Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

# Europäisches Patentblatt
# European Patent Bulletin
# Bulletin européen des brevets

30 | 2016

27.07.2016

3 046 407 - 3 048 869

# A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten


| | | |
|---|---|---|
| **I.** | **Veröffentlichte Anmeldungen** | 17 |
| **I.1(1)** | **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer** | 17 |
| **I.1(2)** | **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer** | 202 |
| **I.1(3)** | **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)** | 355 |
| **I.1(4)** | **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts** | 358 |
| I.1(5) | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden | — |
| **I.1(6)** | **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ** | 365 |
| **I.2** | **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern** | 366 |
| **I.3** | **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern** | 389 |
| I.4 | Frei | — |
| **I.5** | **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge** | 414 |
| I.6 | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a | — |
| **I.7** | **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags** | 414 |
| **I.8(1)** | **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist** | 430 |
| **I.8(2)** | **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist** | 431 |
| **I.8(3)** | **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt** | 432 |
| I.8(4) | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — |
| **I.8(5)** | **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand** | 438 |
| I.9(1) | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14 | — |
| I.9(2) | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14 | — |
| **I.9(3)** | **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142** | 438 |
| I.9(4) | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 | — |
| I.10 | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt | — |
| **I.11(1)** | **Lizenzen** | 438 |
| **I.11(2)** | **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte** | 439 |


# A Contents

Entries only in bold-printed sections


| | | |
|---|---|---|
| **I.** | **Published Applications** | 17 |
| **I.1(1)** | **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number** | 17 |
| **I.1(2)** | **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number** | 202 |
| **I.1(3)** | **Separate publication of the European search report (A3)** | 355 |
| **I.1(4)** | **Drawing up of a supplementary European search report** | 358 |
| I.1(5) | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report | — |
| **I.1(6)** | **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC** | 365 |
| **I.2** | **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number** | 366 |
| **I.3** | **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number** | 389 |
| I.4 | Reserved | — |
| **I.5** | **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC** | 414 |
| I.6 | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a | — |
| **I.7** | **Date of filing of request for examination** | 414 |
| **I.8(1)** | **Date on which the European patent application was refused** | 430 |
| **I.8(2)** | **Date on which the European patent application was withdrawn** | 431 |
| **I.8(3)** | **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn** | 432 |
| I.8(4) | Date of receipt of request for re-establishment of rights | — |
| **I.8(5)** | **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights** | 438 |
| I.9(1) | Date of suspension in the case referred to in Rule 14 | — |
| I.9(2) | Date of resumption in the case referred to in Rule 14 | — |
| **I.9(3)** | **Date of interruption in the case referred to in Rule 142** | 438 |
| I.9(4) | Date of resumption in the case referred to in Rule 142 | — |
| I.10 | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office | — |
| **I.11(1)** | **Licences** | 438 |
| **I.11(2)** | **Legal means of execution or other rights in rem** | 439 |


# A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras


| | | |
|---|---|---|
| **I.** | **Demandes publiées** | 17 |
| **I.1(1)** | **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication** | 17 |
| **I.1(2)** | **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication** | 202 |
| **I.1(3)** | **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)** | 355 |
| **I.1(4)** | **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne** | 358 |
| I.1(5) | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne | — |
| **I.1(6)** | **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE** | 365 |
| **I.2** | **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale** | 366 |
| **I.3** | **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes** | 389 |
| I.4 | Réservé | — |
| **I.5** | **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE** | 414 |
| I.6 | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a | — |
| **I.7** | **Date de présentation de la requête en examen** | 414 |
| **I.8(1)** | **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée** | 430 |
| **I.8(2)** | **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée** | 431 |
| **I.8(3)** | **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée** | 432 |
| I.8(4) | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit | — |
| **I.8(5)** | **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit** | 438 |
| I.9(1) | Date de la suspension dans le cas de la règle 14 | — |
| I.9(2) | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14 | — |
| **I.9(3)** | **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142** | 438 |
| I.9(4) | Date de la reprise dans le cas de la règle 142 | — |
| I.10 | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets | — |
| **I.11(1)** | **Licences** | 438 |
| **I.11(2)** | **Voies légales d'exécution ou autres droits réels** | 439 |

| | | |
|---|---|---|
| **I.12** | **Änderungen und Korrekturen** | 440 |
| **I.12(1)** | **Internationale Patentklassifikation** | 440 |
| **I.12(2)** | **Verfahrenssprache** | 488 |
| **I.12(3)** | **Anmeldetag** | 488 |
| **I.12(4)** | **Sprache der Einreichung** | 488 |
| **I.12(5)** | **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung** | 488 |
| **I.12(6)** | **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten** | 488 |
| **I.12(7)** | **Bezeichnung der Erfindung** | 556 |
| **I.12(8)** | **Anmelder (Name/Anschrift)** | 575 |
| **I.12(9)** | **Anmelder (Rechtsübergang)** | 575 |
| **I.12(10)** | **Erfinder** | 583 |
| I.12(11) | Früher eingereichte Anmeldung | — |
| **I.12(12)** | **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung** | 595 |
| **I.12(13)** | **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer** | 596 |
| **I.12(14)** | **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)** | 596 |
| I.12(15) | Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung | — |
| I.12(16) | Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts | — |
| **I.12(17)** | **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts** | 598 |
| I.12(18) | Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden | — |
| **I.12(19)** | **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags** | 607 |
| I.12(20) | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt | — |
| I.12(21) | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist | — |
| I.12(22) | Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist | — |
| **I.12(23)** | **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt** | 608 |
| I.12(24) | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — |
| I.12(25) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — |
| I.12(26) | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14 | — |
| I.12(27) | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14 | — |
| I.12(28) | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 | — |
| I.12(29) | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 | — |
| **I.12(30)** | **Lizenzen** | 608 |
| I.12(31) | Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte | — |
| **I.12(32)** | **Verschiedenes** | 608 |
| I.12(33) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a | — |
| I.12(34) | Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ | — |

| | | |
|---|---|---|
| **I.12** | **Alterations and Corrections** | 440 |
| **I.12(1)** | **International Patent Classification** | 440 |
| **I.12(2)** | **Procedure language** | 488 |
| **I.12(3)** | **Date of filing** | 488 |
| **I.12(4)** | **Language of filing** | 488 |
| **I.12(5)** | **Priority date, priority country, priority application number** | 488 |
| **I.12(6)** | **Designated Contracting States and Extension/Validation States** | 488 |
| **I.12(7)** | **Title of the invention** | 556 |
| **I.12(8)** | **Applicant (name/address)** | 575 |
| **I.12(9)** | **Applicant (transfer of rights)** | 575 |
| **I.12(10)** | **Inventor** | 583 |
| I.12(11) | Previously filed application | — |
| **I.12(12)** | **Date and kind of publication of the European patent application** | 595 |
| **I.12(13)** | **International application number, International publication number** | 596 |
| **I.12(14)** | **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)** | 596 |
| I.12(15) | Application number / publication number of the parent application | — |
| I.12(16) | Separate publication of the European search report | — |
| **I.12(17)** | **Drawing up of a supplementary European search report** | 598 |
| I.12(18) | Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report | — |
| **I.12(19)** | **Date of filing of request for examination** | 607 |
| I.12(20) | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office | — |
| I.12(21) | Date on which the European patent application was refused | — |
| I.12(22) | Date on which the European patent application was withdrawn | — |
| **I.12(23)** | **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn** | 608 |
| I.12(24) | Date of receipt of request for re-establishment of rights | — |
| I.12(25) | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights | — |
| I.12(26) | Date of suspension in the case referred to in Rule 14 | — |
| I.12(27) | Date of resumption in the case referred to in Rule 14 | — |
| I.12(28) | Date of interruption in the case referred to in Rule 142 | — |
| I.12(29) | Date of resumption in the case referred to in Rule 142 | — |
| **I.12(30)** | **Licences** | 608 |
| I.12(31) | Legal means of execution or other rights in rem | — |
| **I.12(32)** | **Miscellaneous** | 608 |
| I.12(33) | Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a | — |
| I.12(34) | Issuance of search results under Rule 164(2) EPC | — |

| | | |
|---|---|---|
| **I.12** | **Modifications et corrections** | 440 |
| **I.12(1)** | **Classification internationale des brevets** | 440 |
| **I.12(2)** | **Langue de procédure** | 488 |
| **I.12(3)** | **Date de dépôt** | 488 |
| **I.12(4)** | **Langue de dépôt** | 488 |
| **I.12(5)** | **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité** | 488 |
| **I.12(6)** | **Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés** | 488 |
| **I.12(7)** | **Titre de l'invention** | 556 |
| **I.12(8)** | **Demandeur (nom/adresse)** | 575 |
| **I.12(9)** | **Demandeur (transfert de droits)** | 575 |
| **I.12(10)** | **Inventeur** | 583 |
| I.12(11) | Demande déposée antérieurement | — |
| **I.12(12)** | **Date et type de la publication de la demande de brevet européen** | 595 |
| **I.12(13)** | **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale** | 596 |
| **I.12(14)** | **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)** | 596 |
| I.12(15) | Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale | — |
| I.12(16) | Publication séparée du rapport de recherche européenne | — |
| **I.12(17)** | **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne** | 598 |
| I.12(18) | Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne | — |
| **I.12(19)** | **Date de présentation de la requête en examen** | 607 |
| I.12(20) | Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets | — |
| I.12(21) | Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée | — |
| I.12(22) | Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée | — |
| **I.12(23)** | **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée** | 608 |
| I.12(24) | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit | — |
| I.12(25) | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit | — |
| I.12(26) | Date de la suspension dans le cas de la règle 14 | — |
| I.12(27) | Date de la poursuite dans le cas de la règle 14 | — |
| I.12(28) | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 | — |
| I.12(29) | Date de la reprise dans le cas de la règle 142 | — |
| **I.12(30)** | **Licences** | 608 |
| I.12(31) | Voies légales d'exécution ou autres droits réels | — |
| **I.12(32)** | **Divers** | 608 |
| I.12(33) | Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a | — |
| I.12(34) | Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE | — |

| | | |
|---|---|---|
| **II.** | **Erteilte Patente** | 609 |
| **II.1(1)** | **Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation** | 609 |
| **II.1(2)** | **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation** | 853 |
| **II.1(3)** | **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation** | 856 |
| **II.2(1)** | **Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern** | 856 |
| **II.2(2)** | **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern** | 876 |
| **II.2(3)** | **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern** | 876 |
| II.3 | Frei | — |
| II.4 | Frei | — |
| **II.5** | **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)** | 877 |
| **II.6(1)** | **Einspruch** | 976 |
| **II.6(2)** | **Kein Einspruch eingelegt** | 980 |
| II.7(1) | Einspruch, der als nicht eingelegt gilt | — |
| II.7(2) | Unzulässiger Einspruch | — |
| **II.7(3)** | **Widerruf des europäischen Patents** | 999 |
| **II.7(4)** | **Zurückweisung des Einspruchs** | 1000 |
| **II.7(5)** | **Einstellung des Einspruchsverfahrens** | 1000 |
| II.8(1) | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — |
| II.8(2) | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand | — |
| II.9(1) | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78 | — |
| II.9(2) | Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78 | — |
| II.9(3) | Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 | — |
| II.9(4) | Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 | — |
| **II.10(1)** | **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a** | 1000 |
| **II.10(2)** | **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a** | 1000 |
| **II.10(3)** | **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a** | 1000 |
| **II.10(4)** | **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a** | 1000 |
| **II.11** | **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a** | 1000 |

| | | |
|---|---|---|
| **II.** | **Granted patents** | 609 |
| **II.1(1)** | **European patents, arranged in accordance with the international patent classification** | 609 |
| **II.1(2)** | **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification** | 853 |
| **II.1(3)** | **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification** | 856 |
| **II.2(1)** | **European patents, arranged by publication number** | 856 |
| **II.2(2)** | **Amended European patents (B2), arranged by publication number** | 876 |
| **II.2(3)** | **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number** | 876 |
| II.3 | Reserved | — |
| II.4 | Reserved | — |
| **II.5** | **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))** | 877 |
| **II.6(1)** | **Opposition** | 976 |
| **II.6(2)** | **No opposition filed** | 980 |
| II.7(1) | Opposition deemed not to have been filed | — |
| II.7(2) | Inadmissible opposition | — |
| **II.7(3)** | **Revocation of the European patent** | 999 |
| **II.7(4)** | **Rejection of the opposition** | 1000 |
| **II.7(5)** | **Termination of opposition procedure** | 1000 |
| II.8(1) | Date of receipt of request for re-establishment of rights | — |
| II.8(2) | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights | — |
| II.9(1) | Date of suspension in the case referred to in Rule 78 | — |
| II.9(2) | Date of resumption in the case referred to in Rule 78 | — |
| II.9(3) | Date of interruption in the case referred to in Rule 142 | — |
| II.9(4) | Date of resumption in the case referred to in Rule 142 | — |
| **II.10(1)** | **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a** | 1000 |
| **II.10(2)** | **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a** | 1000 |
| **II.10(3)** | **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a** | 1000 |
| **II.10(4)** | **Revocation of the European patent under Art. 105a** | 1000 |
| **II.11** | **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a** | 1000 |

| | | |
|---|---|---|
| **II.** | **Brevets délivrés** | 609 |
| **II.1(1)** | **Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets** | 609 |
| **II.1(2)** | **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets** | 853 |
| **II.1(3)** | **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets** | 856 |
| **II.2(1)** | **Brevets européens, classés selon les numéros de publication** | 856 |
| **II.2(2)** | **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication** | 876 |
| **II.2(3)** | **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication** | 876 |
| II.3 | Réservé | — |
| II.4 | Réservé | — |
| **II.5** | **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)** | 877 |
| **II.6(1)** | **Opposition** | 976 |
| **II.6(2)** | **Il n'a pas été fait opposition** | 980 |
| II.7(1) | Opposition réputée non formée | — |
| II.7(2) | Opposition non recevable | — |
| **II.7(3)** | **Révocation du brevet européen** | 999 |
| **II.7(4)** | **Rejet de l'opposition** | 1000 |
| **II.7(5)** | **Clôture de la procédure d'opposition** | 1000 |
| II.8(1) | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit | — |
| II.8(2) | Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit | — |
| II.9(1) | Date de la suspension dans le cas de la règle 78 | — |
| II.9(2) | Date de la poursuite dans le cas de la règle 78 | — |
| II.9(3) | Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 | — |
| II.9(4) | Date de la reprise dans le cas de la règle 142 | — |
| **II.10(1)** | **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a** | 1000 |
| **II.10(2)** | **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a** | 1000 |
| **II.10(3)** | **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a** | 1000 |
| **II.10(4)** | **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a** | 1000 |
| **II.11** | **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a** | 1000 |

| | | |
|---|---|---|
| **II.12** | **Änderungen und Korrekturen** | 1001 |
| **II.12(1)** | **Internationale Patentklassifikation** | 1001 |
| **II.12(2)** | **Verfahrenssprache** | 1001 |
| II.12(3) | Anmeldetag | — |
| II.12(4) | Sprache der Einreichung | — |
| II.12(5) | Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung | — |
| **II.12(6)** | **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten** | 1001 |
| **II.12(7)** | **Bezeichnung der Erfindung** | 1001 |
| II.12(8) | Patentinhaber (Name/Anschrift) | — |
| **II.12(9)** | **Patentinhaber (Rechtsübergang)** | 1001 |

| | | |
|---|---|---|
| **II.12** | **Alterations and Corrections** | 1001 |
| **II.12(1)** | **International Patent Classification** | 1001 |
| **II.12(2)** | **Procedure language** | 1001 |
| II.12(3) | Date of filing | — |
| II.12(4) | Language of filing | — |
| II.12(5) | Priority date, priority country, priority application number | — |
| **II.12(6)** | **Designated Contracting States and Extension/Validation States** | 1001 |
| **II.12(7)** | **Title of the invention** | 1001 |
| II.12(8) | Proprietor of patent (name/address) | — |
| **II.12(9)** | **Proprietor of patent (transfer of rights)** | 1001 |

| | | |
|---|---|---|
| **II.12** | **Modifications et corrections** | 1001 |
| **II.12(1)** | **Classification internationale des brevets** | 1001 |
| **II.12(2)** | **Langue de procédure** | 1001 |
| II.12(3) | Date de dépôt | — |
| II.12(4) | Langue de dépôt | — |
| II.12(5) | Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité | — |
| **II.12(6)** | **Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés** | 1001 |
| **II.12(7)** | **Titre de l'invention** | 1001 |
| II.12(8) | Titulaire du brevet (nom/adresse) | — |
| **II.12(9)** | **Titulaire du brevet (transfert de droits)** | 1001 |

**II.12(10) Erfinder** 1003
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a) —
**II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)** 1004
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer —
**II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)** 1004
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung —
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103) —
**II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat** 1005
**II.12(18) Einspruch** 1005
**II.12(19) Kein Einspruch eingelegt** 1009
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs —
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents —
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens —
II.12(23) Unzulässiger Einspruch —
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt —
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78 —
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78 —
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 —
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 —
II.12(31) Verschiedenes —
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a —

**II.12(10) Inventor** 1003
II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a) —
**II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)** 1004
II.12(13) International application number, International publication number —
**II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)** 1004
II.12(15) Application number / publication number of the parent application —
II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103) —
**II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State** 1005
**II.12(18) Opposition** 1005
**II.12(19) No opposition filed** 1009
II.12(20) Rejection of the opposition —
II.12(21) Revocation of the European patent —
II.12(22) Termination of opposition procedure —
II.12(23) Inadmissible opposition —
II.12(24) Opposition deemed not to have been filed —
II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights —
II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights —
II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78 —
II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78 —
II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142 —
II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142 —
II.12(31) Miscellaneous —
II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a —
II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a —
II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a —
II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a —
II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a —

**II.12(10) Inventeur** 1003
II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a) —
**II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)** 1004
II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale —
**II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)** 1004
II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale —
II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103) —
**II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant** 1005
**II.12(18) Opposition** 1005
**II.12(19) Il n'a pas été fait opposition** 1009
II.12(20) Rejet de l'opposition —
II.12(21) Révocation du brevet européen —
II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition —
II.12(23) Opposition non recevable —
II.12(24) Opposition réputée non formée —
II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78 —
II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78 —
II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 —
II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142 —
II.12(31) Divers —
II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a —

**III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten** 1010
**III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber** 1010
**III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129** 1053
**III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen** 1061

**III. Further details re patent applications and granted patents** 1010
**III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor** 1010
**III.2 Public notification under Rule 129** 1053
**III.3 Reprints after corrections** 1061

**III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés** 1010
**III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires** 1010
**III.2 Signification publique, conformément à la règle 129** 1053
**III.3 Réimpressions en raison de corrections** 1061

# B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

# B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

# B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# C INID-Codes

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

**(10) Kennzeichnung des Dokuments**

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

(13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16

(15) Information zu Korrekturen

(19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amts oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

**(20) Daten zur nationalen Anmeldung**

(21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Anmeldetag der Anmeldung

(23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung

(24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können

(25) Sprache, in der die veröffentliche Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

**(30) Prioritätsangaben**

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

# C INID Codes

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

**(10) Document identification**

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

(13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16

(15) Patent correction information

(19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

**(20) Domestic filing data**

(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) of filing application(s)

(23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition

(24) Date from which industrial property rights may have effect

(25) Language in which the published application was originally filed

(26) Language in which the application is published

(27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

**(30) Priority Data**

(31) Number(s) assigned to priority application(s)

(32) Date(s) of filing of priority application(s)

(33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

# C Codes INID

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

**(10) Identification du document**

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

(13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI

(15) Informations sur la correction du brevet

(19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

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

(21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes

(23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire

(24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets

(25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

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

(31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires

(32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires

(33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welthandelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

**(40) Daten zur Veröffentlichung**

(41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(42) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind

(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

**(50) Technische Angaben**

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

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

(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist

(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made

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

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an *examined* patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date

(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

**(50) Technical information**

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

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

(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition

(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

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

(41) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(42) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(43) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(44) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public

(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

**(50) Informations techniques**

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist

(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist

(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.

**(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten**

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

**(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft**

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentliche internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out

(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation

(64) Number of the earlier publication which is "reissued"

(65) Number of a previously published patent document concerning the same application

(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

**(70) Identification of parties concerned with the document**

(71) Name(s) of applicant(s)

(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such

(73) Name(s) of grantee(s)

(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)

(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

**(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention**

(81) Designated State(s) according to the PCT

(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)

(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed

(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published

(88) Date of deferred publication of the search report

(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire

(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation

(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"

(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

**(70) Identification des parties intéressées par le document**

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels

(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection

(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)

(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

**(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris**

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.

(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets

(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT

(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée

(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

# D Zusätzliche Angaben

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

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

## I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

**Abschnitt I.1(1)**
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt I.1(2)**
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt I.1(3)**
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt I.1(4)**
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

**Abschnitt I.1(5)**
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

**Abschnitt I.1(6)**
Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

**Abschnitt I.2**
Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

**Abschnitt I.6**
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

**Abschnitt I.7**
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

# D Supplementary Details

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

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

## I. Published European patent applications and international applications

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

**Section I.1(1)**
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section I.1(2)**
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section I.1(3)**
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section I.1(4)**
Date of dispatch of a supplementary European search Report

**Section I.1(5)**
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

**Section I.1(6)**
Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

**Section I.2**
Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

**Section I.6**
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

**Section I.7**
Date of receipt of request for examination

# D Informations supplémentaires

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

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

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

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

**Section I.1(1)**
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section I.1(2)**
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section I.1(3)**
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section I.1(4)**
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

**Section I.1(5)**
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

**Section I.1(6)**
Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

**Section I.2**
Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou
Date de réception du retrait de la demande int.

**Section I.6**
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

**Section I.7**
Date de réception de la requête en examen

**Abschnitt I.8(1)**
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

**Abschnitt I.8(2)**
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

**Abschnitt I.8(3)**
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

**Abschnitt I.8(4)**
Tag des Eingans des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt I.8(5)**
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

**Abschnitt I.9(1)**
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

**Abschnitt I.9(2)**
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

**Abschnitt I.9(3)**
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

**Abschnitt I.9(4)**
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

**Abschnitt I.10**
Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

**Abschnitt I.11(1)**
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz “excl.”
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

**Abschnitt I.11(2)**
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

**Section I.8(1)**
Date on which the European patent application was refused

**Section I.8(2)**
Date of receipt of the withdrawal of European patent application

**Section I.8(3)**
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

**Section I.8(4)**
Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section I.8(5)**
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

**Section I.9(1)**
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

**Section I.9(2)**
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

**Section I.9(3)**
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

**Section I.9(4)**
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

**Section I.10**
States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

**Section I.11(1)**
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by “excl.”
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

**Section I.11(2)**
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

**Section I.8(1)**
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

**Section I.8(2)**
Date de réception du retrait du brevet européen

**Section I.8(3)**
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

**Section I.8(4)**
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section I.8(5)**
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejete

**Section I.9(1)**
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

**Section I.9(2)**
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

**Section I.9(3)**
Date de l’interruption dans le cas de la règle 142

**Section I.9(4)**
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**Section I.10**
États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l’article 135

**Section I.11(1)**
Licence — numéro d’ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d’ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d’ordre suivi de l’abréviation “excl.”
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

**Section I.11(2)**
Numéro d’ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

## I.12 Änderungen und Korrekturen

**Abschnitt I.12(1)**
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt I.12(2)**
Verfahrenssprache

**Abschnitt I.12(17)**
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

**Abschnitt I.12(18)**
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

**Abschnitt I.12(19)**
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

**Abschnitt I.12(20)**
Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

## I.12 Alterations and Corrections

**Section I.12(1)**
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section I.12(2)**
Procedure language

**Section I.12(17)**
Date of dispatch of a supplementary European search report

**Section I.12(18)**
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

**Section I.12(19)**
Date of receipt of request for examination

**Section I.12(20)**
States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

## I.12 Modifications et corrections

**Section I.12(1)**
Information autre que l’information d’invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section I.12(2)**
Langue de procédure

**Section I.12(17)**
Date d’envoi d’un rapport complémentaire de recherche européenne

**Section I.12(18)**
Date d’envoi des documents pertinents découverts après l’établissement du rapport de recherche

**Section I.12(19)**
Date de réception de la requête en examen

**Section I.12(20)**
États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l’article 135

**Abschnitt I.12(21)**
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

**Abschnitt I.12(22)**
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

**Abschnitt I.12(23)**
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

**Abschnitt I.12(24)**
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt I.12(25)**
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

**Abschnitt I.12(26)**
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

**Abschnitt I.12(27)**
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

**Abschnitt I.12(28)**
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

**Abschnitt I.12(29)**
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

**Abschnitt I.12(30)**
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz “excl.”
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

**Abschnitt I.12(31)**
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

**Abschnitt I.12(32)**
Variabler Text

**Abschnitt I.12(33)**
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

**Abschnitt I.12(34)**
Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

**Section I.12(21)**
Date on which the European patent application was refused

**Section I.12(22)**
Date of receipt of withdrawal of European patent application

**Section I.12(23)**
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

**Section I.12(24)**
Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section I.12(25)**
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

**Section I.12(26)**
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

**Section I.12(27)**
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

**Section I.12(28)**
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

**Section I.12(29)**
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

**Section I.12(30)**
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by “excl.”
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

**Section I.12(31)**
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

**Section I.12(32)**
Free text

**Section I.12(33)**
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

**Section I.12(34)**
Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

**Section I.12(21)**
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

**Section I.12(22)**
Date de réception du retrait du brevet européen

**Section I.12(23)**
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

**Section I.12(24)**
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section I.12(25)**
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

**Section I.12(26)**
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

**Section I.12(27)**
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

**Section I.12(28)**
Date de l’interruption dans le cas de la règle 142

**Section I.12(29)**
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**Section I.12(30)**
Licence — numéro d’ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d’ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d’ordre suivi de l’abréviation “excl.”
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

**Section I.12(31)**
Numéro d’ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

**Section I.12(32)**
Texte libre

**Section I.12(33)**
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

**Section I.12(34)**
Date d’envoi des résultats d’une recherche selon la règle 164(2)

## II. Erteilte europäische Patente

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

**Abschnitt II.1(1)**
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt II.1(2)**
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt II.1(3)**
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt II.5**
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

**Abschnitt II.6(1)**
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.7(1)**
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mittelung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.7(2)**
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.7(3)**
Tag der Entscheidung über den Widerruf

**Abschnitt II.7(4)**
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

**Abschnitt II.7(5)**
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

**Abschnitt II.8(1)**
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt II.8(2)**
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

**Abschnitt II.9(1)**
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

**Abschnitt II.9(2)**
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

**Abschnitt II.9(3)**
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

**Abschnitt II.9(4)**
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

**Section II.1(1)**
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section II.1(2)**
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section II.1(3)**
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section II.5**
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

**Section II.6(1)**
Opposition serial number (two-digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

**Section II.7(1)**
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

**Section II.7(2)**
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

**Section II.7(3)**
Date of revocation decision

**Section II.7(4)**
Date of decision rejecting the opposition(s)

**Section II.7(5)**
Date of decision of termination of opposition procedure

**Section II.8(1)**
Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section II.8(2)**
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

**Section II.9(1)**
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

**Section II.9(2)**
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

**Section II.9(3)**
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

**Section II.9(4)**
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

**Section II.1(1)**
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section II.1(2)**
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section II.1(3)**
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section II.5**
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

**Section II.6(1)**
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

**Section II.7(1)**
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

**Section II.7(2)**
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

**Section II.7(3)**
Date de la décision de révocation

**Section II.7(4)**
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

**Section II.7(5)**
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

**Section II.8(1)**
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section II.8(2)**
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

**Section II.9(1)**
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**Section II.9(2)**
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**Section II.9(3)**
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

**Section II.9(4)**
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**Abschnitt II.10(1)**
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

**Abschnitt II.10(2)**
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

**Abschnitt II.10(3)**
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

**Abschnitt II.10(4)**
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

**Abschnitt II.11**
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

## II.12 Änderungen und Korrekturen

**Abschnitt II.12(1)**
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

**Abschnitt II.12(2)**
Verfahrenssprache

**Abschnitt II.12(17)**
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

**Abschnitt II.12(18)**
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.12(20)**
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

**Abschnitt II.12(21)**
Tag der Entscheidung über den Widerruf

**Abschnitt II.12(22)**
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

**Abschnitt II.12(23)**
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.12(24)**
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

**Abschnitt II.12(25)**
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt II.12(26)**
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

**Abschnitt II.12(27)**
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

**Section II.10(1)**
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation

**Section II.10(2)**
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

**Section II.10(3)**
Date of filing of request for revocation

**Section II.10(4)**
Date of revocation decision under Art. 105a

**Section II.11**
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

## II.12 Alterations and Corrections

**Section II.12(1)**
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

**Section II.12(2)**
Procedure language

**Section II.12(17)**
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

**Section II.12(18)**
Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

**Section II.12(20)**
Date of decision rejecting the opposition(s)

**Section II.12(21)**
Date of revocation decision

**Section II.12(22)**
Date of decision of termination of opposition procedure

**Section II.12(23)**
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

**Section II.12(24)**
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

**Section II.12(25)**
Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section II.12(26)**
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

**Section II.12(27)**
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

**Section II.10(1)**
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation

**Section II.10(2)**
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

**Section II.10(3)**
Date de présentation de la requête en révocation

**Section II.10(4)**
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

**Section II.11**
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

## II.12 Modifications et corrections

**Section II.12(1)**
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

**Section II.12(2)**
Langue de procédure

**Section II.12(17)**
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

**Section II.12(18)**
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

**Section II.12(20)**
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

**Section II.12(21)**
Date de la décision de révocation

**Section II.12(22)**
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

**Section II.12(23)**
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

**Section II.12(24)**
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

**Section II.12(25)**
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section II.12(26)**
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

**Section II.12(27)**
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**Abschnitt II.12(28)**
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

**Abschnitt II.12(29)**
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

**Abschnitt II.12(30)**
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

**Abschnitt II.12(31)**
Variabler Text

**Abschnitt II.12(32)**
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

**Abschnitt II.12(33)**
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

**Abschnitt II.12(34)**
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf
Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf

**Abschnitt II.12(35)**
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

**Abschnitt II.12(36)**
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

## III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

**Abschnitt III.2**
Art und Datum des Schriftstücks
Name des Empfängers
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann

**Abschnitt III.3**
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

**Section II.12(28)**
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

**Section II.12(29)**
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

**Section II.12(30)**
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

**Section II.12(31)**
Free text

**Section II.12(32)**
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation
Kind of decision on request for limitation

**Section II.12(33)**
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

**Section II.12(34)**
Date of filing of request for revocation
Kind of decision on request for revocation

**Section II.12(35)**
Date of revocation decision under Art. 105a

**Section II.12(36)**
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

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

**Section III.2**
Type and date of document
Name of the addressee
Last address of the addressee known to the EPO
The place where the document can be inspected

**Section III.3**
Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

**Section II.12(28)**
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**Section II.12(29)**
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

**Section II.12(30)**
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**Section II.12(31)**
Texte libre

**Section II.12(32)**
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

**Section II.12(33)**
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

**Section II.12(34)**
Date de présentation de la requête en révocation
Nature de la décision relative à la requête en révocation

**Section II.12(35)**
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

**Section II.12(36)**
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

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

**Section III.2**
Nature et date du document
Nom du destinataire
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB
Service auprès duquel il est possible de consulter le document

**Section III.3**
Informations supplémentaires sur la correction
Parties du document qui ont été corrigées

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

**I.1(1)**
- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 15/06*** (11) **3 046 407 A1***
***A01B 23/02***
(25) No (26) En
(21) 14845407.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050166 11.09.2014
(87) WO 2015/041539 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 NO 20131264
(54) • *PFLUGTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *CULTIVATOR SHARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOC DE CULTIVATEUR*
(71) Kverneland Group Operations Norway AS, 4355 Kvernaland, NO
(72) SKJÆVELAND, Magne, N-4353 Klepp St., NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

***A01B 23/02*** → (51) ***A01B 15/06***

(51) ***A01D 34/416*** (11) **3 046 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846596.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056640 19.09.2014
(87) WO 2015/042457 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880633 P
(54) • *GRIFFKONFIGURATION FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
• *HANDLE CONFIGURATION FOR POWER IMPLEMENTS*
• *CONFIGURATION DE POIGNÉE POUR OUTILS MOTORISÉS*
(71) Rader, Todd, 107 Kalama River Road, Kalama, WA 98625, US
(72) Rader, Todd, Kalama, WA 98625, US
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

***A01D 41/127*** → (51) ***A01D 75/28***

(51) ***A01D 75/28*** (11) **3 046 409 A1***
***A01F 12/44*** ***A01D 41/127***
(25) En (26) En
(21) 14780722.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056667 19.09.2014
(87) WO 2015/042473 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031915
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG EINES MÄHDRESCHERS DURCH SEITENSCHWINGUNG*
• *COMBINE SIDE-SHAKE CLEANING CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE NETTOYAGE À SECOUSSE LATÉRALE POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895 M.S. 641, New Holland, PA 17557, US
(72) JOHNSON, Orlin W., Geneseo, Illinois 61254, US
PANOUSHEK, Dale William, Orion, Illinois 61273, US
MURRAY, Craig E., Davenport, Iowa 52804, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

***A01F 12/44*** → (51) ***A01D 75/28***

***A01G 13/00*** → (51) ***A01M 1/20***

(51) ***A01H 5/08*** (11) **3 046 410 A1***
***C07K 14/415*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 14766735.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069863 18.09.2014
(87) WO 2015/040098 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13184924
(54) • *PFLANZEN MIT HOHEM FRUCHTPHÄNOTYP*
• *PLANTS WITH AN INTENSE FRUIT PHENOTYPE*
• *PLANTES AYANT UN PHÉNOTYPE DE FRUIT INTENSE*
(71) Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083 AB Nunhem, NL
(72) VRIEZEN, Willem Hendrik, NL-6081 BM Haelen, NL
VERBAKEL, Henricus Maria, NL-5427 TK Boekel, NL
VECCHIO, Franco, I-43036 Fidenza, IT
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

***A01J 5/01*** → (51) ***G01F 1/72***

(51) ***A01K 5/01*** (11) **3 046 411 A1***
***A01K 15/02***
(25) En (26) En
(21) 14758403.1 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068706 03.09.2014
(87) WO 2015/039867 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013015350
(54) • *HAUSTIERFUTTERNAPF*
• *BOWL FOR FEEDING PETS*
• *GAMELLE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US
(72) WITHOPF, Andrea, 27308 Kirchlinteln, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***A01K 13/00*** → (51) ***A61D 7/00***

***A01K 15/02*** → (51) ***A01K 5/01***

(51) ***A01K 67/027*** (11) **3 046 412 A1***
***C07K 16/00*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 14781761.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056285 18.09.2014
(87) WO 2015/042250 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030424
(54) • *DURCH HISTIDIN MANIPULIERTE LEICHTKETTIGE ANTIKÖRPER UND GENETISCH MODIFIZIERTE, NICHTMENSCHLICHE TIERE ZUR ERZEUGUNG DAVON*
• *HISTIDINE ENGINEERED LIGHT CHAIN ANTIBODIES AND GENETICALLY MODIFIED NON-HUMAN ANIMALS FOR GENERATING THE SAME*
• *ANTICORPS À CHAÎNES LÉGÈRES MODIFIÉES PAR DE L'HISTIDINE ET ANIMAUX NON HUMAINS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS POUR GÉNÉRER CES ANTICORPS*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew J., Tarrytown, NY 10591, US
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A01M 1/20*** (11) **3 046 413 A1***
***A01G 13/00*** ***A01M 17/00***
***A01M 21/04*** ***B26F 1/26***
(25) De (26) De
(21) 14786120.7 (22) 13.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002479 13.09.2014
(87) WO 2015/039740 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013015323
(54) • *ANORDNUNG ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN AN AGRAR- ODER FORSTERZEUGNISSE*
• *SYSTEM FOR DISPENSING AGENTS TO AGRICULTURAL OR FORESTRY PRODUCTS*
• *ENSEMBLE DE LIBÉRATION DE PRINCIPES ACTIFS SUR DES PRODUITS AGRICOLES OU FORESTIERS*
(71) RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE
(72) EUBELER, Jan, 67229 Grosskarlbach, DE
MAIER, Leonhard, 83547 Babensham, DE
VOGGENAUER, Robert, 83512 Wasserburg, DE
WALLER, Paul, 83026 Rosenheim, DE

WACHS, Tilo, 53424 Remagen, DE
(74) Busch, Tobias, Anwaltskanzlei Busch & Kollegen Schlossergasse 4, 67227 Frankenthal, DE

**A01M 17/00** → (51) **A01M 1/20**

**A01M 21/04** → (51) **A01M 1/20**

**A01N 25/02** → (51) **A01N 37/06**

**A01N 25/22** → (51) **A01N 37/06**

(51) **A01N 33/12** (11) **3 046 414 A1***
**A01N 59/00** **A01N 59/16**
**A61L 2/18** **A61L 9/01**
**A01P 1/00**
(25) It (26) En
(21) 15750119.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/055170 08.07.2015
(87) WO 2016/005922 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 IT MI20141251
(54) • *DESINFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILBERIONEN UND EINEM QUATERNÄREN SALZ*
• *DISINFECTING COMPOSITION COMPRISING SILVER IONS AND A QUATERNARY SALT*
• *COMPOSITION DÉSINFECTANTE COMPRENANT DES IONS ARGENT ET UN SEL QUARTENAIRE*
(71) 99 Holding S.A.R.L, 18 Rue de l'Eau, 1449 Luxembourg, LU
(72) COZZI, Renato, I-20011 Corbetta (Milano), IT

**A01N 33/12** → (51) **A61K 9/107**

(51) **A01N 37/06** (11) **3 046 415 A1***
**A01N 25/22** **A01N 25/02**
(25) En (26) En
(21) 13826769.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000709 21.11.2013
(87) WO 2015/040627 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 IN MM30282013
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE NAHRHAFTE ADJUVANTE CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT*
• *"A MULTIFUNCTIONAL NUTRITIONAL AD JUVANT CHEMICAL COMPOSITION FOR USE IN AGRICULTURE"*
• *COMPOSITION CHIMIQUE ADJUVANTE NUTRITIONNELLE POLYVALENTE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN AGRICULTURE*
(71) Chaudhry, Suunil Sudhakar, A 86/89 MIDC Industrial area, Jalgaon 425003, IN
(72) Chaudhry, Suunil Sudhakar, Jalgaon 425003, IN
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**A01N 37/06** → (51) **A61L 15/46**

**A01N 37/34** → (51) **A01P 13/00**

**A01N 43/00** → (51) **C07D 401/14**

**A01N 43/00** → (51) **C07D 405/14**

**A01N 43/36** → (51) **C07D 231/06**

**A01N 43/40** → (51) **A01P 7/00**

**A01N 43/54** → (51) **A01P 7/00**

**A01N 43/54** → (51) **A01P 13/00**

**A01N 43/54** → (51) **C07D 401/12**

**A01N 43/56** → (51) **C07D 231/06**

**A01N 43/713** → (51) **A01P 13/00**

**A01N 43/80** → (51) **A01P 7/00**

**A01N 43/832** → (51) **A01P 13/00**

**A01N 43/90** → (51) **C07D 401/12**

(51) **A01N 47/14** (11) **3 046 416 A1***
**A01N 59/14** **C05G 3/02**
**A01P 15/00** **A01P 21/00**
(25) En (26) En
(21) 14766696.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069582 15.09.2014
(87) WO 2015/039983 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185256
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) DIAS, Lino Miguel, 51373 Leverkusen, DE
VAUPEL, Martin, 42799 Leichlingen, DE
GOERTZ, Andreas, Gold River, CA 95670, US
WOLF, Hilmar, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A01N 59/00** → (51) **A01N 33/12**

**A01N 59/14** → (51) **A01N 47/14**

**A01N 59/16** → (51) **A01N 33/12**

(51) **A01N 63/00** (11) **3 046 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845486.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056145 17.09.2014
(87) WO 2015/042182 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880086 P
09.04.2014 US 201461977466 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZELLEN AUS FETTGEWEBE ZUR MODULIERUNG VON SCHMERZEN UND/ODER FIBROSE*
• *METHODS OF USING ADIPOSE TISSUE-DERIVED CELLS IN THE MODULATION OF PAIN AND/OR FIBROSIS*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLULES DÉRIVÉES DE TISSU ADIPEUX DANS LA MODULATION DE LA DOULEUR ET/OU D'UNE FIBROSE*
(71) Cytori Therapeutics, Inc., 3020 Callan Road, San Diego, California 92121, US
(72) FRASER, John, San Diego, CA 92121, US
MAGALON, Guy, San Diego, CA 92121, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**A01N 65/08** → (51) **A61L 15/46**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 33/12**

**A01P 1/00** → (51) **A61L 15/46**

**A01P 3/00** → (51) **C07D 233/61**

(51) **A01P 7/00** (11) **3 046 418 A2***
**A01N 43/40** **A01N 43/54**
**A01N 43/80** **C07D 405/04**
**C07D 405/12** **C07D 413/04**
**C07D 413/12** **C07D 261/04**
**C07D 213/34**
(25) En (26) En
(21) 14772203.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052844 18.09.2014
(87) WO 2015/040408 2015/12 26.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 18.09.2013 GB 201316590
25.04.2014 GB 201407329
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE CHEMIKALIEN*
• *AGRICULTURAL CHEMICALS*
• *PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES*
(71) Redag Crop Protection Ltd, Acceleris, Floor 9, Lowry House 17 Marble Street, Manchester, M2 3AW, GB
(72) URCH, Christopher, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
THOMPSON, William, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A01P 13/00** (11) **3 046 419 A2***
**C07D 271/08** **C07C 25/18**
**A01N 43/54** **A01N 43/713**
**C07D 239/54** **C07D 471/02**
**C07D 257/04** **C07D 257/06**
**A01N 43/832** **A01N 37/34**
(25) En (26) En
(21) 14772204.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052845 18.09.2014
(87) WO 2015/040409 2015/12 26.03.2015
(88) 25.06.2015
(30) 18.09.2013 GB 201316602
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE CHEMIKALIEN*
• *AGRICULTURAL CHEMICALS*
• *PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES*
(71) Redag Crop Protection Ltd, Acceleris, Floor 9, Lowry House 17 Marble Street, Manchester, M2 3AW, GB
(72) URCH, Christopher, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
THOMPSON, William, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**A01P 15/00** → (51) **A01N 47/14**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 47/14**

**A23B 4/22** → (51) **C12N 1/20**

(51) ***A23C 9/142*** (11) **3 046 420 A2***
***A23L 33/17*** ***A23L 33/00***
***A23J 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14777920.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050643 19.09.2014
(87) WO 2015/041529 2015/12 26.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 19.09.2013 PCT/NL2013/050671
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HUMANISIERUNG VON MAGERMILCH TIERISCHEN URSPRUNGS*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE HUMANIZATION OF ANIMAL SKIM MILK*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA MATERNISATION DE LAIT ÉCRÉMÉ ANIMAL*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) TOBIN, John, Mitchelstown, IE
VERDURMEN, Rudolph Eduardus Maria, NL-3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A23D 7/005*** (11) **3 046 421 A1***
***A23D 7/01*** ***A23D 9/007***
***A23D 9/013***
(25) En (26) En
(21) 14747003.3 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066412 30.07.2014
(87) WO 2015/036164 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184491
(54) • *ESSBARES FETTKONTINUIERLICHES PRODUKT MIT EINEM SACCHAROSEFETTSÄUREESTER UND EINEM PARTIKELFÖRMIGEN ANTISPRITZMITTEL*
• *EDIBLE FAT CONTINUOUS PRODUCT COMPRISING SUCROSE FATTY ACID ESTER AND PARTICULATE ANTI-SPATTERING AGENT*
• *PRODUIT CONTINU EN GRAISSE COMESTIBLE COMPRENANT UN ESTER DE SACCHAROSE D'ACIDE GRAS ET UN AGENT PARTICULAIRE ANTI-PROJECTION*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BOT, Arjen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
HEMELAAR, Maria Johanna A.T., NL-3133 AT Vlaardingen, NL
XU, Qingguo, Baltimore, Maryland 21210, US
ZHU, Shiping, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

***A23D 7/01*** → (51) ***A23D 7/005***

***A23D 9/007*** → (51) ***A23D 7/005***

***A23D 9/013*** → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A23G 1/00*** (11) **3 046 422 A1***
***A23G 1/20*** ***A23G 3/34***
(25) En (26) En
(21) 14787057.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064668 19.09.2014
(87) WO 2015/040582 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316737
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEFORMTEN NAHRUNGSMITTELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A MOLDED FOOD ITEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN ALIMENT MOULÉ*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) WHITE, David, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
GUSTAV, Thorsten, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
ROCKLAGE, Bernard, 28199 Bremen, DE
SCHULZ, Michael, 28199 Bremen, DE
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

***A23G 1/20*** → (51) ***A23G 1/00***

***A23G 3/34*** → (51) ***A23G 1/00***

(51) ***A23G 3/50*** (11) **3 046 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776802.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055830 16.09.2014
(87) WO 2015/039086 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878408 P
(54) • *SCHICHTBARES KONFEKT*
• *STACKABLE CONFECTION*
• *CONFISERIE EMPILABLE*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) COTTEN, Gerald B., Whippany, New Jersey 07981, US
GAINEY, Simon R., Media, Pennsylvania 10063, US
WELLS, Thomas E., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
YAGINUMA, Daniel, 09726310 Sao Bernardo do Campo - SP, BR
FAGARAZ JUNIOR, Roberto Antonio, 01320000 Bela Vista - São Paulo - SP, BR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

***A23J 3/00*** → (51) ***C08L 89/00***

***A23J 3/10*** → (51) ***A23C 9/142***

(51) ***A23K 10/00*** (11) **3 046 424 A1***
***A23K 10/40*** ***A23L 3/50***
***F26B 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14765916.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069287 10.09.2014
(87) WO 2015/039939 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184750
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATEN MIT WESENTLICH VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN AUS AMINOSÄURELÖSUNGEN UND -SUSPENSIONEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GRANULES HAVING GREATLY IMPROVED PROPERTIES FROM AMINO ACID SOLUTIONS AND SUSPENSIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULES DOTÉS DE PROPRIÉTÉS GRANDEMENT AMÉLIORÉES À PARTIR DE SOLUTIONS ET DE SUSPENSIONS D'ACIDES AMINÉS*
(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) ALT, Hans Christian, 63571 Gelnhausen, DE
KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE
PRIEFERT, Horst, 48346 Ostbevern, DE
JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE
BLÜMKE, Wilfried, 61137 Schöneck, DE
OELMANN, Ansgar, 63571 Gelnhausen, DE

***A23K 10/40*** → (51) ***A23K 10/00***

***A23L 2/00*** → (51) ***A23P 30/20***

(51) ***A23L 2/02*** (11) **3 046 425 A1***
***C11D 3/38***
(25) En (26) En
(21) 13893928.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002069 20.09.2013
(87) WO 2015/040442 2015/12 26.03.2015
(54) • *FERMENTIERTEN FRUCHTLÖSUNGEN FÜR REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FERMENTED FRUIT SOLUTIONS FOR CLEANING COMPOSITIONS*
• *SOLUTIONS DE FRUIT FERMENTÉ POUR COMPOSITIONS NETTOYANTES*
(71) Equator Global Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG
(72) NARONGTANUPONE, Sirilak, Hong-Kong, CN
WAINMAN, Peter, Nelson, Hong-Kong, CN
LERTAMORNCHAIKUL, Areerat, Hong-Kong, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

***A23L 2/02*** → (51) ***A23P 30/20***

***A23L 2/38*** → (51) ***A23P 30/20***

***A23L 2/385*** → (51) ***A23P 30/20***

(51) ***A23L 3/00*** (11) **3 046 426 A1***
***A61L 2/14***
(25) En (26) En
(21) 14844657.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055952 16.09.2014
(87) WO 2015/039137 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878304 P
(54) • *LEBENSMITTELSANIERUNG*
• *FOOD SANITIZATION*
• *ASSAINISSEMENT DES ALIMENTS*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US

(72) CORRIGAN, Patrick Joseph, Mason, Ohio 45040-9760, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

***A23L 3/50*** → (51) ***A23K 10/00***

***A23L 5/00*** → (51) ***A23P 30/20***

***A23L 11/00*** → (51) ***A23P 30/20***

(51) ***A23L 27/30*** (11) **3 046 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845720.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056451 19.09.2014
(87) WO 2015/042344 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031290
(54) • *GLUCOSYLIERTES STEVIOLGLYKOSID ALS GESCHMACKSMODIFIKATOR*
• *GLUCOSYLATED STEVIOL GLYCOSIDE AS A FLAVOR MODIFIER*
• *GLYCOSIDE DE STÉVIOL GLUCOSYLÉ UTILE EN TANT QUE MODIFICATEUR D'ARÔME*
(71) Purecircle Usa Inc., 915 Harger Road Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US
(72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, AM
PURKAYASTHA, Siddhartha, Lombard, IL 60148, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***A23L 33/00*** → (51) ***A23C 9/142***

***A23L 33/00*** → (51) ***A61K 31/155***

***A23L 33/00*** → (51) ***A61K 38/40***

***A23L 33/10*** → (51) ***A23P 30/20***

***A23L 33/10*** → (51) ***C12Q 1/10***

***A23L 33/17*** → (51) ***A23C 9/142***

***A23L 33/17*** → (51) ***A61K 38/40***

(51) ***A23L 35/00*** (11) **3 046 428 A2***
(25) En (26) En
(21) 14777912.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050631 15.09.2014
(87) WO 2015/037997 2015/11 19.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 16.09.2013 NL 1040389
(54) • *LEBENSMITTELBESCHICHTUNG*
• *FOOD COATING*
• *ENROBAGE ALIMENTAIRE*
(71) Rousselot B.V., Kanaaldijk Noord 20-21, 5691 NM Son, NL
Fortified Food Coatings B.V., Zwaenenstede 6, 5221 KA 's-Hertogenbosch, NL
(72) BRUINS, Diederik Johan Christofoor, NL-5221 KA 's-Hertogenbosch, NL
STEVENS, Paul, B-9042 Gent Mendonk, BE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

***A23N 1/00*** → (51) ***A47J 19/02***

(51) ***A23P 30/20*** (11) **3 046 429 A1***
***A23L 5/00*** ***A23L 11/00***
***A23L 33/10*** ***A23L 2/00***
***A23L 2/02*** ***A23L 2/38***
***A23L 2/385*** ***A61Q 19/00***
***A61K 8/97*** ***A61K 36/00***
***A61P 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14767016.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069942 18.09.2014
(87) WO 2015/040135 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358970
(54) • *HERSTELLUNG EINES SAFTS AUS FRISCHEN PFLANZEN DURCH THERMOMECHANISCHE BEHANDLUNG SOWIE KOSMETISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *OBTAINING A JUICE OF FRESH PLANTS BY THERMOMECHANICAL TREATMENT AND COSMETIC AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *OBTENTION D'UN JUS DE PLANTES FRAÎCHES PAR TRAITEMENT THERMOMECANIQUE ET SON UTILISATION EN COSMETIQUE ET THERAPEUTIQUE*
(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MANDEAU, Anne, F-31200 Toulouse, FR
TALON, Christian, F-81000 Albi, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A24C 5/34*** (11) **3 046 430 A1***
***G01N 21/31***
(25) En (26) En
(21) 14758360.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068297 28.08.2014
(87) WO 2015/039849 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316689
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINER SUBSTANZ IN EINEM STABFÖRMIGEN ERZEUGNIS DER TABAKINDUSTRIE*
• *APPARATUS FOR DETECTING A SUBSTANCE IN A ROD SHAPED ARTICLE OF THE TOBACCO INDUSTRY*
• *APPAREIL POUR LA DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE DANS UN ARTICLE EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DU TABAC*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) WHITE, Julian, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WX, GB
HORROD, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WX, GB
BRAY, Andrew Jonathan, London WC2R 3LA, GB
FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 046 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 14771316.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/070034 19.09.2014
(87) WO 2015/040180 2015/12 26.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185245
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON NIKOTINSALZTEILCHEN*
• *AEROSOL-GENERATING SYSTEM FOR GENERATING NICOTINE SALT PARTICLES*
• *SYSTÈME GÉNÉRANT UN AÉROSOL POUR GÉNÉRER DES PARTICULES DE SEL DE NICOTINE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ZUBER, Gérard, CH-1055 Froideville, CH
FARINE, Marie, CH-1786 Sugiez, CH
SILVESTRINI, Patrick Charles, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 046 432 A1***
***A61M 15/06***
(25) En (26) En
(21) 14843811.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000699 16.09.2014
(87) WO 2015/035510 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 CA 2827144
22.05.2014 CA 2852318
(54) • *PERSÖNLICHER ELEKTRONISCHER VERDAMPFER*
• *ELECTRONIC PERSONAL VAPORIZER*
• *VAPORISATEUR PERSONNEL ÉLECTRONIQUE*
(71) Fusionflex Ltd., 102 5300-50 Street, Stony Plain, Alberta T7Z 1T8, CA
(72) CORMACK, Cameron Lanning, Edmonton, Alberta T5N 2K6, CA
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

(51) ***A42B 3/04*** (11) **3 046 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 14742300.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052126 11.07.2014
(87) WO 2015/004480 2015/02 15.01.2015
(88) 14.05.2015
(30) 11.07.2013 GB 201312424
(54) • *KOPFBEDECKUNG*
• *ARTICLE OF HEADGEAR*
• *ÉQUIPEMENT POUR LA TÊTE*
(71) Steele, Mark, 32 Perry Gardens Dunston, Gateshead, Tyne and Wear NE11 9RY, GB
(72) Steele, Mark, Gateshead, Tyne and Wear NE11 9RY, GB
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

***A43B 1/00*** → (51) ***A43B 7/00***

(51) ***A43B 3/00*** (11) **3 046 434 A1***
***A43B 11/00*** ***A43C 11/16***

(25) En (26) En
(21) 14790802.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056207 18.09.2014
(87) WO 2015/042216 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032524
(54) • *SCHUHWERK MIT ABNEHMBARER MOTORISIERTER EINSTELLSYSTEM*
• *FOOTWEAR HAVING REMOVABLE MOTORIZED ADJUSTMENT SYSTEM*
• *CHAUSSURES AYANT UN SYSTÈME DE RÉGLAGE MOTORISÉ AMOVIBLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BEERS, Tiffany, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A43B 7/00*** ***A43B 13/16*** ***A43B 1/00*** (11) **3 046 435 A1*** ***A43B 13/38*** ***A43B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 14777464.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056201 18.09.2014
(87) WO 2015/042214 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879312 P
(54) • *EINLEGESOHLE FÜR EINE ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*
• *INSOLE FOR AN ORTHOPEDIC DEVICE*
• *SEMELLE POUR UN DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE*
(71) Ossur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) WALBORN, Jonathan, Mission Viejo, California 92691, US
KLUTTS, Zachariah J., Irvine, California 92614, US
ROMO, Harry Duane, Aliso Viejo, California 92656, US
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

---

(51) ***A43B 7/14*** ***A43B 17/02*** (11) **3 046 436 A1*** ***A43B 13/14***
(25) NI (26) En
(21) 14771753.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BE 2014/000041 29.08.2014
(87) WO 2015/039192 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 BE 201300623
23.12.2013 BE 201300872
(54) • *INNENSOHLE FÜR EINEN STÖCKELSCHUH*
• *INSOLE FOR HIGH-HEELED SHOE*
• *SEMELLE INTÉRIEURE POUR CHAUSSURES À HAUT TALON*
(71) Haselaars, Ellen, Sportlaan 29, 3545 Halen, BE
(72) Haselaars, Ellen, 3545 Halen, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

***A43B 7/14*** → (51) ***A43B 7/00***

---

***A43B 7/32*** → (51) ***A43B 13/40***

---

***A43B 11/00*** → (51) ***A43B 3/00***

---

***A43B 13/14*** → (51) ***A43B 7/14***

---

***A43B 13/14*** → (51) ***A43B 13/40***

---

***A43B 13/16*** → (51) ***A43B 7/00***

---

***A43B 13/18*** → (51) ***A43B 13/40***

---

***A43B 13/38*** → (51) ***A43B 7/00***

---

(51) ***A43B 13/40*** ***A43B 13/18*** ***A43B 7/32*** (11) **3 046 437 A1*** ***A43B 13/14***
(25) En (26) En
(21) 14844910.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055133 11.09.2014
(87) WO 2015/038737 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878544 P
(54) • *TRIATHLON-EINLEGESOHLE*
• *TRIATHLON INSOLE*
• *SEMELLE INTÉRIEURE DE TRIATHLON*
(71) Spenco Medical Corporation, P.O. Box 2501, Waco, TX 76702, US
(72) MARTINEZ, Jacob, Temple, TX 76501, US
GRANGER, David B., Lorena, TX 76655, US
LEWIS, Paul, Calgary, AB T3G 4Z9, CA
WYNN, William Sterling, Crawford, TX 70638, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

***A43B 17/02*** → (51) ***A43B 7/14***

---

(51) ***A43C 11/00*** ***A44B 11/00*** (11) **3 046 438 A1*** ***A44B 11/20***
(25) En (26) En
(21) 14845433.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056824 22.09.2014
(87) WO 2015/042541 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880204 P
30.09.2013 US 201361884840 P
04.11.2013 US 201361899445 P
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *FASTENING DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FIXATION*
(71) Hickies, Inc., 240 Kent Avenue Suite B12, Brooklyn, NY 11249, US
(72) FRYDLEWSKI, Gaston, Brooklyn, New York 11211, US
WAINGARTEN, Maria Raquel, Brooklyn, New York 11211, US
REEB, David, Sykesville, Maryland 21784, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

***A43C 11/16*** → (51) ***A43B 3/00***

---

***A44B 11/00*** → (51) ***A43C 11/00***

---

***A44B 11/20*** → (51) ***A43C 11/00***

---

(51) ***A45C 11/00*** ***A45C 15/00*** ***H02G 11/00*** (11) **3 046 439 A1*** ***B65H 75/02*** ***H04R 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14772169.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/000371 16.09.2014
(87) WO 2015/036728 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 GB 201316441
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CASE FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Mcguckin, Bradley, Laurel House Old Haslemere Road, Haslemere, Surrey GU27 2NN, GB
(72) Mcguckin, Bradley, Haslemere, Surrey GU27 2NN, GB
(74) Santander Méndez, Patricia Victoria, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

---

***A45C 15/00*** → (51) ***A45C 11/00***

---

(51) ***A45D 1/04*** (11) **3 046 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846169.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054848 09.09.2014
(87) WO 2015/041902 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878987 P
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG MIT GREIFSPITZE*
• *HAIR STYLING DEVICE WITH GRIP-TIP*
• *DISPOSITIF DE COIFFAGE À EXTRÉMITÉ DE PRÉHENSION*
(71) Trade Box, Llc, 5826 Uplander Way, Culver City, CA 90230, US
(72) RICHMOND, David, Culver City, California 90230, US
RICHMOND, Howard, Los Angeles, California 90064, US
MONTANO, Manuel, Gardena, California 90249, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A45D 19/00*** ***A45D 19/02*** ***A45D 40/26*** ***A61F 7/00*** (11) **3 046 441 A1*** ***A45D 34/04*** ***A45D 40/28***
(25) En (26) En
(21) 14784192.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069617 15.09.2014
(87) WO 2015/039990 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358953
(54) • *PELTIER-EFFEKTVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KÜHLEM ODER WARMEN GEFÜHL*
• *PELTIER EFFECT DEVICE FOR CREATING A COOLING OR HEATING FEELING*
• *DISPOSITIF À EFFET PELTIER PERMETTANT DE CRÉER UNE SENSATION DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) VIC, Gabin, F-45400 Semoy, FR
NUZZO, Stefania, F-75014 Paris, FR

WOODLAND, Frédéric, F-93220 Gagny, FR
LEGENDRE, Jean-Yves, F-75013 Paris, FR
ALLANIC, Thibault, 93400 Saint Ouen, FR
(74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

***A45D 19/02*** → (51) ***A45D 19/00***

***A45D 34/04*** → (51) ***A45D 19/00***

***A45D 40/26*** → (51) ***A45D 19/00***

***A45D 40/28*** → (51) ***A45D 19/00***

***A45D 44/00*** → (51) ***G01J 3/02***

***A45F 5/00*** → (51) ***A61J 17/00***

***A46B 3/14*** → (51) ***A61B 13/00***

***A46B 7/10*** → (51) ***A61B 13/00***

***A46B 9/02*** → (51) ***A46B 9/04***

(51) ***A46B 9/04*** ***A46B 9/02*** (11) **3 046 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845554.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056398 18.09.2014
(87) WO 2015/042316 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879615 P
31.01.2014 US 201461934616 P
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT ABGEWINKELTEN BORSTEN*
• *TOOTHBRUSH WITH ANGLED BRISTLES*
• *BROSSE À DENTS À BRINS INCLINÉS*
(71) Dr. Fresh, LLC, 6645 Caballero Boulevard, Buena Park, CA 90620, US
(72) CORBETT, Doug, New Cannan, Connecticut 06840, US
CARROLL, Geoff, Los Angeles, California 90066, US
NGUYEN, Huy Kha, Anaheim, California 92805, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

***A47B 47/00*** → (51) ***F16B 12/10***

***A47B 57/40*** → (51) ***B65G 1/02***

***A47B 61/00*** → (51) ***F16B 12/10***

***A47B 95/04*** → (51) ***B65G 1/02***

***A47C 1/02*** → (51) ***A47C 7/14***

***A47C 7/02*** → (51) ***A47C 7/14***

(51) ***A47C 7/14*** ***A61G 5/14*** ***A47C 7/02*** ***B60N 2/18*** (11) **3 046 443 A1*** ***A47C 1/02*** ***A61G 5/00***
(25) Fi (26) En
(21) 14846031.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050701 15.09.2014
(87) WO 2015/040273 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 FI 20135933
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG EINES FUNKTIONALEN SITZES*
• *ARRANGEMENT FOR USE OF A FUNCTIONAL SEAT*
• *AMÉNAGEMENT POUR UTILISATION D'UN SIÈGE FONCTIONNEL*
(71) TamErgo Oy, Sammonkatu 22-24, 33540 Tampere, FI
(72) EEROLA, Jorma, 33710 Tampere, FI
HÄRKÖNEN, Teemu, 33400 Tampere, FI
KIVEKÄS, Mikko, 00330 Helsinki, FI
KYTÖVIITA, Ismo, 33420 Tampere, FI
PALO-OJA, Petri, 33610 Tampere, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) ***A47C 19/00*** ***A47C 19/02*** (11) **3 046 444 A1*** ***A47C 20/04***
(25) En (26) En
(21) 14781614.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000372 17.09.2014
(87) WO 2015/040359 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316684
(54) • *VERSTELLBARES BETT*
• *ADJUSTABLE BED*
• *LIT RÉGLABLE*
(71) Integrated Furniture Technologies Limited, Third Floor, 43-45 Promenade, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1PY, GB
(72) BROOM, Gary, Bradford West Yorkshire BD10 8QZ, GB
WALKER, Chris, Bradford West Yorkshire BD13 3BE, GB
(74) Shelley, Mark Raymond, M R Shelley & Co Regency House 2-3 Wood Street, Bath BA1 2JQ, GB

***A47C 19/02*** → (51) ***A47C 19/00***

***A47C 20/04*** → (51) ***A47C 19/00***

***A47D 13/06*** → (51) ***A47D 15/00***

(51) ***A47D 15/00*** ***A47D 13/06*** (11) **3 046 445 A1*** ***E06B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14777115.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052866 19.09.2014
(87) WO 2015/040421 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316676
31.12.2013 GB 201323175
(54) • *SCHUTZANORDNUNG FÜR TORE UND BARRIEREN*
• *PROTECTIVE ASSEMBLY FOR GATES AND BARRIERS*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION POUR GRILLES ET BARRIÈRES*
(71) Robertson-Sharma, Lily, 2 Glen Rise Kings Heath, Birmingham, West Midlands B13 0EJ, GB
(72) Robertson-Sharma, Lily, Birmingham, West Midlands B13 0EJ, GB
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

***A47F 1/12*** → (51) ***B65G 1/08***

(51) ***A47G 19/30*** (11) **3 046 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844858.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055696 15.09.2014
(87) WO 2015/039044 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028126
(54) • *BEHÄLTERSYSTEM MIT DECKELANORDNUNG*
• *RECEPTACLE SYSTEM WITH LID ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE RÉCIPIENT DOTÉ D'UN ENSEMBLE COUVERCLE*
(71) Altafresh LLC d.b.a. Chelan Fresh Marketing, 317 E. Johnson Avenue, Chelan, WA 98816, US
(72) RIGGAN, Mac, Wenatchee, WA 98801, US
SCHEIRERL, John, Blaine, MN 55434, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A47G 29/14*** ***A47G 29/16*** (11) **3 046 447 A1***
(25) De (26) De
(21) 14809365.1 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076556 04.12.2014
(87) WO 2015/082604 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 DE 102013113554
11.04.2014 DE 102014105241
(54) • *VERRIEGELUNGSEINHEIT, GEHÄUSE MIT VERRIEGELUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN VON EIN ODER MEHREREN TÜREN DES GEHÄUSES*
• *LOCKING UNIT, HOUSING HAVING A LOCKING UNIT, AND METHOD FOR UNLOCKING ONE OR MORE DOORS OF THE HOUSING*
• *UNITÉ DE VERROUILLAGE, BOÎTIER AVEC UNITÉ DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UNE OU DE PLUSIEURS PORTES DU BOÎTIER*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) HILD, Horst, 63533 Mainhausen, DE
BENZ, Ramin, 53229 Bonn, DE
DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, DE
CARSTENS, Christian, 53578 Windhagen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

***A47G 29/16*** → (51) ***A47G 29/14***

(51) ***A47J 19/02*** ***A23N 1/00*** (11) **3 046 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846631.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000916 17.09.2014
(87) WO 2015/039166 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 AU 2013903578
(54) • *VERBESSERTER ENTSAFTER FÜR OBST UND GEMÜSE*
• *IMPROVED FRUIT AND VEGETABLE JUICER*
• *CENTRIFUGEUSE AMÉLIORÉE POUR FRUITS ET LÉGUMES*

(71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) ADELOJU, Samuel, Randwick, New South Wales 2031, AU
THAI, Khon, Campsie, New South Wales 2194, AU
EDMONDS, Nicholas, Curl Curl, New South Wales 2096, AU
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

***A47J 27/00*** → (51) ***A47J 37/00***

(51) ***A47J 31/06*** ***A47J 31/36*** (11) **3 046 449 A1***
(25) De (26) De
(21) 14777495.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000134 18.09.2014
(87) WO 2015/039258 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185359
(54) • *PERFORATIONSVORRICHTUNG FÜR EXTRAKTIONSGERÄTE ZUM HERSTELLEN VON BRÜHPRODUKTEN*
• *PERFORATION DEVICE FOR EXTRACTION APPLIANCES FOR PRODUCING BREWED PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE PERFORATION POUR APPAREILS D'EXTRACTION POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS D'INFUSION*
(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH
(72) RUBIN, Andres, CH-8608 Bubikon, CH
ZWICKER, Dominic, CH-9650 Nesslau, CH
BRÄNDLE, Bruno, CH-9642 Ebnat-Kappel, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

***A47J 31/36*** → (51) ***A47J 31/06***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 046 450 A1***
(25) It (26) En
(21) 14796913.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000244 16.09.2014
(87) WO 2015/040646 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 IT GE20130092
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN UNTER VERWENDUNG VON VORVERPACKTEN LADUNGEN*
• *MACHINE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES WITH THE USE OF PRE-PACKAGED CHARGES*
• *MACHINE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS GRÂCE À L'UTILISATION DE CHARGES PRÉ-EMBALLÉES*
(71) Espressocap S.p.A., Via Magenta 41/43, 20010 Bareggio (MI), IT
(72) BARDAZZI, Bruno, I-50037 S. Piero a Sieve, IT
DORIA, Alessandro, I-20122 Milano (MI), IT
(74) Leucci, Lidia, Studio Porsia Vico S. Giorgio 1/2 scala destra, 16128 Genova, IT

(51) ***A47J 37/00*** ***A47J 27/00*** (11) **3 046 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723467.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060160 08.05.2015
(87) WO 2015/176973 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 EP 14169618
(54) • *DECKEL ZUR RAUCHGASVERMINDERUNG IN EINER FRITTIERVORRICHTUNG AUF LUFTBASIS*
• *LID FOR REDUCING FUMES IN AN AIR-BASED FRYER*
• *COUVERCLE DE RÉDUCTION DE FUMÉES DANS UNE FRITEUSE À BASE D'AIR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BONACCORSO, Davide, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A47K 5/12*** ***E03C 1/05*** (11) **3 046 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 14847546.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057704 26.09.2014
(87) WO 2015/048436 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361882960 P
(54) • *ARMATURENINTEGRIERTE BERÜHRUNGSLOSE SEIFENSPENDESYSTEME*
• *FAUCET-INTEGRATED TOUCH-FREE SOAP DISPENSING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE SAVON SANS CONTACT INTÉGRÉS AU ROBINET*
(71) AS IP Holdco LLC, One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854, US
(72) MCHALE, James, Hillsborough, NJ 08844, US
MARINOV, Marin, East Brunswick, NJ 08816, US
PITSCH, Walter, Washington, NJ 07882, US
YE, Xiao, Jing, Edison, NJ 08820, US
(74) Dodgson, Emily, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

***A47K 5/12*** → (51) ***F04B 43/02***

(51) ***A47K 10/38*** ***A47K 10/40*** (11) **3 046 453 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796171.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052324 18.09.2014
(87) WO 2015/040331 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1359027
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON STREIFEN VON VORGESCHNITTENEM, AUF EINE HORIZONTAL ODER VERTIKAL AUSGERICHTETE SPULE PLATZIERTEM MATERIAL*
• *APPARATUS DISPENSING STRIPS OF PRE-CUT MATERIAL WOUND ONTO A HORIZONTALLY OR VERTICALLY POSITIONED SPOOL*
• *APPAREIL DISTRIBUTEUR DE BANDES DE MATERIAU PREDECOUPE ENROULEES EN BOBINE POSITIONNEE A L'HORIZONTALE OU A LA VERTICALE*
(71) Granger, Maurice, Urb. aldeia coelha, Vila Beatriz LT 3, Albufeira 8200-385, PT
(72) Granger, Maurice, Albufeira 8200-385, PT
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

***A47K 10/40*** → (51) ***A47K 10/38***

***A47L 15/22*** → (51) ***A61B 90/00***

***A47L 15/42*** → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***A61B 1/005*** ***A61B 1/008*** (11) **3 046 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845283.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056636 19.09.2014
(87) WO 2015/042453 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880692 P
04.02.2014 US 201461935677 P
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SEHNENBETÄTIGTE VORRICHTUNG*
• *CONTROL APPARATUS FOR TENDON-DRIVEN DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR DISPOSITIF MÛ PAR UN TENDON*
(71) Canon U.S.A., Inc., One Canon Park, Melville, New York 11747, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) HATA, Nobuhiko, Boston, Massachusetts 02115, US
KATO, Takahisa, Irvine, California 92618, US
OKUMURA, Ichiro, Irvine, California 92618, US
TAKAGI, Kiyoshi, Irvine, California 92618, US
KOSE, Hidekazu, Irvine, California 92618, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***A61B 1/005*** → (51) ***A61M 25/01***

***A61B 1/008*** → (51) ***A61B 1/005***

(51) ***A61B 1/06*** (11) **3 046 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845357.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055910 16.09.2014
(87) WO 2015/042057 2015/12 26.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878395 P
(54) • *WÄRMEGESTEUERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *THERMALLY CONTROLLED ILLUMINATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À COMMANDE THERMIQUE*
(71) Invuity Inc., 39 Stillman Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, US
TUDURY, Gaston, San Francisco, CA 94107, US
ERISMANN, Fernando, New York, NY 10010, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 1/07*** (11) **3 046 456 A2***
(25) En (26) En

(21) 14845090.1 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056788 22.09.2014
(87) WO 2015/042529 2015/12 26.03.2015
(88) 05.11.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880750 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDGEBUNG MIKROSKOPISCHER TUMOREN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR IMAGING MICROSCOPIC TUMORS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'IMAGER DES TUMEURS MICROSCOPIQUES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) ANWAR, Moshiur, San Francisco, California 94123, US
BOSER, Bernhard, Berkeley, California 94708, US
PARK, Catherine, San Francisco, California 94122, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A61B 1/247*** ***A61C 17/06*** (11) **3 046 457 A1*** ***A61B 1/253***
(25) De (26) De
(21) 14801927.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002529 18.09.2014
(87) WO 2015/039752 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013110302
(54) • *SPIEGELSAUGER MIT FESTEM SPIEGEL*
• *MIRROR SUCKER HAVING A SOLID MIRROR*
• *POMPE À SALIVE À MIROIR POURVUE D'UN MIROIR FIXE*
(71) Clasen, Stephan, Theresiengrund 31, 48149 Münster, DE
Kayser, Martin, Novalisstrasse 15, 50968 Köln, DE
(72) Clasen, Stephan, 48149 Münster, DE
Kayser, Martin, 50968 Köln, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

---

***A61B 1/253*** → (51) ***A61B 1/247***

---

(51) ***A61B 1/32*** (11) **3 046 458 A2***
(25) En (26) En
(21) 14846410.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056681 19.09.2014
(87) WO 2015/042483 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880808 P
23.12.2013 US 201361920451 P
26.12.2013 US 201361921051 P
27.12.2013 US 201361921389 P
30.12.2013 US 201361922068 P
02.01.2014 US 201461923188 P
(54) • *CHIRURGISCHE VISUALISIERUNGSSYSTEME*
• *SURGICAL VISUALIZATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE VISUALISATION CHIRURGICALE*
(71) Camplex, Inc., 3011 Centre Oak Way Suite 102, Germantown TN 38138, US
(72) TESAR, John, Germantown, TN 38138, US
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

---

(51) ***A61B 3/09*** (11) **3 046 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 14872146.7 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063929 04.11.2014
(87) WO 2015/094496 2015/25 25.06.2015
(88) 05.11.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918877 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER RESTAKKOMMODATION BEI AUGEN MIT ALTERSWEITSICHTIGKEIT*
• *METHOD FOR ASSESSING RESIDUAL ACCOMMODATION IN PRESBYOPIC EYES*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ACCOMMODATION RÉSIDUELLE DANS DES YEUX PRESBYTES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CAMPIN, John A., Fort Worth, TX 76134, US
PETTIT, George H., Fort Worth, TX 76134, US
STANLEY, Daniel W., Fort Worth, TX 76134, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***A61B 3/11*** (11) **3 046 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784565.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056579 19.09.2014
(87) WO 2015/042413 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879707 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PHYSIOLOGISCHEN STÖRUNGEN EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING PHYSIOLOGIC PERTURBATIONS OF A PATIENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES PERTURBATIONS PHYSIOLOGIQUES D'UN PATIENT*
(71) Children's National Medical Center, 111 Michigan Avenue N.W., Washington, DC 20010, US
(72) FINKEL, Julia, Washington, DC 20010-2970, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

---

(51) ***A61B 3/125*** ***A61B 5/0496*** (11) **3 046 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845849.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/023584 11.03.2014
(87) WO 2015/041716 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029281
(54) • *KONTAKTLINSEN MIT ELEKTROCHEMISCHEN SENSOREN MIT ZWEI ELEKTRODEN*
• *CONTACT LENSES HAVING TWO-ELECTRODE ELECTROCHEMICAL SENSORS*
• *LENTILLES DE CONTACT AYANT DES CAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUES À DEUX ÉLECTRODES*
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LIU, Zenghe, Mountain View, CA 94043, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

***A61B 5/00*** → (51) ***A61B 5/0476***

---

***A61B 5/00*** → (51) ***A61B 5/11***

---

***A61B 5/00*** → (51) ***A61N 1/05***

---

***A61B 5/00*** → (51) ***G01J 3/02***

---

***A61B 5/0205*** → (51) ***G02C 7/04***

---

(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 5/11*** (11) **3 046 462 A1*** ***A61B 5/22***
(25) En (26) En
(21) 14758888.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068642 03.09.2014
(87) WO 2015/036289 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184505
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KARDIOVASKULÄREN FITNESS EINER PERSON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING CARDIOVASCULAR FITNESS OF A PERSON*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA SANTÉ CARDIOVASCULAIRE D'UNE PERSONNE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SARTOR, Francesco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BONOMI, Alberto Giovanni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/024*** ***A61M 5/00*** ***A61M 31/00*** (11) **3 046 463 A1*** ***A61M 5/168*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14783557.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069928 18.09.2014
(87) WO 2015/040128 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 NL 2011470
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUGE IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERABREICHUNG EINES KONTRASTMITTELS*
• *METHODS AND TOOLS RELATING TO THE ADMINISTRATION OF CONTRAST MEDIUM*
• *PROCÉDÉS ET OUTILS RELATIFS À L'ADMINISTRATION D'UN MILIEU DE CONTRASTE*
(71) Medicor International N.V., Wingepark 5B - 101, 3110 Rotselaar, BE
(72) COUDYZER, Walter, B-3210 Linden, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***A61B 5/026*** (11) **3 046 464 A1***
***G01R 33/56*** ***G01R 33/563***
***G06F 17/18*** ***G06T 7/00***
***A61B 6/00*** ***A61B 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14776994.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050296 19.09.2014
(87) WO 2015/039670 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185195
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON PERFUSIONSINDIZES*
• *A METHOD FOR ESTIMATING PERFUSION INDICES*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'INDICES DE PERFUSION*
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
(72) MOURIDSEN, Kim, DK-8530 Hjortshøj, DK
HANSEN, Mikkel Bo, DK-8660 Skanderborg, DK
MIKKELSEN, Irene Klærke, DK-8700 Horsens, DK
BEKKE, Susanne Lise, DK-2680 Solrød Strand, DK
KJØLBY, Birgitte Fuglsang, DK-8240 Risskov, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***A61B 5/0416*** (11) **3 046 465 A1***
***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14758887.5 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068641 03.09.2014
(87) WO 2015/036288 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184567
(54) • *BIOMEDIZINISCHE ELEKTRODE*
• *A BIO-MEDICAL ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE BIOMÉDICALE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RETHMEIER, Karel Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
HARVEY, Severin Luc Ramses, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

***A61B 5/042*** → (51) ***G02C 7/04***

---

***A61B 5/044*** → (51) ***G02B 21/20***

---

(51) ***A61B 5/0476*** (11) **3 046 466 A1***
***A61B 5/048*** ***A61B 5/16***
***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13763108.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069521 19.09.2013
(87) WO 2015/039689 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS ZUR ANZEIGE DES DELIRIUMSSTATUS EINES PATIENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A PARAMETER WHICH IS INDICATIVE FOR WHETHER A PATIENT IS DELIRIOUS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PARAMÈTRE INDIQUANT SI UN PATIENT EST DÉLIRANT*
(71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
(72) VAN DER KOOI, Arendina Wilhelmina, NL-3584 CM Utrecht, NL
SLOOTER, Arjen Jacob Cornelis, NL-3584 CM Utrecht, NL
(74) van der Krans, Arie, Rijksweg Zuid 8, 6131 AN Sittard, NL

---

***A61B 5/048*** → (51) ***A61B 5/0476***

---

***A61B 5/0496*** → (51) ***A61B 3/125***

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **3 046 467 A1***
***A61N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14845856.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056535 19.09.2014
(87) WO 2015/042383 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879873 P
(54) • *ZUORDNUNG EXTERNER MARKER ZU INTERNEN KÖRPERSTRUKTUREN*
• *TRACKING EXTERNAL MARKERS TO INTERNAL BODILY STRUCTURES*
• *SUIVI DE REPÈRES EXTERNES AU NIVEAU DE STRUCTURES CORPORELLES INTERNES*
(71) Pronova Solutions LLC, 6450 Provision Cares Way, Knoxville, TN 37909, US
(72) HUBER, Jonathan, Knoxville, Tennessee 37922, US
SCHREUDER, Niek, Knoxville, Tennessee 37923, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

---

(51) ***A61B 5/055*** (11) **3 046 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845358.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056332 18.09.2014
(87) WO 2015/042275 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879622 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABBILDUNG VON ERKRANKUNGEN MIT POLYSPEZIFISCHEN MITTELN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMAGING DISORDERS USING POLYSPECIFIC AGENTS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT L'IMAGERIE DE TROUBLES AU MOYEN D'AGENTS POLYSPÉCIFIQUES*
(71) Sloan-kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) VILLEGAS, Nerissa Therese, V., New York, NY 10065, US
LEWIS, Jason, S., New York, NY 10065, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

***A61B 5/055*** → (51) ***A61B 90/00***

---

***A61B 5/06*** → (51) ***A61B 90/00***

---

***A61B 5/103*** → (51) ***A61B 5/11***

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 046 469 A1***
***A61B 5/00*** ***A63B 24/00***
***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14766462.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069571 12.09.2014
(87) WO 2015/039979 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 GB 201316566
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BENUTZERÜBUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR USER EXERCISE MONITORING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE SUIVI DES EXERCICES D'UN UTILISATEUR*
(71) Biomet Global Supply Chain Center B.V., Toermalijnring 600, 3316 LC Dordrecht, NL
(72) DESNERCK, Simon Philippe Paul Maria, B-9270 Kalken, BE
ANDARY, Samy, NL-2611 KZ Delft, NL
MOMONT, Alec, B-3080 Vossem, BE
RIEN DE SCHIPPER, Mathijs, NL-2624 TB Delft, NL
WINTERS, Mick, NL-2518 HN Den Haag, NL
KRAAK, Kiki, NL-2611 RE Delft, NL
YASYNETSKYY, Andriy, NL-2628 KX Delft, NL
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 046 470 A1***
***A61B 5/00*** ***A61K 38/48***
***A61P 25/14*** ***A61P 25/16***
***A61H 39/00*** ***A61N 1/36***
***A61N 2/00*** ***A61N 5/00***
***A61N 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14845085.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050893 18.09.2014
(87) WO 2015/039244 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 PCT/CA2013/000804
15.05.2014 US 201461993489 P
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON BEWEGUNGSSTÖRUNGEN*
• *DIAGNOSING AND TREATING MOVEMENT DISORDERS*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU TROUBLE DU MOUVEMENT*
(71) MDDT Inc., 488 Sunnyside Crescent, London, Ontario N5X 3N7, CA
(72) RAHIMI, Fariborz, Kitchener, Ontario N2E 1H3, CA
JOG, Mandar, London, Ontario N5X 3N7, CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 046 471 A1***
***A61B 5/103*** ***G01C 22/00***
***G01P 15/02*** ***G01P 15/14***
(25) En (26) En
(21) 14846355.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000926 19.09.2014

(87) WO 2015/039176 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 AU 2013903605
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT EINER DYNAMISCHEN AKTIVITÄT EINES KÖRPERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING QUALITY OF A DYNAMIC ACTIVITY OF A BODY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ D'UNE ACTIVITÉ DYNAMIQUE D'UN CORPS*
(71) Dorsavi Pty Ltd, Level 1 120 Jolimont Road, Melbourne East, Victoria 3002, AU
(72) RONCHI, Daniel Matthew, Mornington, Victoria 3931, AU
RONCHI, Andrew James, East Malvern, Victoria 3145, AU
CHARRY, Edgar, Caulfield South, Victoria 3162, AU
HU, Wenzheng, Box Hill, Victoria 3053, AU
PANACCIO, Michael, Kew, Victoria 3101, AU
UMER, Muhammad, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

***A61B 5/11*** → (51) ***A61B 5/024***

***A61B 5/145*** → (51) ***A61M 5/14***

***A61B 5/145*** → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***A61B 5/15*** ***A61B 5/153*** (11) **3 046 472 A1*** ***A61B 5/154***
(25) De (26) De
(21) 14796659.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050204 15.09.2014
(87) WO 2015/039153 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 AT 505882013
(54) • *ABNAHMEEINHEIT FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE BLUT*
• *REMOVAL UNIT FOR BODILY FLUIDS, IN PARTICULAR BLOOD*
• *UNITÉ DE PRÉLÈVEMENT POUR DES LIQUIDES CORPORELS, EN PARTICULIER DU SANG*
(71) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Strasse 32, 4550 Kremsmünster, AT
(72) EBETSBERGER, Franz, A-4550 Kremsmünster, AT
STRASSER, Gerhard, A-4550 Kremsmünster, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

***A61B 5/153*** → (51) ***A61B 5/15***

***A61B 5/154*** → (51) ***A61B 5/15***

***A61B 5/16*** → (51) ***A61B 5/0476***

***A61B 5/22*** → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 046 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761839.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069144 09.09.2014
(87) WO 2015/039921 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13306286
(54) • *AUTOMATISCHES ROADMAPPING OHNE VORRICHTUNGSPLATZBEDARF FÜR ENDOVASKULÄRE EINGRIFFE*
• *AUTOMATIC DEVICE-FOOTPPRINT-FREE ROADMAPPING FOR ENDOVASCULAR INTERVENTIONS*
• *CARTOGRAPHIE AUTOMATIQUE EXEMPTE D'EMPREINTE DE DISPOSITIF POUR INTERVENTIONS ENDOVASCULAIRES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NEMPONT, Olivier Pierre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CATHIER, Pascal Yves François, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PIZAINE, Guillaume Julien Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Recoules, Hector, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/03*** (11) **3 046 474 A1*** ***G21K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15766533.2 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/071734 22.09.2015
(87) WO 2016/050562 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 EP 14187276
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL
BRENDEL, Bernhard, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***A61B 6/00*** → (51) ***A61B 5/026***

***A61B 6/00*** → (51) ***G01T 1/161***

***A61B 6/03*** → (51) ***A61B 6/00***

***A61B 6/03*** → (51) ***A61B 90/00***

(51) ***A61B 6/10*** ***G21F 3/00*** (11) **3 046 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845264.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056585 19.09.2014
(87) WO 2015/042419 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880216 P
(54) • *ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG FÜR VERSCHLUSSBLOCK*
• *LOCK-BLOCK SHIELD DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOUCLIER À BLOCAGE DE SERRURE*
(71) Radux Devices, LLC, 9817 Westchester Drive, Omaha, Nebraska 68114, US
(72) GORDON, Gregory, Omaha, Nebraska 68114, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

***A61B 6/10*** → (51) ***G01T 1/161***

(51) ***A61B 7/00*** ***A61B 7/04*** (11) **3 046 476 A2***
(25) En (26) En
(21) 14846490.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050823 16.09.2014
(87) WO 2015/040610 2015/12 26.03.2015
(88) 18.06.2015
(30) 22.09.2013 US 201361880936 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES SCHLUCKENS BEI KLEINKINDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING INFANT SWALLOWING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE DÉGLUTITION CHEZ UN NOURRISSON*
(71) Momsense Ltd., B.S.R. Tower 1 2 Ben Gurion Road, 5257334 Ramat-Gan, IL
(72) NAKAR, Izhak, 6954704 Tel-Aviv, IL
RUDYK, Eduard, 3475917 Haifa, IL
EMANUEL, Osnat, 4641616 Herzlia, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

***A61B 7/04*** → (51) ***A61B 7/00***

(51) ***A61B 8/00*** ***G01S 7/52*** (11) **3 046 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777854.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064360 10.09.2014
(87) WO 2015/040524 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879781 P
(54) • *TGC-STEUERUNGEN FÜR EIN DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM*
• *TGC CONTROLS FOR AN ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM*
• *COMMANDES TGC POUR SYSTÈME D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MATSUMURA, Towa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***A61B 8/06*** → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***A61B 8/08*** ***G06T 7/00*** (11) **3 046 478 A1*** ***G06T 7/40***
(25) En (26) En
(21) 13811002.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058696 20.09.2013
(87) WO 2015/040457 2015/12 26.03.2015

(54) • *BILDANALYSEVERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KRANKHEITEN*
• *IMAGE ANALYSIS TECHNIQUES FOR DIAGNOSING DISEASES*
• *TECHNIQUES D'ANALYSE D'IMAGE UTILISABLES DANS LE CADRE DU DIAGNOSTIC DE MALADIES*
(71) Transmural Biotech S.l., Calle Sabino Arana 38 1º 1ª, 08028 Barcelona, ES
(72) GRATACÓS SOLSONA, Eduard, E-08028 Barcelona, ES
BONET CARNÉ, Elisenda, E-08028 Barcelona, ES
PALACIO RIERA, Montse, E-08028 Barcelona, ES
PÉREZ MORENO, Alvaro, E-08028 Barcelona, ES
COBO COBO, Mª Teresa, E-08028 Barcelona, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **3 046 479 A1***
***A61F 6/04*** ***A61F 6/06***
***A61F 6/08***
(25) De (26) De
(21) 14758107.8 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067772 20.08.2014
(87) WO 2015/036214 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218528
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANREICHERUNG VON SPERMATOZOEN*
• *DEVICE FOR ENRICHING SPERMATOZOA*
• *DISPOSITIF D'ENRICHISSEMENT EN SPERMATOZOÏDES*
(71) Blupink GmbH, Motorstrasse 52, 70499 Stuttgart, DE
(72) PILGRIM, Thorsten, 70839 Gerlingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 13/00*** (11) **3 046 480 A1***
***A46B 3/14*** ***A46B 7/10***
***E01H 1/05***
(25) Sv (26) En
(21) 14845949.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051060 15.09.2014
(87) WO 2015/041590 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 SE 1351078
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE TROMMEL IN EINEM SCHAFT EINES BÜRSTENROLLERS UND TROMMELSEGMENT, TROMMEL UND BÜRSTENROLLER*
• *A MOUNTING DEVICE FOR A DRUM IN A SHAFT OF A BRUSH ROLLER AND A DRUM SEGMENT, A DRUM AND A BRUSH ROLLER*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR CYLINDRE DANS UNE TIGE D'UNE BROSSE À ROULEAU ET SEGMENT DE CYLINDRE, CYLINDRE ET BROSSE À ROULEAU*
(71) SIB Svenska Industri Borstar i Västeras AB, Ödhumlagatan 4, 723 55 Västeras, SE
(72) DAHLBERG, Cecil, S-723 48 Västerås, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

***A61B 17/00*** → (51) ***A61B 17/29***

---

***A61B 17/00*** → (51) ***A61B 90/00***

---

***A61B 17/00*** → (51) ***A61M 29/00***

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 046 481 A1***
***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 14846396.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050833 17.09.2014
(87) WO 2015/040617 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878660 P
(54) • *TROKAR- UND WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *TROCAR AND WOUND CLOSURE DEVICE*
• *TROCART ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE PLAIE*
(71) Gordian Surgical Ltd., 17 Tchelet Street Misgav Industrial Park, 2017900 Misgav, IL
(72) WEISBROD, Hagay, 1511800 Doar-Na Emek HaYarden, IL
ELISH, Oded, 3604442 Kiryat-Tivon, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***A61B 17/128*** (11) **3 046 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845201.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050838 18.09.2014
(87) WO 2015/040621 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879256 P
(54) • *APPLIKATOR FÜR EINE LAPAROSKOPISCHE KLAMMER*
• *A LAPAROSCOPIC CLIP APPLIER*
• *APPLICATEUR DE CLIPS LAPAROSCOPIQUES*
(71) Cliptip Medical Ltd., Incubator Beit Hermon Ofer Industrial Park, 2069200 Yokneam Illit, IL
(72) BACHAR, Yehuda, 54051 Givat Shmuel, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

***A61B 17/22*** → (51) ***A61B 17/29***

---

***A61B 17/22*** → (51) ***A61B 17/32***

---

***A61B 17/28*** → (51) ***A61B 17/32***

---

***A61B 17/285*** → (51) ***A61B 17/32***

---

(51) ***A61B 17/29*** (11) **3 046 483 A2***
***A61B 17/32*** ***A61B 17/00***
***A61B 17/22***
(25) En (26) En
(21) 14771674.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053834 03.09.2014
(87) WO 2015/041845 2015/12 26.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 17.09.2013 US 201314028717
(54) • *GELENKEINRICHTUNGEN FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT*
• *ARTICULATION FEATURES FOR ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT*
• *ÉLÉMENTS D'ARTICULATION POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONORE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
MONROE, David A., Cincinnati, Ohio 45227, US
WEISENBURGH, William B. II, Maineville, Ohio 45039, US
SMITH, Richard C., Milford, Ohio 45150, US
MADAN, Ashvani K., Mason, Ohio 45040, US
DAVIS, Craig T., Cincinnati, Ohio 45226, US
WORRELL, Barry C., Centerville, Ohio 45458, US
DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45208, US
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
STROBL, Geoffrey S., Williamsburg, Ohio 45176, US
GALLMEYER, Thomas C., Cincinnati, Ohio 45208, US
BENCHEK, Amy L., Cincinnati, Ohio 45209, US
MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio 45208, US
CONLON, Sean P., Loveland, Ohio 45140, US
HIBNER, John A., Mason, Ohio 45040, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

***A61B 17/29*** → (51) ***A61B 17/32***

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **3 046 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 14767219.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053857 03.09.2014
(87) WO 2015/041849 2015/12 26.03.2015
(88) 20.08.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032842
(54) • *WANDLER FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT*
• *TRANSDUCER FEATURES FOR ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT*
• *ÉLÉMENTS DE TRANSDUCTEUR POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONORE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
LAMPING, Michael R., Cincinnati, Ohio 45231, US
NIELD, Scott A., Hamilton, Ohio 45011, US
DIETZ, Timothy G., Wayne, Pennsylvania 19087, US
KIMBALL, Cory G., Cincinnati, Ohio 45239, US
SCHULTE, John B., West Chester, Ohio 45069, US
RHEE, Sora, Cincinnati, Ohio 45202, US
GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45241, US
BALEK, Stephen J., Springboro, Ohio 45066, US
DANNAHER, William D., Cincinnati, Ohio 45236, US
MONSON, Gavin M., Oxford, Ohio 45056, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/32*** (11) **3 046 485 A2***
***A61B 17/22*** ***A61B 17/285***
***A61B 17/28*** ***A61B 17/29***
***A61B 17/3201***
(25) En (26) En
(21) 14771676.5 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053842 03.09.2014
(87) WO 2015/041846 2015/12 26.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031665
(54) • *AUSRICHTUNGSFUNKTIONEN FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT*
• *ALIGNMENT FEATURES FOR ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT*
• *ÉLÉMENTS D'ALIGNEMENT POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONORE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) SCHULTE, John B., West Chester, Ohio 45069, US
FALLER, Craig N., Milford, Ohio 45150, US
SMITH, Eric B., Cincinnati, Ohio 45240, US
SCOGGINS, Patrick J., Loveland, Ohio 45140, US
STEGEMAN, JoAnn M., Cincinnati, Ohio 45242, US
MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, Ohio 45208, US
DANNAHER, William D., Cincinnati, Ohio 45236, US
LAMPING, Michael R., Cincinnati, Ohio 45231, US
GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45241, US
WEISENBURGH, William B. II, Maineville, Ohio 45039, US
BERTKE, Brian D., Ft. Thomas, Kentucky 41075, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

***A61B 17/32*** → (51) ***A61B 17/29***

***A61B 17/3201*** → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 046 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781000.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056563 19.09.2014
(87) WO 2015/042403 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880641 P
(54) • *ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR NATÜRLICHE ÖFFNUNG*
• *NATURAL ORIFICE ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS À UN ORIFICE NATUREL*
(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) DANG, Kevin, Garden Grove, CA 92845, US
ALBRECHT, Jeremy J., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
BROWN, Blaze, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
HOKE, Adam, Shelbyville, MI 46725, US
FILEK, Jacob J., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
JOHNSON, Gary M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
SAIDUDDIN, Adeeb, Irvine, CA 92620, US
SHEEHAN, Alexander, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
DO, Alexandra, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 046 487 A1***
***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 14789887.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064617 18.09.2014
(87) WO 2015/040561 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879163 P
(54) • *INTERVENTIONELLER WERKZEUGSTEPPER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE VERFOLGUNG*
• *INTERVENTIONAL TOOL STEPPER FOR ELECTROMAGNETIC TRACKING*
• *DISPOSITIF PAS-À-PAS D'OUTIL D'INTERVENTION POUR SUIVI ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL
DEHGHAN MARVAST, Ehsan, 5656 AE Eindhoven, NL
KUNG, Cynthia Ming-fu, 5656 AE Eindhoven, NL
SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, NL
STANTON, Douglas Allen, 5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***A61B 17/34*** → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/64*** (11) **3 046 488 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705378.9 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050106 21.01.2014
(87) WO 2015/040291 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1359003
(54) • *ÄUSSERER FIXIERER ZUR OSTEOSYNTHESE DER SCHULTER*
• *EXTERNAL FIXATOR FOR OSTEOSYNTHESIS OF THE SHOULDER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION EXTERNE POUR OSTEOSYNTHESE DE L'EPAULE*
(71) Assut Europe S.p.A., Via Giuseppe Gregoraci 12, 00173 Rome, IT
(72) PERRET, Jean-Pierre, F-74300 Thyez, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tessy, FR

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 046 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777448.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055926 16.09.2014
(87) WO 2015/042063 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029620
17.09.2013 US 201314029610
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT TRANSVERSALEM KOPPLEREINSTELLER ZUR KORREKTUR DER WIRBELSÄULE*
• *TRANSVERSE COUPLER ADJUSTER SPINAL CORRECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CORRECTION DE COLONNE VERTÉBRALE PAR ADAPTATEUR COUPLEUR TRANSVERSAL*
(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
(72) OTTE, John F., Minneapolis, Minnesota 55418, US
GISEL, Thomas J., Chaska, Minnesota 55318, US
STENULSON, Matthew S., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61B 17/80*** (11) **3 046 490 A1***
***A61B 17/88*** ***A61B 17/86***
(25) En (26) En
(21) 14845234.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056549 19.09.2014
(87) WO 2015/042392 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879947 P
(54) • *SCHARBLECHSYSTEM MIT VERSTELLBAREM WINKEL UND VERFAHREN*
• *VARIABLE ANGLE BLADE PLATE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE PLAQUE DE LAME À ANGLE VARIABLE ET PROCÉDÉ*
(71) Zlotolow, Dan, 7939 Pleasant Avenue, Wyndmoor, PA 19038, US
(72) Zlotolow, Dan, Wyndmoor, PA 19038, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

***A61B 17/86*** → (51) ***A61B 17/80***

***A61B 17/88*** → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61B 18/02*** (11) **3 046 491 A1***
***A61B 18/04*** ***A61B 18/24***
(25) En (26) En
(21) 14845151.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055473 12.09.2014
(87) WO 2015/041952 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029641
(54) • *AUSKLEIDUNG FÜR KÄLTEBEHANDLUNGSSYSTEME*
• *LINER FOR CRYOGENIC TREATMENT SYSTEMS*
• *DOUBLURE POUR DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT CRYOGÉNIQUE*
(71) Channel Medsystems, Inc., 5858 Horton Street, Suite 200, Emeryville, CA 94608, US
(72) BURNETT, Daniel R., San Francisco, California 94127, US
MALECKI, William, Piedmont, California 94611, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61B 18/04*** (11) **3 046 492 A1***
***C23C 26/00***
(25) De (26) De
(21) 14771834.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069780 17.09.2014
(87) WO 2015/040048 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013110394
(54) • *SPANNUNGSFESTE, ELEKTRISCH ISOLIERENDE BESCHICHTUNGEN*
• *VOLTAGE-RESISTANT, ELECTRICALLY INSULATING COATINGS*
• *REVÊTEMENTS D'ISOLATION ÉLECTRIQUE RÉSISTANT AUX TENSIONS*
(71) NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen, Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, DE
(72) BUCHER, Volker, 78628 Rottweil, DE
NISCH, Wilfried, 72070 Tuebingen, DE
ROEDER, Marcel, 73630 Remshalden, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

***A61B 18/04*** → (51) ***A61B 18/02***

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 046 493 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766147.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069315 10.09.2014
(87) WO 2015/036444 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013110172
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROCHIRURGISCHEN HF-GERÄTS SOWIE HF-GERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTROSURGICAL HF APPARATUS AND HF APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL HF, ET APPAREIL HF*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) MASER, Thomas, 78658 Zimmern ob Rottweil, DE
REICHLE, Heiko, 78532 Tuttlingen, DE
KELLER, Anton, 78589 Dürbheim, DE
EICK, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

***A61B 18/12*** → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 046 494 A1***
***A61B 18/12*** ***A61B 18/16***
(25) En (26) En
(21) 14777972.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055333 12.09.2014
(87) WO 2015/073108 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201361903703 P
(54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FIBROSEABLATION*
• *FIBROID ABLATION POSITIONING DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉS D'ABLATION DE FIBROMES*
(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) BATCHELOR, Kester J., Mound, MN 55364, US
MOE, Riyad, Madison, WI 53717, US
CURTIS, Richard, Maple Grove, MN 55311, US
MURDESHWAR, Nikhil, Maple Grove, MN 55311, US
WANG, Huisun, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 046 495 A1***
***A61B 18/18***
(25) En (26) En
(21) 14845743.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050876 15.09.2014
(87) WO 2015/039232 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 CA 2827695
(54) • *EINSTELLBARER ELEKTROCHIRURGISCHER STIFT*
• *ADJUSTABLE ELECTROSURGICAL PENCIL*
• *CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL RÉGLABLE*
(71) Instruventional Inc., 2180 Dunwin Drive Units 5 and 6, Mississauga, Ontario L5L 5M8, CA
(72) INESON, Leonard, Mississauga, Ontario L5L 1P8, CA
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

***A61B 18/16*** → (51) ***A61B 18/14***

***A61B 18/18*** → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/20*** (11) **3 046 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845457.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064638 18.09.2014
(87) WO 2015/040570 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879263 P
(54) • *OPTISCHER SPIEGEL*
• *OPTICAL SPECULUM*
• *SPÉCULUM OPTIQUE*
(71) Illumigyn Ltd., Communication Center, 90850 Neve Ilan, IL
(72) GREENSTEIN, Lior, 62914 Tel Aviv, IL
DAVARA, Gilad A., 76305 Rehovot, IL
GANON, Gad, 42840 Yad Hana, IL
AVIV, David, 38221 Hadera, IL
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

***A61B 18/24*** → (51) ***A61B 18/02***

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 046 497 A2***
***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13893911.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074286 11.12.2013
(87) WO 2015/041707 2015/12 26.03.2015
(88) 25.06.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879668 P
(54) • *LAPAROSKOPISCHES VISUALISIERUNGSSYSTEM*
• *LAPAROSCOPIC VISUALIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISUALISATION LAPAROSCOPIQUE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GOMEZ, Ricardo Alexander, Plantation, Florida 33324, US
HECK, Sandy Lawrence, Los Angeles, California 90048, US
CONLEY, Eric William, South Berwick, Maine 03908, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 046 498 A1***
***A47L 15/22***
(25) En (26) En
(21) 14781278.8 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064162 01.09.2014
(87) WO 2015/040515 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 SI 201300278
(54) • *ROTIERENDE WASCHBAUGRUPPE*
• *ROTATING WASH GROUP*
• *GROUPE DE LAVAGE ROTATIF*
(71) Belimed AG, Grienbachstrasse 11, 6301 Zug, CH
(72) PETRI , Samo, 1386 Stari trg pri Lozu, SI
(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 046 499 A1***
***A61B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14845288.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050895 18.09.2014
(87) WO 2015/039246 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879620 P
17.09.2014 US 201462051784 P
(54) • *OPTISCHES TARGETING UND VISUALISIERUNG VON TRAJEKTORIEN*
• *OPTICAL TARGETING AND VISUALIZATION OF TRAJECTORIES*
• *CIBLAGE OPTIQUE ET VISUALISATION DE TRAJECTOIRES*
(71) Imirge Medical Inc., 63 Sunnyside Drive, London, Ontario N5X 3M4, CA
(72) HAO, Wang, London, Ontario N5X 3M4, CA
DUGGAL, Neil, London, Ontario N6G 2K4, CA
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 046 500 A1***
***A61B 6/03*** ***A61B 5/055***
(25) En (26) En
(21) 14854336.6 (22) 15.10.2014

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

BA ME
(86) US 2014/060644 15.10.2014
(87) WO 2015/057807 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891661 P
(54) • *CHIRURGISCHE NAVIGATIONSSYSTEME, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *SURGICAL NAVIGATION SYSTEMS, RELATED DEVICES AND METHODS*
• *SYSTÈMES CHIRURGICAUX DE NAVIGATION, DISPOSITIFS ET MÉTHODES ASSOCIÉS*
(71) MRI Interventions, Inc., 1 Commerce Square, Suite 2550, Memphis, Tennessee 38103, US
(72) PIFERI, Peter, Orange, California 92867, US
PANDEY, Rajesh, Irvine, California 92604, US
DALY, Maxwell Jerad, Redlands, California 92373, US
JENKINS, Kimble L., Memphis, Tennessee 38111, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

***A61B 90/00*** → (51) ***A61B 17/34***

***A61C 5/02*** → (51) ***A61C 17/02***

(51) ***A61C 7/00*** ***G06F 19/00*** (11) **3 046 501 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789888.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064658 19.09.2014
(87) WO 2015/040577 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1359038
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION VON ZÄHNEN*
• *METHOD FOR MONITORING THE POSITION OF TEETH*
• *PROCEDE DE CONTROLE DU POSITIONNEMENT DE DENTS*
(71) H 43 Development S.A.R.L., 30, Rue de Clausen, 1342 Luxembourg, LU
(72) SALAH, Emmanuel, FRANCE Aulnay sous Bois, FR
AYACHE, William, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
SALAH, Philippe, 75020 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***A61C 7/00*** ***A61C 7/12*** (11) **3 046 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845595.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056679 19.09.2014
(87) WO 2015/042481 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880322 P
(54) • *HALTERUNGSSYSTEM*
• *BRACKET SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BOÎTIER*
(71) Owen, Brandon, 1202 Aruba Dr., Fort Collins, CO 80525, US
(72) Owen, Brandon, Fort Collins, CO 80525, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***A61C 7/08*** (11) **3 046 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844473.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055775 16.09.2014
(87) WO 2015/039071 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878068 P
(54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNGEN ZUR KORREKTUR VON ZAHNFEHLSTELLUNGEN UND ZUM HALTEN DER POSITION VON ZÄHNEN*
• *ORTHODONTIC APPLIANCES FOR CORRECTING TEETH IRREGULARITIES AND FOR RETAINING THE POSITION OF TEETH*
• *APPAREILS ORTHODONTIQUES POUR CORRIGER DES IRRÉGULARITÉS DENTAIRES ET RETENIR LA POSITION DES DENTS*
(71) Paul, Jeff, 109 Spencemill Road, Fuquay-Varina, NC 27526, US
(72) Paul, Jeff, Fuquay-Varina, NC 27526, US
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

***A61C 7/12*** → (51) ***A61C 7/00***

(51) ***A61C 17/02*** ***A61C 19/06*** ***A61C 5/02*** (11) **3 046 504 A1*** ***A61N 1/44***
(25) En (26) En
(21) 14846176.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/019474 28.02.2014
(87) WO 2015/041713 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 PCT/US2013/060943
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FUNKENEROSIONSIRRIGATOR*
• *ELECTRICAL DISCHARGE IRRIGATOR APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IRRIGATION À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*
(71) American Eagle Instruments, Inc., 6575 Butler Creek Road, Missoula MT 59808, US
(72) FREGOSO, Gilbert, Polson, Montana 59860, US
HECKERMAN, Brad, Missoula, Montana 59808, US
AVNIEL, Yuval Charles, Missoula, Montana 59802, US
MEUCHEL, Dennis, Missoula, Montana 59808, US
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

***A61C 17/06*** → (51) ***A61B 1/247***

***A61C 19/06*** → (51) ***A61C 17/02***

(51) ***A61D 7/00*** ***A61M 5/20*** ***A61M 5/19*** (11) **3 046 505 A1*** ***A61M 5/30*** ***A01K 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14778008.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056081 17.09.2014
(87) WO 2015/042139 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878860 P
(54) • *MEHRKAMMERSYSTEM FÜR MEHRFACHFORMULIERUNGSFLÜSSIGKEITSABGABE*
• *MULTI-CHAMBER, MULTI-FORMULATION FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME À PLUSIEURS CHAMBRES POUR L'ADMINISTRATION D'UN FLUIDE À PLUSIEURS FORMULATIONS*
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
(72) PRESCOTT, Todd Luepke, Suwanee, GA 30024, US
WALKER, Rodney Gordon, Hamilton, 3281, NZ
LAUCHLAN, Gareth Nigel, Auckland, 0614, NZ
TROW, David Andrew, Hamilton, 3210, NZ
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

***A61F 2/00*** → (51) ***A61F 2/14***

(51) ***A61F 2/06*** (11) **3 046 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766748.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069946 18.09.2014
(87) WO 2015/040139 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185086
(54) • *KÜNSTLICHES VASKULÄRIMPLANTAT*
• *ARTIFICIAL VASCULAR GRAFT*
• *GREFFON VASCULAIRE ARTIFICIEL*
(71) Universitätsspital Basel, Rechtsdienst Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH
(72) WINKLER, Bernhard, CH-3012 Bern, CH
GRAPOW, Martin, CH-4052 Basel, CH
ECKSTEIN, Friedrich, CH-4031 Basel, CH
FERRARI, Aldo, CH-8057 Zürich, CH
POULIKAKOS, Dimos, CH-8702 Zollikon, CH
BOTTAN, Simone, CH-8005 Zürich, CH
FISCHER, Maximilian, 82031 München, DE
LENDENMANN, Tobias, CH-8038 Zürich, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) ***A61F 2/06*** ***A61F 2/82*** (11) **3 046 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845431.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056371 18.09.2014
(87) WO 2015/042298 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880550 P
(54) • *TRANSPLANTATVORRICHTUNGEN MIT DORNEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *GRAFT DEVICES WITH SPINES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *GREFFONS ARTIFICIELS POURVUS DE STRUCTURES DE SUPPORT ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
(71) Neograft Technologies Inc., 470 Constitution Drive, Taunton, MA 02780, US
(72) SOLETTI, Lorenzo, Pittsburgh, PA 15218, US
SPIRIDIGLIOZZI, John, Boston, MA 02127, US
EL-KURDI, Mohammed, S., Mansfield, MA 02048, US
MCGRATH, Jon, Duxbury, MA 02332, US
FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, FL 33823, US

(74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **3 046 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845483.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056656 19.09.2014
(87) WO 2015/042467 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880033 P
04.10.2013 US 201361887185 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINSATZ EINER LUMINALEN PROTHESE ÜBER EINEM TEILUNGSSPORN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DEPLOYING A LUMINAL PROSTHESIS OVER A CARINA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉPLOYER DE PROTHÈSE LUMINALE SUR UNE CARINA*
(71) Manhole, Inc., 2490 Hospital Drive Suite 310, Mountain View, CA 94040, US
(72) JOYE, Jim, Saratoga, CA 95070, US
FOURKAS, Michael, Sunnyvale, CA 94087, US
UEMURA, Shuji, San Francisco, CA 94111, US
SILVER, James, Palo Alto, CA 94306, US
ACLY, Alison, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61F 2/14*** ***A61F 2/00*** (11) **3 046 509 A1***
(25) De (26) De
(21) 14838859.8 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200717 15.12.2014
(87) WO 2016/095884 2016/25 23.06.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT EINES TRANSPLANTATS ODER IMPLANTATS*
• *DEVICE FOR SUPPORTING AND TRANSPORTING A GRAFT OR IMPLANT*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT D'UN TRANSPLANT OU D'UN IMPLANT*
(71) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
(72) SZURMANN, Peter, 66121 Saarbrücken, DE
FATH, Hartmut, 69168 Wiesloch, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***A61F 2/14*** ***A61N 1/05*** (11) **3 046 510 A1*** ***H01B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14846564.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055462 12.09.2014
(87) WO 2015/041949 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878988 P
(54) • *BIOKOMPATIBLES BANDKABEL MIT SCHMALEM GEFALTETEM ABSCHNITT*
• *BIOCOMPATIBLE RIBBON CABLE WITH NARROW FOLDED SECTION*
• *CÂBLE-RUBAN BIOCOMPATIBLE AVEC SECTION PLIÉE ÉTROITE*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91107, US
CHANG, Han-Chieh, Temple City, California 91780, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

***A61F 2/18*** → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***A61F 2/24*** ***B25B 27/02*** ***A61F 2/97*** (11) **3 046 511 A2*** ***A61F 2/95***
(25) En (26) En
(21) 14766978.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069696 16.09.2014
(87) WO 2015/036617 2015/11 19.03.2015
(88) 30.04.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184650
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN / LADEN VON STENTKLAPPEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING/LOADING STENT-VALVES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMPRIMER/CHARGER DES ENDOPROTHÈSES VALVULAIRES*
(71) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH
(72) MANTANUS, Luc, CH-1007 Lausanne, CH
LOMBARDI, Fabien, CH-1008 Prilly, CH
SIMONIN, Pierre, F-25650 Montflovin, FR
BIADILLAH, Youssef, CH-1203 Geneva, CH
HEFTI, Jean-Luc, CH-1400 Cheseaux-Noréaz, CH
DELALOYE, Stéphane, CH-Bulach 8180, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 046 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846325.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056070 17.09.2014
(87) WO 2015/042135 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880688 P
(54) • *HERZKLAPPEN MIT ERHÖHTER EFFEKTIVER ÖFFNUNGSFLÄCHE*
• *HEART VALVES WITH INCREASED EFFECTIVE ORIFICE AREA*
• *VALVULES CARDIAQUES PRÉSENTANT UNE ZONE D'ORIFICE EFFECTIVE AUGMENTÉE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) ZENG, Qinggang, Irvine, CA 92614, US
JOHNSON, Derrick, Irvine, CA 92614, US
HUYNH, Van, Le, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **3 046 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 14778020.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056244 18.09.2014
(87) WO 2015/042230 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879435 P
(54) • *ADAPTER FÜR EINE MODULARE GELENKPROTHESE*
• *ADAPTOR FOR MODULAR JOINT PROSTHESES*
• *ADAPTATEUR POUR PROTHÈSES D'ARTICULATION MODULAIRES*
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) ZUBOK, Ray, Midland Park, New Jersey 07432, US
ROBY, Keith A., Jersey City, New Jersey 07307, US
HOEMAN, Timothy A., Morris Plains, New Jersey 07950, US
LIEPINS, Imants, Asbury, New Jersey 08802, US
CHERNOSKY, John, Brick, New Jersey 08724, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **3 046 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780707.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056261 18.09.2014
(87) WO 2015/042238 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879360 P
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE KNOCHENVORBEREITUNG ZUR KONSISTENTEN EFFEKTIVEN ARRETIERUNG EINER FIXIERVORRICHTUNG*
• *PATIENT SPECIFIC BONE PREPARATION FOR CONSISTENT EFFECTIVE FIXATION FEATURE ENGAGEMENT*
• *PRÉPARATION OSSEUSE SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT POUR ENGAGEMENT D'ÉLÉMENTS DE FIXATION EFFICACE ET FIABLE*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) FERKO, Michael C., Warwick, NY 10990, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

***A61F 2/82*** → (51) ***A61F 2/06***

---

***A61F 2/88*** → (51) ***A61F 2/915***

---

(51) ***A61F 2/915*** ***A61F 2/88*** (11) **3 046 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759183.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068855 04.09.2014
(87) WO 2015/039880 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184744
(54) • *INTRALUMINALE ENDOPROTHESE MIT OPTIMIERTER WIRKSTOFFVERTEILUNG*
• *INTRALUMINAL ENDOPROSTHESIS WITH OPTIMIZED ACTIVE INGREDIENT DISTRIBUTION*
• *ENDOPROTHÈSE INTRA-LUMINALE AYANT UNE DISTRIBUTION DE PRINCIPE ACTIF OPTIMISÉE*

(71) Cortronik GmbH, Friedrich-Barnewitz-Strasse 4A, 18119 Rostock-Warnemünde, DE
(72) STIEHM, Michael, 18057 Rostock, DE
LOOTZ, Daniel, 18119 Rostock, DE
LEDER, Alfred, 18209 Wittenbeck, DE
BREDE, Martin, 18059 Rostock, DE
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

---

(51) ***A61F 2/915*** (11) **3 046 516 A2***
(25) En (26) En
(21) 14790666.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052854 19.09.2014
(87) WO 2015/040413 2015/12 26.03.2015
(88) 23.07.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316738
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(71) Rainbow Medical Engineering Limited, The Sycamores 43 Kneesworth Street, Royston SG8 5AB, GB
(72) PROFIT, Alan Lynford, Old Harlow Essex CM17 0HW, GB
MARTINI, Luigi Gerard, London SE1 9NH, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

---

***A61F 2/95*** → (51) ***A61F 2/24***

---

***A61F 2/97*** → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61F 5/02*** (11) **3 046 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777923.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050646 19.09.2014
(87) WO 2015/041532 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 NL 2011483
20.09.2013 NL 2011482
(54) • *TRAGBARE STÜTZSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR STÜTZUNG EINES RUMPFES*
• *WEARABLE SUPPORT STRUCTURE AND METHOD OF SUPPORTING A TORSO*
• *STRUCTURE DE SUPPORT VESTIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DU TORSE*
(71) Becq B.V., Molengraaffsingel 12, 2629 JD Delft, NL
(72) RADAELLI, Giuseppe, NL-2629 JD Delft, NL
ROSENBERG, Emile Johannes, NL-2629 JD Delft, NL
AGUIRRE, Milton Edward, NL-2629 JD Delft, NL
VERKUYL, Anna Christina, NL-2629 JD Delft, NL
WISSE, Boudewijn Martin, NL-2629 JD Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

***A61F 6/04*** → (51) ***A61B 10/00***

---

***A61F 6/06*** → (51) ***A61B 10/00***

---

***A61F 6/08*** → (51) ***A61B 10/00***

---

***A61F 7/00*** → (51) ***A45D 19/00***

---

(51) ***A61F 9/00*** (11) **3 046 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845155.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056039 17.09.2014
(87) WO 2015/042120 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879652 P
(54) • *CHIRURGISCHES NAVIGATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SURGICAL NAVIGATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION CHIRURGICALE*
(71) Awdeh, Richard, 1951 NW 7th Avenue Suite 13106, Miami, FL 33136, US
(72) Awdeh, Richard, Miami, FL 33136, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 13/02*** ***C08L 1/02*** (11) **3 046 519 A1*** ***C08J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14771284.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069882 18.09.2014
(87) WO 2015/040106 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185146
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN CELLULOSEPFLASTERN ODER -ELEMENTEN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF STRUCTURED CELLULOSE PATCHES OR ELEMENTS AND DEVICES MADE USING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES OU ÉLÉMENTS EN CELLULOSE STRUCTURÉE ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) LENDENMANN, Tobias, CH-8038 Zürich, CH
FISCHER, Maximilian, 82031 München, DE
BOTTAN, Simone, CH-8003 Zürich, CH
FERRARI, Aldo, CH-8057 Zürich, CH
POULIKAKOS, Dimos, CH-8702 Zollikon, CH
WINKLER, Bernhard, 3012 Bern, CH
GRAPOW, Martin, 4052 Basel, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

***A61F 13/00*** → (51) ***A61F 13/02***

---

***A61F 13/00*** → (51) ***A61K 9/06***

---

(51) ***A61F 13/02*** ***A61F 13/00*** (11) **3 046 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786137.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070030 19.09.2014
(87) WO 2015/040177 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316749
(54) • *VORRICHTUNG*
• *DEVICE*
• *DISPOSITIF*
(71) Crawford Healthcare Ltd., King Edward Court King Edward Road, Knutsford, Cheshire WA16 0BE, GB
(72) STEPHENSON, Christian, Wilmslow Cheshire SK9 2EP, GB
(74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***A61F 13/02*** ***A61F 13/00*** (11) **3 046 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786138.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070031 19.09.2014
(87) WO 2015/040178 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316769
(54) • *VORRICHTUNG*
• *DEVICE*
• *DISPOSITIF*
(71) Crawford Healthcare Ltd., King Edward Court King Edward Road, Knutsford, Cheshire WA16 0BE, GB
(72) STEPHENSON, Christian, Wilmslow Cheshire SK9 2EP, GB
(74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***A61F 13/02*** ***A61L 15/28*** ***A61L 15/44*** (11) **3 046 522 A1*** ***A61L 15/32***
(25) En (26) En
(21) 14845223.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053367 29.08.2014
(87) WO 2015/041835 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031716
(54) • *WUNDVERBAND MIT EINEM POLYSACCHARID UND EINEM KOLLAGEN*
• *WOUND DRESSING CONTAINING POLYSACCHARIDE AND COLLAGEN*
• *PANSEMENT CONTENANT UN POLYSACCHARIDE ET DU COLLAGÈNE*
(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) CHAKRAVARTHY, Debashish, Vernon Hills, IL 60061, US
FORD, Andrew J., Libertyville, IL 60048, US
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

---

(51) ***A61F 13/02*** ***A61L 15/28*** (11) **3 046 523 A1*** ***A61L 15/44***
(25) En (26) En
(21) 14846650.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053414 29.08.2014
(87) WO 2015/041836 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031736
(54) • *WUNDVERBAND MIT POLYSACCHARIDEN*
• *WOUND DRESSING CONTAINING POLYSACCHARIDES*

- *PANSEMENT CONTENANT DES POLYSACCHARIDES*

(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) CHAKRAVARTHY, Debashish, Vernon Hills, IL 60061, US
FORD, Andrew J., Libertyville, IL 60048, US
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

***A61F 13/02*** → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 046 524 A1***
***A61F 13/49***
(25) En (26) En
(21) 14767281.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055279 12.09.2014
(87) WO 2015/041928 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032595
(54) • *TEXTURIERTE LAMINATSTRUKTUR UND SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT DER TEXTURIERTEN LAMINATSTRUKTUR*
• *TEXTURED LAMINATE STRUCTURE, ABSORBENT ARTICLES WITH TEXTURED LAMINATE STRUCTURE*
• *STRUCTURE STRATIFIÉE TEXTURÉE, ARTICLES ABSORBANTS AVEC STRUCTURE STRATIFIÉE TEXTURÉE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WADE, Sarah Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
NISHIKAWA, Masaharu, Cincinnati, Ohio 45202, US
ISHIHARA, Kaoru, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLAHN, Tina Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 046 525 A1***
***A61F 13/49***
(25) En (26) En
(21) 14777435.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055280 12.09.2014
(87) WO 2015/041929 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032622
(54) • *TEXTURIERTE LAMINATSTRUKTUR, SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT DER TEXTURIERTEN LAMINATSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *TEXTURED LAMINATE STRUCTURE, ABSORBENT ARTICLES WITH TEXTURED LAMINATE STRUCTURE, AND METHOD FOR MANUFACTURING*
• *STRUCTURE STRATIFIÉE TEXTURÉE, ARTICLES ABSORBANTS DOTÉS DE STRUCTURE STRATIFIÉE TEXTURÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WADE, Sarah Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
NISHIKAWA, Masaharu, Cincinnati, Ohio 45202, US
ISHIHARA, Kaoru, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLAHN, Tina Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

***A61F 13/49*** → (51) ***A61F 13/15***

***A61F 13/496*** → (51) ***A61L 15/46***

(51) ***A61F 13/535*** (11) **3 046 526 A1***
***A61F 13/536*** ***A61F 13/537***
(25) En (26) En
(21) 14776796.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055733 16.09.2014
(87) WO 2015/039062 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878297 P
(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT KANÄLEN UND SIGNALEN*
• *ABSORBENT ARTICLES WITH CHANNELS AND SIGNALS*
• *ARTICLES ABSORBANTS AVEC CANAUX ET SIGNAUX*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TAPP, Ann Cecilia, Cincinnati, OH 45202, US
SANBORN, Sarah Ann, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
WALTHER, Rachael Eden, Cincinnati, OH 45202, US
FITES, Theodore Cory, Cincinnati, OH 45202, US
STRASEMEIER, John Andrew, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

***A61F 13/536*** → (51) ***A61F 13/535***

***A61F 13/537*** → (51) ***A61F 13/535***

***A61G 5/00*** → (51) ***A47C 7/14***

***A61G 5/14*** → (51) ***A47C 7/14***

***A61G 7/012*** → (51) ***A61G 7/05***

(51) ***A61G 7/05*** (11) **3 046 527 A1***
***A61G 7/012***
(25) En (26) En
(21) 14787088.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000102 17.09.2014
(87) WO 2015/039637 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CZ 20130710
(54) • *BETTSCHUTZANORDNUNG*
• *BED GUARD ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE LIT*
(71) LINET spol. s r.o., Zelevcice 5, 274 01 Slany, CZ
(72) SÁLUS, Michal, 413 01 Roudnice nad Labem, CZ

(51) ***A61G 7/10*** (11) **3 046 528 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771246.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069597 15.09.2014
(87) WO 2015/036586 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013015608
(54) • *AUFSTEHHILFE FÜR PERSONEN AUS EINER SITZENDEN IN EINE STEHENDE POSITION*
• *AID TO HELP PERSONS RISE FROM A SEATED POSITION TO A STANDING POSITION*
• *AIDE AU RELEVAGE DE PERSONNES D'UNE POSITION ASSISE À UNE POSITION DEBOUT*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE
(72) BAUER, Wilhelm, 70195 Stuttgart, DE
SCHMIDT, Michael, 73760 Ostfildern, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) ***A61H 33/06*** (11) **3 046 529 A1***
***F24F 6/08***
(25) En (26) En
(21) 14790251.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052853 18.09.2014
(87) WO 2015/040412 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 GB 201316603
(54) • *ELEKTRISCHER SAUNAOFEN MIT VERDAMPFERPLATTEN*
• *ELECTRIC SAUNA HEATER WITH EVAPORATOR PLATES*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR SAUNA AYANT DES PLAQUES D'ÉVAPORATEUR*
(71) Sauna And Steam Distributors Ltd., The Square, Abbeyfeale, Co. Limerick, IE
(72) MCCORMACK, Vincent, Newcastle West Co Limerick, IE

***A61H 39/00*** → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **3 046 530 A1***
***A61M 39/10*** ***A61M 39/24***
***A61M 39/26***
(25) En (26) En
(21) 14790725.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064635 18.09.2014
(87) WO 2015/040567 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316616
(54) • *VERBINDUNG FÜR SPRITZE FÜR IV-TROPFINJEKTION*
• *CONNECTION FOR SYRINGE FOR IV BAG INJECTION*
• *RACCORDEMENT POUR SERINGUE POUR INJECTION PAR POCHE IV*
(71) Dudley, Charles, 11 Shackleton Village, Moone, County Kildare, IE
(72) Dudley, Charles, Moone, County Kildare, IE
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

***A61J 7/00*** → (51) ***A61M 5/14***

***A61J 7/00*** → (51) ***G07F 17/00***

(51) ***A61J 17/00*** (11) **3 046 531 A1***
***A45F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14796395.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050207 16.09.2014
(87) WO 2015/035440 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 AT 505862013
(54) • *SCHNULLERBAND MIT SAUGERAUFNAHME*
• *PACIFIER STRAP HAVING A NIPPLE RECEPTACLE*
• *LANIÈRE À TÉTINE PRÉSENTANT UN LOGEMENT À SUCETTE*
(71) Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H., Lorenz-Mandl-Gasse 50, 1160 Wien, AT
(72) RÖHRIG, Peter, A-1160 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

***A61K 6/083*** → (51) ***C08K 5/38***

***A61K 8/02*** → (51) ***A61Q 1/10***

***A61K 8/06*** → (51) ***A61Q 1/10***

(51) ***A61K 8/18*** (11) **3 046 532 A1***
***A61K 8/97*** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13893719.8 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083609 17.09.2013
(87) WO 2015/039277 2015/12 26.03.2015
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN BUCCAL*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SHI, Manying, Guangzhou Guangdong 510730, CN
LV, Xiaojing, Guangzhou Guangdong 510730, CN
PLATA, Rolando, Guangzhou Guangdong 510730, CN
ZHANG, Zhuoxing, Guangzhou Guangdong 510730, CN
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

***A61K 8/19*** → (51) ***A61Q 11/00***

***A61K 8/22*** → (51) ***A61Q 11/00***

(51) ***A61K 8/25*** (11) **3 046 533 A1***
***A61K 8/37*** ***A61Q 1/02***
***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 14752878.0 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067713 20.08.2014
(87) WO 2015/039826 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030233
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ALS LEICHT ENTFERNBARE MASCARA MIT HOHER FARBINTENSITÄT*
• *COSMETIC COMPOSITION USEFUL AS A HIGH COLOR INTENSITY AND EASILY REMOVABLE MASCARA*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE UTILE EN TANT QUE MASCARA D'INTENSITÉ DE COULEUR ÉLEVÉE ET DE RETRAIT FACILE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BOLOGNINI, Marie, Somerset, NJ 08837, US
PATEL, Kavita, East Windsor, NJ 08520, US
FONOLLA-MORENO, Angeles, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

***A61K 8/34*** → (51) ***A61Q 11/00***

***A61K 8/34*** → (51) ***A61Q 19/08***

(51) ***A61K 8/365*** (11) **3 046 534 A1***
***A61Q 5/02*** ***A61Q 5/12***
(25) En (26) En
(21) 13762145.4 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069134 16.09.2013
(87) WO 2015/036051 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG*
• *PROCESS FOR TREATING HAIR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) ROSE, Burkhard, 64297 Darmstadt, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 8/365*** (11) **3 046 535 A1***
***A61Q 5/02*** ***A61Q 5/12***
***A61Q 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13762502.6 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069136 16.09.2013
(87) WO 2015/036052 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR SEMIPERMANENTEN HAARGLÄTTUNG UND NACHPFLEGE VON HAAR*
• *PROCESS FOR SEMI-PERMANENT HAIR STRAIGHTENING AND AFTERCARE OF THE HAIR*
• *PROCÉDÉ DE DÉFRISAGE SEMI-PERMANENT DES CHEVEUX ET SOINS ULTÉRIEURS DES CHEVEUX*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) ROSE, Burkhard, 64297 Darmstadt, DE
GRIT, Mustafa, 64579 Gernsheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***A61K 8/365*** → (51) ***A61Q 5/04***

***A61K 8/37*** → (51) ***A61K 8/25***

***A61K 8/37*** → (51) ***A61Q 19/08***

***A61K 8/42*** → (51) ***A61Q 11/00***

***A61K 8/60*** → (51) ***A61Q 1/10***

***A61K 8/81*** → (51) ***A61K 8/25***

***A61K 8/92*** → (51) ***A61Q 1/10***

***A61K 8/96*** → (51) ***A61Q 11/00***

***A61K 8/97*** → (51) ***A23P 30/20***

***A61K 8/97*** → (51) ***A61K 8/18***

***A61K 8/97*** → (51) ***A61Q 19/08***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 046 536 A1***
***A61K 47/02*** ***A61K 47/10***
***A61K 47/12*** ***A61K 47/18***
***A61K 47/26*** ***A61K 9/08***
***A61K 47/40*** ***A61K 35/76***
***C12N 15/86***
(25) En (26) En
(21) 14766474.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069654 16.09.2014
(87) WO 2015/040002 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185200
(54) • *VERBESSERTE ADENOVIRUSFORMULIERUNGEN*
• *IMPROVED ADENOVIRUS FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ADÉNOVIRUS AMÉLIORÉES*
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) ADRIAANSEN, Janik, NL-2333 CN Leiden, NL
(74) Beslier, Victor, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 046 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 14851464.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055921 16.09.2014
(87) WO 2015/053910 2015/15 16.04.2015
(88) 18.06.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878591 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG VON KOHLENHYDRATEN ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION OF CARBOHYDRATES FOR THERAPEUTIC USE*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE DE GLUCIDES À USAGE THÉRAPEUTIQUE*
(71) Glycomine, Inc., 953 Indiana Street, San Francisco CA 94107, US
(72) RAFALKO, Agnes, San Francisco, CA 94107, US
CHERNENKO, Tatyana, San Francisco, CA 94107, US
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

***A61K 9/00*** → (51) ***A61K 9/06***

***A61K 9/00*** → (51) ***A61K 9/46***

***A61K 9/00*** → (51) ***A61K 35/39***

(51) ***A61K 9/06*** ***A61F 13/00*** ***A61K 9/00*** (11) **3 046 538 A1*** ***A61K 36/00***
(25) En (26) En
(21) 14783996.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002519 17.09.2014
(87) WO 2015/039748 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 IT MI20131532
(54) • *KALT-WARM-PFLASTER*
• *COLD-WARM PLASTER*
• *EMPLÂTRE CHAUD-FROID*
(71) ALTERGON S.A., Via Dogana Vecchia, 2, 6903 Lugano, CH
(72) PAGLIUCA, Maurizio, I-83040 Morra de Sanctis (Avellino), IT
MILEO, Antonio, I-83040 Morra de Sanctis (Avellino), IT
TRUPPA, Danilo, I-83040 Morra de Sanctis (Avellino), IT
BERGAMO, Giuseppe, I-83040 Morra de Sanctis (Avellino), IT
(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

***A61K 9/08*** → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 9/16*** ***A61L 24/06*** (11) **3 046 539 A1*** ***A61L 24/00***
(25) En (26) En
(21) 14771540.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069742 16.09.2014
(87) WO 2015/036626 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878250 P
(54) • *ÖLIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *OILY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS HUILEUSES*
(71) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8QL, GB
(72) DREHER, Matthew R., West Conshohocken, PA 19428, US
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

(51) ***A61K 9/107*** ***A61L 101/00*** (11) **3 046 540 A1*** ***A01N 33/12***
(25) En (26) En
(21) 14845813.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056575 19.09.2014
(87) WO 2015/042410 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879688 P
13.11.2013 US 201361903645 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES*
(71) Skirdle, LLC, 600 Vine Street Suite 2800, Cincinnati, OH 45202, US
(72) THOMAS, Joseph, Paul, Edgewood, KY 41017, US
HERTELENDY, Zsolt, Istvan, Mason, OH 45040, US
HOWELL, Michael, Lisle, Mason, OH 45040, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

***A61K 9/107*** → (51) ***B82Y 5/00***

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 31/00*** (11) **3 046 541 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771832.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069729 16.09.2014
(87) WO 2015/040028 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013015334
(54) • *MAGNESIUM-LIPOSOMEN*
• *MAGNESIUM-LIPOSOMES*
• *LIPOSOMES CONTENANT DU MAGNÉSIUM*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BÜCHEL, Janine, 61350 Bad Homburg, DE
HOFMANN, Wolfgang, 60487 Frankfurt am Main, DE
GUNDLACH, Kristina, 55126 Mainz, DE
YILLAH, Jasmin, 60433 Frankfurt am Main, DE
STEPPAN, Sonja, 63263 Neu-Isenburg, DE
ARENS, Hans-Jürgen, 61440 Oberursel, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***A61K 9/127*** (11) **3 046 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805678.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000610 18.09.2014
(87) WO 2015/040636 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 IN DE27562013
(54) • *SYNERGISTISCHE LIPOSOMALE FORMULIERUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *SYNERGISTIC LIPOSOMAL FORMULATION FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *FORMULATION LIPOSOMALE SYNERGIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) ALI, Nahid, Kolkata 700032, IN
DE, Manjarika, Kolkata 700032, IN
SEN, Triparna, Kolkata 700032, IN
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 31/7088*** ***B82Y 5/00*** (11) **3 046 543 A1*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 14845415.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056342 18.09.2014
(87) WO 2015/042279 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879540 P
(54) • *RINGFÖRMIGE MESOPORÖSE SILICANANOTEILCHEN (TMSNPS) UND VERWANDTE PROTOZELLEN*
• *TORROIDAL MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES (TMSNPS) AND RELATED PROTOCELLS*
• *NANOPARTICULES DE SILICE MÉSOPOREUSE TOROÏDALES (TMSNP) ET PROTO-CELLULES ASSOCIÉES*
(71) STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US
SANDIA CORPORATION, Sandia National Laboratories, P.O. Box 5800, Mail Stop 0161, Albuquerque, New Mexico 87185-0161, US
(72) BRINKER, C., Jeffrey, Albuquerque, NM 87122, US
LIN, Yu-shen, Albuquerque, NM, US
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 38/16*** ***A61P 29/00*** (11) **3 046 544 A1*** ***A61P 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14846118.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056116 17.09.2014
(87) WO 2015/042163 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878887 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MUCOSITIS MIT RLIP76*
• *METHODS OF PREVENTING OR TREATING MUCOSITIS USING RLIP76*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉVENIR OU TRAITER UNE MUCOSITE À L'AIDE DE RLIP76*
(71) Terapio Corporation, 401 Congress Suite 2950, Austin, TX 78701, US
(72) CUNNINGHAM, Casey, Whitehouse, Texas 75791, US
(74) Ruiz Antoli, Soledad Cecilia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/50*** ***A61K 31/4164*** ***A61K 31/4422*** (11) **3 046 545 A1*** ***A61K 31/192*** ***A61K 31/4178***
(25) En (26) En
(21) 14771880.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070128 22.09.2014
(87) WO 2015/040212 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185334
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *DELAYED RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATION*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION RETARDÉE*
(71) Tillotts Pharma AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH
(72) PREISIG, Daniel, CH-4057 Basel, CH
PUCHKOV, Maxim, CH-4148 Pfeffingen, CH
HUWYLER, Joerg, CH-4144 Arlesheim, CH
OLIVEIRA VARUM, Felipe José, CH-4057 Basel, CH
BRAVO GONZALÉZ, Roberto Carlos, CH-4102 Bininngen, CH

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 046 546 A1***
***B01D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14772421.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052799 16.09.2014
(87) WO 2015/036799 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 PT 10716613
(54) • *SYNTHESE UND PARTIKELMANIPULATION VON CO-KRISTALLEN*
• *SYNTHESIS AND PARTICLE ENGINEERING OF COCRYSTALS*
• *SYNTHÈSE ET INGÉNIERIE DE PARTICULES DE COCRISTAUX*
(71) Hovione International Ltd., Aubin House 11th Floor 171-172 Gloucester Wanchai, Hong Kong, HK
(72) DUARTE, Iris, Lisboa, PT
PEREIRA, Maria José, Lisboa, PT
PADRELA, Luis, Amadora, PT
TEMTEM, Márcio, Quinta do Conde, PT
(74) Dempster, Charles Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 046 547 A1***
***A61K 47/34*** ***A61K 47/30***
(25) En (26) En
(21) 14846653.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056312 18.09.2014
(87) WO 2015/042268 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879524 P
18.09.2013 US 201361879512 P
(54) • *KERN- UND OBERFLÄCHENMODIFIKATION MESOPORÖSER SILICIUMDIOXIDNANOTEILCHEN FÜR ZELLSPEZIFISCHES IN-VIVO-TARGETING*
• *CORE AND SURFACE MODIFICATION OF MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES TO ACHIEVE CELL SPECIFIC TARGETING IN VIVO*
• *MODIFICATION DE NOYAU ET DE SURFACE DE NANOPARTICULES DE SILICE MÉSOPOREUSE POUR OBTENIR UN CIBLAGE SPÉCIFIQUE CELLULAIRE IN VIVO*
(71) STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US
SANDIA CORPORATION, Sandia National Laboratories, P.O. Box 5800, Mail Stop 0161, Albuquerque, New Mexico 87185-0161, US
(72) BRINKER, Jeffrey, C., Albuquerque, NM 87122, US
TOWNSON, Jason, Seattle, WA 98199-2181, US
LIN, Yu-Shen, Albuquerque, NM 87106, US
DURFEE, Paul, N., Albuquerque, NM 87111, US
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

---

***A61K 9/16*** → (51) ***A61K 9/107***

---

***A61K 9/16*** → (51) ***A61K 35/39***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **3 046 548 A1***
***A61K 31/424*** ***A61K 31/43***
***A61K 9/28***
(25) En (26) En
(21) 14766730.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069852 18.09.2014
(87) WO 2015/040093 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185368
(54) • *TABLETTE MIT CROSPOVIDON*
• *TABLET COMPRISING CROSPOVIDONE*
• *COMPRIMÉ CONTENANT DU CROSPOVIDONE*
(71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., P.O.Box 245 Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL
(72) LARDÉE, Abraham Cornelis, NL-6100 AA Echt, NL
(74) De Vroom, Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

***A61K 9/28*** → (51) ***A61K 9/20***

---

(51) ***A61K 9/46*** (11) **3 046 549 A1***
***A61K 9/00*** ***A61K 31/155***
(25) En (26) En
(21) 14736431.9 (22) 01.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000826 01.03.2014
(87) WO 2015/040460 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201361880875 P
(54) • *NATRIUMARME PHARMAZEUTISCHE BRAUSEFORMULIERUNGEN*
• *LOW-SODIUM EFFERVESCENT PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES EFFERVESCENTES PAUVRES EN SODIUM*
(71) Effrx Pharmaceuticals SA, Wolleraustrasse 41 B, 8807 Freienbach, CH
(72) SCHMIDT, Timo, 8834 Schindellegi, CH
HAYWARD, Marshall A., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Postfach 4120, 65031 Wiesbaden, DE

---

***A61K 9/50*** → (51) ***A61K 9/16***

---

***A61K 9/50*** → (51) ***A61K 35/39***

---

(51) ***A61K 9/51*** (11) **3 046 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846394.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056179 17.09.2014
(87) WO 2015/042204 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879120 P
(54) • *ENZYMVERKAPSELTE NANOPARTIKELPLATTFORM*
• *ENZYME-ENCAPSULATED NANOPARTICLE PLATFORM*
• *PLATEFORME DE NANOPARTICULES À ENZYMES ENCAPSULÉES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Devacell, Inc., 6650 Lusk Boulevard Suite B105, San Diego, CA 92121, US
(72) ORTAC, Inanc, San Diego, CA 92122, US
ESENER, Sadik, C., Solana Beach, CA 92075, US
YAYLA, Ibrahim, Gokce, La Jolla, CA 92037, US
MESSMER, Bradley, San Diego, CA 92122, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

***A61K 9/51*** → (51) ***A61K 47/12***

---

***A61K 31/00*** → (51) ***A61K 9/127***

---

***A61K 31/00*** → (51) ***A61K 47/12***

---

***A61K 31/015*** → (51) ***C07K 16/30***

---

(51) ***A61K 31/13*** (11) **3 046 551 A1***
***A61K 31/198*** ***A61K 31/216***
***A61K 31/27*** ***A61K 31/36***
***A61K 31/428*** ***A61K 31/4745***
(25) En (26) En
(21) 14784389.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056351 18.09.2014
(87) WO 2015/042286 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879553 P
(54) • *BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN MIT FENOFIBRAT UND ANALOGA DAVON*
• *TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASE WITH FENOFIBRATE AND ANALOGS THEREOF*
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE AU MOYEN DE FÉNOFIBRATE ET DE SES ANALOGUES*
(71) Georgetown University, 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057, US
Vanda Pharmaceuticals Inc., 2200 Pennsylvania Avenue Suite 300-E, Washington, DC 20037, US
(72) POLYMEROPOULOS, Mihael, Washington, District of Columbia 20037, US
FEDEROFF, Howard J., Bethesda, Maryland 20817, US
SU, Xiaomin, Oakton, Virginia 22124, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

***A61K 31/137*** → (51) ***C07K 14/705***

---

(51) ***A61K 31/155*** (11) **3 046 552 A1***
***A61K 31/366*** ***A61K 31/7016***
***A61K 33/00*** ***A61P 3/04***
***A61K 38/01*** ***A61K 38/38***
***A61K 38/08*** ***A61K 31/4415***
***A61K 33/06*** ***A61K 35/20***
***A61P 3/00*** ***A23L 33/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14744782.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064110 02.07.2014
(87) WO 2015/000986 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 FR 1356444
02.07.2013 FR 1356446
02.07.2013 FR 1356448
02.07.2013 FR 1356450
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGULIERUNG VON ENERGIEZYKLUS-, ENTZÜNDUNGS- UND INSULINRESISTENZFUNKTIONSSTÖRUNGEN UND VERWENDUNG*

*DAVON INSBESONDERE IN HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN*
- *COMPOSITION INVOLVED IN REGULATING ENERGY CYCLE, INFLAMMATION AND INSULIN RESISTANCE DYSFUNCTIONS, AND USE THEREOF PARTICULARLY IN CARDIOMETABOLIC DISEASES*
- *COMPOSITION INTERVENANT DANS LA REGULATION DU DYSFONCTIONNEMENT DES CYCLES DE L'ENERGIE, DE L'INFLAMMATION ET DE L'INSULINORESISTANCE ET SON UTILISATION NOTAMMENT DANS LES MALADIES CARDIOMETABOLIQUES*

(71) International Nutrition Research Company, 37 rue d'Anvers, 1130 Luxembourg, LU
(72) VINCENT, Claude, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

***A61K 31/155*** → (51) ***A61K 9/46***

***A61K 31/165*** → (51) ***C07C 233/11***

***A61K 31/165*** → (51) ***C07C 235/34***

(51) ***A61K 31/17*** ***A61K 31/41*** ***C07D 401/14*** (11) **3 046 553 A2*** ***A61P 29/00*** ***C07D 403/12***
(25) En (26) En
(21) 14845789.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055976 17.09.2014
(87) WO 2015/042085 2015/12 26.03.2015
(88) 05.11.2015
(30) 22.09.2013 PCT/CN2013/083931
(54)
- *TRKA-KINASE-HEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN DAFÜR*
- *TrkA KINASE INHIBITORS, COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*
- *INHIBITEURS DE LA KINASE TRKA, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) COOKE, Andrew, J., West Point, Pennsylvania 19486, US
STUMP, Craig, A., West Point, Pennsylvania 19486, US
ZHANG, Xu-Fang, Drescher, Pennsylvania 19025, US
LI, Chun Sing, Shanghai 200131, CN
MAO, Qinghua, Shanghai 200131, CN
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***A61K 31/17*** ***A61K 31/41*** (11) **3 046 554 A1*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14845934.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055979 17.09.2014
(87) WO 2015/042088 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 PCT/CN2013/083932
(54)
- *TRKA-KINASE-HEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN DAFÜR*
- *TrkA KINASE INHIBITORS, COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*
- *INHIBITEURS DE KINASE TRKA, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) COOKE, Andrew, J., West Point, Pennsylvania 19486, US
STUMP, Craig, A., West Point, Pennsylvania 19486, US
ZHANG, Xu-Fang, Dresher, Pennsylvania 19025, US
LI, Chun Sing, Shanghai 200131, CN
MAO, Qinghua, Shanghai 200131, CN
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

***A61K 31/17*** → (51) ***C07C 235/34***

***A61K 31/18*** → (51) ***C07C 235/34***

***A61K 31/192*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 31/198*** → (51) ***A61K 31/13***

***A61K 31/216*** → (51) ***A61K 31/13***

***A61K 31/27*** → (51) ***A61K 31/13***

(51) ***A61K 31/336*** ***A61P 3/04*** (11) **3 046 555 A1*** ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14846501.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055620 15.09.2014
(87) WO 2015/041977 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878870 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERSTÄRKTE WÄRMEERZEUGUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *COMPOSITIONS CAPABLE OF ENHANCING THERMOGENESIS AND USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS APTES À AMÉLIORER LA THERMOGÉNÈSE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Specialty Nutrition Group Inc., 2741 Marina Circle, Lighthouse Point, FL 33064, US
(72) HORN, Gregory T., Lighthouse Point, FL 33064, US
TRIMBO, Susan, Boca Raton, FL 33432, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, Lane IP Limited 2 Throgmorton Avenue, London EC2N 2DG, GB

***A61K 31/36*** → (51) ***A61K 31/13***

***A61K 31/366*** → (51) ***A61K 31/155***

***A61K 31/404*** → (51) ***A61K 51/04***

***A61K 31/404*** → (51) ***C07D 209/10***

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

***A61K 31/41*** → (51) ***A61K 31/17***

***A61K 31/4155*** → (51) ***C07D 403/12***

***A61K 31/416*** → (51) ***C07D 231/56***

***A61K 31/4164*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 31/4164*** → (51) ***C07D 233/61***

(51) ***A61K 31/4166*** ***A61K 31/535*** ***C07D 413/10*** (11) **3 046 556 A1*** ***C07D 233/86***
(25) En (26) En
(21) 14846138.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055816 16.09.2014
(87) WO 2015/042029 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879895 P
(54)
- *KOMBINATIONSWIRKSTOFFTHERAPIE*
- *COMBINATION DRUG THERAPY*
- *POLYTHÉRAPIE MÉDICAMENTEUSE*

(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) GRESHOCK, Joel, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
BACHMAN, Kurtis Earl, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
BLACKMAN, Samuel Charles, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(74) Goff, Dawn Caroline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

***A61K 31/4178*** → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 31/4184*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/519*** ***A61K 45/06*** (11) **3 046 557 A1*** ***A61K 31/4409*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/551*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14777924.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050648 22.09.2014
(87) WO 2015/041533 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 NL 2011480
(54)
- *ROCK IN KOMBINATION MIT MAPK-SIGNALWEG*
- *ROCK IN COMBINATION WITH MAPK-PATHWAY*
- *ASSOCIATION DE ROCK ET DE LA VOIE MAPK*

(71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
(72) PEEPER, Daniel Simon, NL-1066 CX Amsterdam, NL
SMIT, Marjon Antoinetta, NL-1066 CX Amsterdam, NL
VOGEL, Celia Jill, NL-1066 CX Amsterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

***A61K 31/4184*** → (51) ***C07D 495/04***

***A61K 31/424*** → (51) ***A61K 9/20***

***A61K 31/428*** → (51) ***A61K 31/13***

***A61K 31/43*** → (51) ***A61K 9/20***

***A61K 31/437*** → (51) ***A61K 31/4184***

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

***A61K 31/439*** → (51) ***C07D 471/20***

***A61K 31/4409*** → (51) ***A61K 31/4184***

***A61K 31/4415*** → (51) ***A61K 31/155***

***A61K 31/4422*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 31/4439*** → (51) ***A61K 31/4184***

(51) ***A61K 31/445*** (11) **3 046 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844653.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055599 15.09.2014
(87) WO 2015/039010 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878286 P
(54) • *DEOXYNOJIRIMYCINDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *DEOXYNOJIRIMYCIN DERIVATIVES AND METHODS OF THEIR USING*
• *DÉRIVÉS DE DÉOXYNOJIRIMYCINE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Emergent Virology LLC, 400 Professional Dr., Suite 400, Gaithersburg MD 20879, US
(72) RAMSTEDT, Urban, Washington, District of Columbia 20009-1108, US
PENMASTA, Raju, Washington, District of Columbia 20009-1108, US
BATRA, Hitesh, Washington, District of Columbia 20009-1108, US
NGUYEN, Tam, Washington, District of Columbia 20009-1108, US
(74) Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

***A61K 31/47*** → (51) ***C07D 215/58***

***A61K 31/4745*** → (51) ***A61K 31/13***

***A61K 31/485*** → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61K 31/495*** ***A61P 37/00*** (11) **3 046 559 A1*** ***A61P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14845666.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056584 19.09.2014
(87) WO 2015/042418 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880427 P
(54) • *BEHANDLUNG VON DURCH ABNORMALE LYMPHOZYTENFUNKTION VERURSACHTEN KRANKHEITEN MIT EINEM HDAC6-INHIBITOR*
• *TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY ABNORMAL LYMPHOCYTE FUNCTION WITH AN HDAC6 INHIBITOR*
• *TRAITEMENT DES MALADIES PROVOQUÉES PAR UNE FONCTION LYMPHOCYTAIRE ANORMALE AVEC UN INHIBITEUR D'HDAC6*
(71) Acetylon Pharmaceuticals, Inc., 70 Fargo Street, Suite 205, Boston, MA 02210, US
Edward Via Virginia College of Osteopathic Medicine, 2265 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24060, US
Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US
(72) REILLY, Christopher, M., Blacksburg, VA 24061, US
GAFOOR, Abdul, Blacksburg, VA 24061, US
CAUDELL, David, L., Blacksburg, VA 24061, US
REGNA, Nicole L., Blacksburg, VA 24061, US
JARPE, Matthew, Quincy, MA 02170, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

***A61K 31/495*** → (51) ***A61K 31/496***

(51) ***A61K 31/496*** ***A61P 35/00*** (11) **3 046 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845501.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050237 18.09.2014
(87) WO 2015/039187 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 AU 2013903589
(54) • *STAMMZELLENMODULATION II*
• *STEM CELL MODULATION II*
• *MODULATION DE CELLULES SOUCHES*
(71) University of Canberra, University Drive, Bruce, Australian Capital Territory 2617, AU
(72) RAO, Sudha, McKellar, Australian Capital Territory 2617, AU
ZAFAR, Anjum, Bruce, Australian Capital Territory 2617, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/496*** ***A61K 31/551*** ***A61K 31/495*** (11) **3 046 561 A1*** ***A61K 31/4985*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14846330.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056369 18.09.2014
(87) WO 2015/042297 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880747 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS*
• *COMPOUNDS FOR TREATING PROSTATE CANCER*
• *COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) WIPF, Peter, Pittsburgh, PA 15213, US
SKODA, Erin, M., Columbia, MD 21046, US
WANG, Zhou, Pittsburgh, PA 15215, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***A61K 31/4985*** ***A61K 36/28*** (11) **3 046 562 A1*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14747385.4 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066784 05.08.2014
(87) WO 2015/039798 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185257
(54) • *ANTIDIABETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTI-DIABETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTI-DIABÉTIQUE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BANERJEE, Gautam, Bangalore 560 066, IN
BALARAM SINGH, Nandini, Bangalore 560 091, Karnataka, IN
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

***A61K 31/4985*** → (51) ***A61K 31/496***

(51) ***A61K 31/505*** ***C07D 239/02*** (11) **3 046 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846242.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055966 17.09.2014
(87) WO 2015/042077 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 US 201361880974 P
23.04.2014 US 201461983444 P
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED AMINOPYRIMIDINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS SUBSTITUÉS D'AMINOPYRIMIDINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Calitor Sciences, LLC, 107 S Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US
Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area, Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) XI, Ning, Newbury Park, CA 91320, US
WANG, Liang, Dongguan Guangdong 523871, CN
WU, Zuping, Dongguan Guangdong 523871, CN
FENG, Xuejin, Dongguan Guangdong 523871, CN
WU, Yanjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

***A61K 31/506*** → (51) ***A61K 31/4184***

(51) ***A61K 31/513*** ***A61P 25/08*** (11) **3 046 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766481.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069709 16.09.2014
(87) WO 2015/036618 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13306265
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE*
• *METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF EPILEPSY*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université d'Aix Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) CREPEL, Valérie, F-13273 Marseille Cedex 09, FR
MULLE, Christophe, F-33076 Bordeaux Cedex, FR
PERET, Angélique, F-13273 Marseille Cedex, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

***A61K 31/513*** → (51) ***C07D 239/36***

***A61K 31/513*** → (51) ***C07D 239/56***

***A61K 31/517*** → (51) ***C07D 401/14***

***A61K 31/519*** → (51) ***A61K 31/4184***

***A61K 31/527*** → (51) ***C07D 471/20***

***A61K 31/535*** → (51) ***A61K 31/4166***

***A61K 31/551*** → (51) ***A61K 31/4184***

***A61K 31/551*** → (51) ***A61K 31/496***

***A61K 31/593*** → (51) ***A61K 36/84***

***A61K 31/7016*** → (51) ***A61K 31/155***

***A61K 31/7088*** → (51) ***A61K 9/127***

***A61K 31/7088*** → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 31/7105*** (11) **3 046 565 A1***
***A61K 35/00*** ***A61K 35/04***
***C12N 15/40*** ***C12N 7/01***
***C07K 14/08***
(25) En (26) En
(21) 14846668.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050908 19.09.2014
(87) WO 2015/039255 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880156 P
03.10.2013 US 201361886481 P
(54) • *PAPAYA-MOSAIKVIRUS UND VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL IN DER KREBSTHERAPIE*
• *PAPAYA MOSAIC VIRUS AND VIRUS-LIKE PARTICLES IN CANCER THERAPY*
• *VIRUS DE LA MOSAÏQUE DE LA PAPAYE ET PSEUDO-PARTICULES VIRALES DANS LA THÉRAPIE DU CANCER*
(71) Folia Biotech Inc., 2750, rue Einstein, Suite 330, Québec City, QC G1P 4R1, CA
Lamarre, Alain, 1640 rue de Mingan, Laval, Québec H7Y 1Y8, CA
(72) LAMARRE, Alain, Laval, Québec H7Y 1Y8, CA
LECLERC, Denis, Lévis, Québec G6V 6G4, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 31/715*** (11) **3 046 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846523.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053443 29.08.2014
(87) WO 2015/041837 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879992 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES ODER LEBERSTEATOSE*
• *METHODS AND MATERIALS FOR TREATING DIABETES OR LIVER STEATOSIS*
• *MÉTHODES ET SUBSTANCES POUR TRAITER LE DIABÈTE OU LA STÉATOSE HÉPATIQUE*
(71) The Research Foundation for The State University of New York, P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009, US
(72) STEFANO, George B., Melville, New York 11747, US
KREAM, Richard, Huntington, New York 11743, US
MANTIONE, Kirk J., Patchogue, New York 11772, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

***A61K 33/00*** → (51) ***A61K 31/155***

***A61K 33/02*** → (51) ***A61Q 11/00***

***A61K 33/06*** → (51) ***A61K 31/155***

***A61K 33/06*** → (51) ***A61K 36/84***

***A61K 33/06*** → (51) ***A61Q 11/00***

***A61K 35/00*** → (51) ***A61K 31/7105***

***A61K 35/04*** → (51) ***A61K 31/7105***

***A61K 35/20*** → (51) ***A61K 31/155***

(51) ***A61K 35/39*** (11) **3 046 567 A1***
***A61K 9/00*** ***A61K 9/16***
***A61K 9/50*** ***A61L 27/38***
(25) En (26) En
(21) 14771864.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070028 19.09.2014
(87) WO 2015/040176 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185242
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MELLITUS*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF DIABETES MELLITUS*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DU DIABÈTE SUCRÉ*
(71) Beta-Cell N.V., ZI Researchpark 310, 1731 Zellik, BE
(72) BOMANS, Myriam, Lea, Willy, B-1880 Nieuwenrode, BE
DE LEEUW, Mike, NL-6226 WV Maastricht, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

***A61K 35/74*** → (51) ***C12Q 1/10***

***A61K 35/76*** → (51) ***A61K 9/00***

***A61K 36/00*** → (51) ***A23P 30/20***

***A61K 36/00*** → (51) ***A61K 9/06***

***A61K 36/21*** → (51) ***A61Q 19/08***

***A61K 36/28*** → (51) ***A61K 31/4985***

***A61K 36/28*** → (51) ***A61K 36/84***

(51) ***A61K 36/84*** (11) **3 046 568 A1***
***A61K 36/28*** ***A61K 31/593***
***A61K 33/06*** ***A61P 25/20***
***A61P 25/22***
(25) En (26) En
(21) 14845281.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050828 16.09.2014
(87) WO 2015/040613 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880185 P
07.07.2014 US 201462021225 P
(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ADHD UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *DIETARY SUPPLEMENTS FOR TREATING ADHD AND RELATED DISORDERS*
• *COMPLÉMENTS ALIMENTAIRES POUR TRAITER TDAH ET DES TROUBLES ASSOCIÉS*
(71) Care 4 Style Ltd., 22 Beit Hadfus Street, 9548326 Jerusalem, IL
(72) TSION, Yeheskel, 9622229 Jerusalem, IL
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) ***A61K 38/00*** (11) **3 046 569 A1***
***A61K 45/06*** ***A61K 31/485***
***A61P 25/04***
(25) En (26) En
(21) 14762072.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052674 04.09.2014
(87) WO 2015/036734 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 GB 201316468
06.11.2013 GB 201319595
23.05.2014 GB 201409272
(54) • *SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON ANALGETIKA*
• *SYNERGISTIC COMBINATION OF ANALGESIC DRUGS*
• *COMBINAISON SYNERGIQUE DE MÉDICAMENTS ANALGÉSIQUES*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) WOOD, John Nicholas, London NW1 8LS, GB
(74) Milton, Christopher John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 38/00*** (11) **3 046 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845208.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056751 22.09.2014
(87) WO 2015/042515 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880272 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER NIEREN VOR ISCHÄMISCHEN REPERFUSIONSSCHÄDEN*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROTECTING THE KIDNEY FROM ISCHEMIA REPERFUSION INJURY*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR PROTÉGER LE REIN D'UNE LÉSION D'ISCHÉMIE-REPERFUSION*

(71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
Swaminathan, Sundararaman, 1136 Rustic Willow Lane, Charlottesville, VA 22911, US
(72) SWAMINATHAN, Sundararaman, Charlottesville, VA 22911, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **3 046 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845328.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056324 18.09.2014
(87) WO 2015/042272 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879289 P
24.09.2013 US 201361881642 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT Y-HERSPESVIREN ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH y-HERPESVIRUSES*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES ÉTATS DE SANTÉ ASSOCIÉS AUX VIRUS HERPÉTIQUES DE TYPE y& xA;*

(71) Ndsu Research Foundation, 1735 Ndsu Research Park Drive Suite 124 Department 4400 P.O. Box 6050, Fargo, ND 58108-6050, US
(72) SINHA, Sangita, Fargo, ND 58104, US
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

---

***A61K 38/00*** → (51) ***A61K 9/127***

---

***A61K 38/00*** → (51) ***A61K 39/00***

---

***A61K 38/01*** → (51) ***A61K 31/155***

---

(51) ***A61K 38/02*** (11) **3 046 572 A1***
***A61K 38/07*** ***C12N 9/96***
(25) En (26) En
(21) 14846407.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056177 17.09.2014
(87) WO 2015/042202 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879096 P
17.09.2013 US 201361879108 P
07.05.2014 US 201461990101 P
(54)
- *CHLORTOXINKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *CHLOROTOXIN CONJUGATES AND METHODS OF USE THEREOF*
- *CONJUGUÉS DE CHLOROTOXINE ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*

(71) Blaze Bioscience, Inc., 530 Fairview Avenue North Suite 1400, Seattle, WA 98109, US
Jochheim, Claudia, 13030 12th Ave. NW, Seattle, WA 98177, US
Miller, Dennis, M., 14419 186th Place NE, Woodinville, WA 98072, US
Nairn, Natalie, 7411 48th Ave. NE, Seattle, WA 98115, US
Stroud, Mark, 21 West Smith Street, Seattle, WA 98119, US
Byrnes-Blake, Kelly, 36229 160th St. SE, Sultan, WA 98294, US
(72) JOCHHEIM, Claudia, Seattle, WA 98177, US
MILLER, Dennis, M., Woodinville, WA 98072, US
NAIRN, Natalie, Seattle, WA 98115, US
STROUD, Mark, Seattle, WA 98119, US
BYRNES-BLAKE, Kelly, Sultan, WA 98294, US
HANSEN, Stacey, J., Renton, WA 98058, US
NOVAK, Julia, E., Suquamish, WA 98392, US
WISS, Valorie, R., Moscow, ID 83843, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

***A61K 38/07*** → (51) ***A61K 38/02***

---

***A61K 38/08*** → (51) ***A61K 31/155***

---

***A61K 38/10*** → (51) ***C07K 7/08***

---

***A61K 38/16*** → (51) ***A61K 9/127***

---

***A61K 38/16*** → (51) ***B82Y 5/00***

---

***A61K 38/17*** → (51) ***C07K 14/705***

---

(51) ***A61K 38/22*** (11) **3 046 573 A2***
***C07K 14/575*** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 14776835.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070037 19.09.2014
(87) WO 2015/040182 2015/12 26.03.2015
(88) 23.07.2015
(30) 19.09.2013 DK 201300536
09.05.2014 DK 201400253
(54)
- *AMYLIN-ANALOGA*
- *AMYLIN ANALOGUES*
- *ANALOGUES D'AMYLINE*

(71) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK
(72) DEMMER, Oliver, DK-2400 København NV, DK
JUST, Rasmus, 2200 København N, DK
GIEHM, Lise, 2000 Frederikberg, DK
SKARBALIENE, Jolanta, 2690 Karlsunde, DK
MATHIESEN, Jesper Mosolff, 3520 Farum, DK
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

***A61K 38/38*** → (51) ***A61K 31/155***

---

(51) ***A61K 38/40*** (11) **3 046 574 A1***
***A23L 33/17*** ***A23L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14735898.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063742 27.06.2014
(87) WO 2015/028173 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 PCT/CN2013/082809
(54)
- *LACTOFERRIN SOWIE GEDÄCHTNIS UND LERNPROGRESSION BEI KINDERN*
- *LACTOFERRIN AND MEMORY AND LEARNING SPEED IN CHILDREN*
- *LACTOFERRINE ET MÉMOIRE ET VITESSE D'APPRENTISSAGE CHEZ LES ENFANTS*

(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) WANG, Bing, Wolli Creek, New South Wales 2205, AU
ZHENG, Zhiqiang, Shanghai 200434, CN
WANG, Junkuan, Beijing 100024, CN
DONG, Zhizhong, Beijing 100024, CN
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

***A61K 38/48*** → (51) ***A61B 5/11***

---

(51) ***A61K 38/57*** (11) **3 046 575 A1***
***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14845336.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050238 18.09.2014
(87) WO 2015/039188 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 AU 2013903584
(54)
- *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *ANTI-INFLAMMATORY PROTEINS AND METHODS OF USE*
- *PROTÉINES INFLAMMATOIRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) James Cook University, Townsville, Queensland 4811, AU
(72) CANTACESSI, Cinzia, Townsville, Queensland 4811, AU
LOUKAS, Alex, Townsville, Queensland 4811, AU
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

***A61K 38/57*** → (51) ***C07K 14/81***

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 046 576 A1***
***A61K 39/38*** ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 13893903.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060939 20.09.2013
(87) WO 2015/041680 2015/12 26.03.2015
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT HAFERALLERGIE*
- *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO OAT SENSITIVITY*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES RELATIVES À LA SENSIBILITÉ À L'AVOINE*

(71) Immusant Inc., One Kendall Square Suite B2004, Cambridge, MA 02139, US
(72) ANDERSON, Robert P., Shrewsbury, MA 01545, US
TYE-DIN, Jason, Collingwood, VIC 3066, AU
HARDY, Melinda, Brunswick West, VIC 3055, AU
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 046 577 A2***
***A61K 39/395*** ***G01N 33/567***
***C07K 14/00*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 14846358.1 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/056239 18.09.2014
(87) WO 2015/042229 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880590 P
(54) • *NEUARTIGES AUTOANTIGEN*
• *A NOVEL AUTOANTIGEN*
• *NOUVEL AUTO-ANTIGÈNE*
(71) Landegren, Nils, Ovre Slottsgatan 32A, 753 12 Uppsala, SE
Kampe, Olof, Pilvagen 17, 756 45 Uppsala, SE
Snyder, Michael, 949 Cottrell Way, Stanford, CA 94305, US
Sharon, Donald, 300 Pasteur Drive, Stanford, CA 94305, US
(72) Landegren, Nils, 753 12 Uppsala, SE
Kampe, Olof, 756 45 Uppsala, SE
Snyder, Michael, Stanford, CA 94305, US
Sharon, Donald, Stanford, CA 94305, US
(74) Johansson, Lars E., P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

(51) ***A61K 39/155*** (11) **3 046 578 A2***
***C12N 7/04*** ***C12N 15/45***
***C07K 16/10*** ***C07K 14/78***
***C07K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14846254.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055151 11.09.2014
(87) WO 2015/041924 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879270 P
(54) • *REKOMBINANTES RESPIRATORISCHES SYNZYTIALVIRUS (RSV) UND IMPFSTOFFE DAMIT*
• *RECOMBINANT RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV) AND VACCINES*
• *VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (VRS) RECOMBINANT ET VACCINS*
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) SCHICKLI, Jeanne, Sunnyvale, CA 94087, US
TANG, Roderick, San Mateo, CA 94403, US
LAWLOR, Heather, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

---

(51) ***A61K 39/215*** (11) **3 046 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780994.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/056517 19.09.2014
(87) WO 2015/042373 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880111 P
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN GEGEN DAS MERS-CORONAVIRUS*
• *IMMUNOGENIC MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS (MERS-COV) COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE CORONAVIRUS DU SYNDROME RESPIRATOIRE DU MOYEN-ORIENT (MERS-COV) IMMUNOGÈNES ET PROCÉDÉS*
(71) Novavax, Inc., 20 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) SMITH, Gale, Gaithersburg, Maryland 20878, US
LIU, Ye, Gaithersburg, Maryland 20878, US
MASSARE, Michael, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

***A61K 39/35*** → (51) ***A61Q 11/00***

---

***A61K 39/38*** → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***A61K 39/39*** (11) **3 046 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 14781771.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/056512 19.09.2014
(87) WO 2015/042369 2015/12 26.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879959 P
(54) • *ADJUVANZIEN AUF ÖLBASIS*
• *OIL-BASED ADJUVANTS*
• *ADJUVANTS À BASE D'HUILE*
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) DOMINOWSKI, Paul, Joseph, Kalamazoo, MI 49007, US
WILMES, Lauren, Lincoln, NE 68521, US
FOSS, Dennis, L., Kalamazoo, MI 49007, US
MOHR, Kaori, Kalamazoo, MI 49007, US
GALLO, Guillermo, Kalamazoo, MI 49007, US
HARDHAM, John, Morgan, Kalamazoo, MI 49007, US
KREBS, Richard, Lee, Lincoln, Nebraska 68521, US
LIGHTLE, Sandra, Ann Marie, Kalamazoo, MI 49007, US
MAHAN, Suman, Kalamazoo, MI 49007, US
MEDIRATTA, Sangita, Kalamazoo, MI 49007, US
MWANGI, Duncan, Kalamazoo, MI 49007, US
RAI, Sharath, K., Kalamazoo, MI 49007, US
SALMON, Sarah, A., Kalamazoo, MI 49007, US
VORA, Shaunak, Kalamazoo, MI 49007, US
FONTAINE, Michael, Christopher, Penicuik Midlothian EH26 OPZ, GB
SMITH, David George Emslie, Penicuik Midlothian EH26 OPZ, GB
FITZPATRICK, Julie, Lydia, Penicuik Midlothian EH26 OPZ, GB
DONACHIE, William, Penicuik Midlothian EH26 OPZ, GB
JAGLARZ, Anita, Dorota, Penicuik Midlothian EH26 OPZ, GB
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 046 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843902.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055922 16.09.2014
(87) WO 2015/039126 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878119 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOTISCHER MIKROANGIOPATHIE IM ZUSAMMENHANG MIT HSCT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF HSCT-ASSOCIATED THROMBOTIC MICROANGIOPATHY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA MICROANGIOPATHIE THROMBOTIQUE ASSOCIÉE À LA TRANSPLANTATION DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES (TCSH)*
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US
(72) JODELE, Sonata, Montgomery, OH 45242, US
LASKIN, Benjamin L., Narberth, PA 19072, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 046 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845330.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/024187 12.03.2014
(87) WO 2015/041718 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880451 P
24.09.2013 US 201361881719 P
(54) • *VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN MÜLLERSCHEN HEMMSTOFF (MIS)-PROTEINEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *USES OF MODIFIED MULLERIAN INHIBITING SUBSTANCE (MIS) PROTEINS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *UTILISATIONS DE PROTÉINES DE TYPE HORMONE ANTI-MÜLLÉRIENNE (HAM) MODIFIÉE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
(72) DONAHOE, Patricia K., Boston Massachusetts 02114, US
VAVVAS, Demetrios, Boston Massachusetts 02131, US
PEPIN, David, Somerville Massachusetts 02143, US
VAN HOANG, Mien, Braintree Massachusetts 02184, US
BROWN, JR. Robert H., Worcester Massachusetts 01605, US
GAO, Guangping, Worcester Massachusetts 01605, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

***A61K 39/395*** → (51) ***A61K 39/00***

---

***A61K 39/395*** → (51) ***C07K 14/705***

---

***A61K 39/395*** → (51) ***C07K 16/08***

---

***A61K 39/395*** → (51) ***C07K 16/28***

---

***A61K 39/395*** → (51) ***C07K 16/30***

---

(51) ***A61K 39/42*** (11) **3 046 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845738.5 (22) 18.09.2014

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

BA ME
(86) US 2014/056412 18.09.2014
(87) WO 2015/042325 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879627 P
(54) • *VIRUSÄHNLICHE PARTIKELKONJUGATE ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *VIRUS-LIKE PARTICLE CONJUGATES FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMORS*
• *CONJUGUÉS DE PSEUDO-PARTICULES VIRALES DESTINÉS AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE TUMEURS*
(71) Aura Biosciences Inc., 85 Bolton Street, Cambridge, MA 02140, US
The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
(72) DE LOS PINOS, Elisabet, Brooklilne, MA 02246, US
SCHILLER, John, T., Kensington, MD 20895, US
KINES, Rhonda, C., Silver Spring, MD 20906, US
MACDOUGALL, John, Hingham, MA 02043, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

***A61K 45/06*** → (51) ***A61K 31/4184***

***A61K 45/06*** → (51) ***A61K 38/00***

***A61K 47/00*** → (51) ***A61K 47/30***

***A61K 47/02*** → (51) ***A61K 9/00***

***A61K 47/10*** → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/12*** ***A61K 9/51*** (11) **3 046 584 A1*** ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14772420.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052787 12.09.2014
(87) WO 2015/036792 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878227 P
13.02.2014 US 201461939332 P
(54) • *THERAPEUTISCHE POLYMERNANOPARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *THERAPEUTIC POLYMERIC NANOPARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *NANOPARTICULES POLYMÈRES THÉRAPEUTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) AstraZeneca AB, ".", 151 85 Södertälje, SE
(72) ASHFORD, Marianne Bernice, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
NOLAN,James Martin III, Cambridge, Massachusetts MA 02139, US
SHIN, Eyoung, Cambridge, Massachusetts MA 02139, US
SONG, Young-Ho, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TROIANO, Greg, Cambridge, Massachusetts MA 02139, US
WANG, Hong, Cambridge, Massachusetts MA 02139, US
(74) Williams, Anne Rachel Burton, AstraZeneca Intellectual Property Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

***A61K 47/12*** → (51) ***A61K 9/00***

***A61K 47/18*** → (51) ***A61K 9/00***

***A61K 47/26*** → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/30*** ***A61K 47/32*** ***C12P 21/06*** ***C12P 1/00*** (11) **3 046 585 A2*** ***A61K 47/00*** ***C12N 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14846179.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056117 17.09.2014
(87) WO 2015/042164 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878858 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SYNTHETISIERUNG VERBESSERTER SEIDENFASERN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR SYNTHESIZING IMPROVED SILK FIBERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR SYNTHÉTISER DES FIBRES DE SOIE AMÉLIORÉES*
(71) Bolt Threads, Inc., 5858 Horton Street Suite 400, Emeryville, CA 94608, US
(72) TURNER, Brendan, Emeryville, CA 94608, US
WRAY, Lindsay, Emeryville, CA 94608, US
WIDMAIER, Daniel, M., Emeryville, CA 94608, US
BRESLAUER, David, N., Emeryville, CA 94608, US
KITTLESON, Josh, Emeryville, CA 94608, US
(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

***A61K 47/30*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 47/32*** → (51) ***A61K 47/30***

***A61K 47/34*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 47/40*** → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/42*** (11) **3 046 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845308.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056287 18.09.2014
(87) WO 2015/042252 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880068 P
10.10.2013 US 201361889324 P
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT BIS-POLYMER-LIPIDPEPTID-KONJUGATEN UND NANOPARTIKELN DARAUS*
• *METHODS OF TREATMENT USING BIS-POLYMER LIPID-PEPTIDE CONJUGATES AND NANOPARTICLES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT AU MOYEN DE CONJUGUÉS BIS-POLYMÈRES PEPTIDE-LIPIDE ET DE LEURS NANOPARTICULES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) XU, Ting, Berkeley, California 94703, US
DUBE, Nikhil, Berkeley, California 94704, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 31/04*** ***A61P 11/00*** (11) **3 046 587 A1*** ***A61P 37/04***
(25) En (26) En
(21) 14776605.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069947 18.09.2014
(87) WO 2015/040140 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13185039
(54) • *PROTEIN- UND PEPTIDFREIE SYNTHETISCHE IMPFSTOFFE GEGEN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE TYP 3*
• *PROTEIN AND PEPTIDE-FREE SYNTHETIC VACCINES AGAINST STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE TYPE 3*
• *VACCINS SYNTHÉTIQUES SANS PROTÉINE ET SANS PEPTIDE CONTRE LE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE DE TYPE 3*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
(72) RATHWELL, Dominea, Gyeonggi-do, 16698, KR
PARAMESWARAPPA, Sharavathi Guddehalli, 12203 Berlin, DE
GOVINDAN, Subramanian, Chennai, Tamil Nadu 600100, IN
ANISH, Chakkumkal, 2592 AR Den Haag, NL
PEREIRA, Claney Lebev, 12203 Berlin, DE
SEEBERGER, Peter H., 14532 Klein Machnow, DE
BRÖCKER, Felix, 10777 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 7/06*** (11) **3 046 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 14889702.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002744 15.09.2014
(87) WO 2015/159118 2015/42 22.10.2015
(88) 17.03.2016
(30) 17.09.2013 US 201361878982 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM KOHLENHYDRATIMPFSTOFF ZUR INDUKTION VON IMMUNREAKTIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER KREBSBEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS OF A CARBOHYDRATE VACCINE FOR INDUCING IMMUNE RESPONSES AND USES THEREOF IN CANCER TREATMENT*
• *COMPOSITIONS DE VACCIN À BASE DE GLUCIDES PERMETTANT D'INDUIRE DES RÉPONSES IMMUNITAIRES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) OBI Pharma, Inc., Room W1907, 19F, 3 Yuan-Qu Street Nanking District, Tapei City, 11503, TW
(72) YU, Cheng-Der Tony, Taipei City 11503, TW

WANG, Cheng-Chi Irene, Taipei City 11503, TW
LEE, Wei-Han, Taipei City 11503, TW
LIN, Yu-Chen, Taipei City 11503, TW
LIN, Yu-Hsin Tom, Taipei City 11503, TW
CHEN, I-Ju, Taipei City 11503, TW
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

***A61K 47/48*** → (51) ***A61K 38/22***

***A61K 47/48*** → (51) ***C08K 5/38***

***A61K 47/48*** → (51) ***C12N 15/87***

(51) ***A61K 49/00*** (11) **3 046 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781359.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056292 18.09.2014
(87) WO 2015/042256 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030428
(54) • *IN-VIVO-ABBILDUNG REAKTIVER SPEZIES*
• *IN-VIVO REACTIVE SPECIES IMAGING*
• *IMAGERIE D'ESPÈCES RÉACTIVES IN VIVO*
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451, US
Ray, Sunetra, 4027 Basil Terrace, Fremont, California 94538, US
Ansaldi, Daniel, 1524 Broadway, Alameda, California 94501, US
Singh, Rajendra, 6281 Grand Oak Way, San Jose, California 95135, US
(72) RAY, Sunetra, Fremont, California 94538, US
ANSALDI, Daniel, Alameda, California 94501, US
SINGH, Rajendra, San Jose, California 95135, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***A61K 49/10*** (11) **3 046 590 A1***
(25) De (26) De
(21) 15734058.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/000088 15.06.2015
(87) WO 2016/015066 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 AT 6082014
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FLÜSSIGEN PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A LIQUID PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE*
(71) Sanochemia Pharmazeutika AG, Boltzmanngasse 11, 1090 Wien, AT
(72) WELZIG, Stefan, 1030 Wien, AT
SCHUECKER, Raffael, 1020 Wien, AT
KÄLZ, Beate, 7035 Steinbrunn, AT
GUNGL, József, 9423 Ágfalva, HU
GERDES, Klaus, 40233 Düsseldorf, DE
BRAUNRATH, Roswitha, 7221 Marz, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) ***A61K 51/04*** ***A61K 31/404*** ***C07D 495/04*** ***A61P 35/00*** (11) **3 046 591 A1*** ***A61K 31/407*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14771301.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069976 19.09.2014
(87) WO 2015/040151 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316764
(54) • *S-ENANTIOMER EINES TETRACYCLISCHEN INDOLDERIVATS ALS PBR-LIGANDEN*
• *S-ENANTIOMER OF TETRACYCLIC INDOLE DERIVATIVE AS PBR LIGANDS*
• *ÉNANTIOMÈRE S DE DÉRIVÉ D'INDOLE TÉTRACYCLIQUE EN TANT QUE LIGANDS DE PBR*
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) TRIGG, William, John, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
JONES, Paul, Alexander, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

***A61K 51/12*** → (51) ***A61N 5/10***

***A61L 2/14*** → (51) ***A23L 3/00***

***A61L 2/18*** → (51) ***A01N 33/12***

***A61L 9/01*** → (51) ***A01N 33/12***

***A61L 15/22*** → (51) ***A61L 15/46***

***A61L 15/28*** → (51) ***A61F 13/02***

***A61L 15/32*** → (51) ***A61F 13/02***

***A61L 15/34*** → (51) ***A61L 15/46***

***A61L 15/44*** → (51) ***A61F 13/02***

(51) ***A61L 15/46*** ***A01N 37/06*** ***A01P 1/00*** ***A61L 15/22*** (11) **3 046 592 A1*** ***A01N 65/08*** ***A61F 13/496*** ***A61L 15/34***
(25) En (26) En
(21) 14846600.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000702 18.09.2014
(87) WO 2015/039218 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879913 P
(54) • *IN HOHEM MASSE SAUGFÄHIGE UND ABWASCHBARE EINWEG-UNTERWÄSCHE, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG, KITS UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *HIGHLY ABSORBENT RESISTANT WASHABLE AND REUSABLE UNDERGARMENTS, METHODS OF USE, KITS AND USES THERETO*
• *SOUS-VÊTEMENTS LAVABLES ET RÉUTILISABLES, TRÈS ABSORBANTS ET RÉSISTANTS, PROCÉDÉS D'UTILISATION, KITS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
(71) Les Produits DRC Inc., 9283 rue Thimens, Pierrefonds, Québec H8Y 0A1, CA
(72) TULK, Raquel, Laval, Québec H7W 0G3, CA
O'SHEA, Chanelle, Laval, Québec H7Y 2C4, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

***A61L 24/00*** → (51) ***A61K 9/107***

***A61L 24/06*** → (51) ***A61K 9/107***

***A61L 27/38*** → (51) ***A61K 35/39***

(51) ***A61L 29/16*** (11) **3 046 593 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781462.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069517 12.09.2014
(87) WO 2015/039969 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013110294
(54) • *LIMUS-DEPOT-FORMULIERUNG AUF BALLONKATHETERN*
• *LONG-ACTING LIMUS FORMULATION ON BALLOON CATHETERS*
• *FORMULATION DE DÉPÔT DE LIMUS SUR DES CATHÉTERS À BALLONNET*
(71) Innora GmbH, Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE
(72) PETERS, Daniel, 12109 Berlin, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

***A61L 101/00*** → (51) ***A61K 9/107***

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 046 594 A2***
(25) En (26) En
(21) 14771346.5 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070156 22.09.2014
(87) WO 2015/040222 2015/12 26.03.2015
(88) 23.07.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185363
(54) • *BLUTPUMPENSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A BLOOD PUMP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE SANGUINE*
(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) KARCH, Dominik, 12157 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 046 595 A2***
(25) En (26) En
(21) 14771887.8 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070155 22.09.2014
(87) WO 2015/040221 2015/12 26.03.2015
(88) 23.07.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185361
(54) • *BLUTPUMPENSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BLUTPUMPE*

- *BLOOD PUMP CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A BLOOD PUMP*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE SANGUINE*

(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) WIESENER, Constantin, 14471 Potsdam, DE
KARCH, Dominik, 12157 Berlin, DE
ARNDT, Andreas, 12555 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 046 596 A1***
***B01D 43/00*** ***B01D 61/26***
***B01D 61/28*** ***C02F 1/44***
(25) En (26) En
(21) 14844880.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055906 16.09.2014
(87) WO 2015/039118 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878394 P
(54)
- *MIKROFLUIDISCHE ORGANUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT GRENZSCHICHTDISRUPTOREN*
- *MICROFLUIDIC ORGAN ASSIST DEVICE INCORPORATING BOUNDARY LAYER DISRUPTERS*
- *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE D'ASSISTANCE AUX ORGANES COMPRENANT DES PERTURBATEURS DE COUCHE LIMITE*

(71) Johnson & Johnson Innovation LLC, 410 George Street, New Brunswick, New Jersey 08901, US
(72) BORENSTEIN, Jeffrey T., Newton, Massachusetts 02464, US
CHAREST, Joseph L., Boston, Massachusetts 02130, US
DIBIASIO, Chris, Stoughton, Massachusetts 02072, US
FINLEY, Violet, Medford, Massachusetts 02155, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

***A61M 5/00*** → (51) ***A61B 5/024***

---

(51) ***A61M 5/14*** (11) **3 046 597 A1***
***A61M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14846670.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056109 17.09.2014
(87) WO 2015/042161 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879550 P
(54)
- *MEDIZINISCHE INFUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *MEDICAL INFUSION DEVICE AND METHODS OF USE*
- *DISPOSITIF DE PERFUSION MÉDICALE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Stroup, David Karl, 1944 Altozano Drive, El Cajon, CA 92020, US
Deptala, Arthur, 9330 Nalini Court, Santee, California 92071, US
(72) Stroup, David Karl, El Cajon, CA 92020, US
Deptala, Arthur, Santee, California 92071, US
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61M 5/14*** (11) **3 046 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864966.8 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067429 25.11.2014
(87) WO 2015/077777 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 US 201361908321 P
(54)
- *PRÄZISE VERABREICHUNG VON TEILDOSIERUNGEN EINES ARZNEIMITTELS NACH DER VERDÜNNUNG ANHAND EINES INJEKTORS*
- *ACCURATELY DELIVERING PARTIAL DOSES OF A DRUG POST DILUTION USING AN INJECTOR*
- *ADMINISTRATION PRÉCISE DE DOSES PARTIELLES D'UN MÉDICAMENT APRÈS DILUTION À L'AIDE D'UN INJECTEUR*

(71) Bayer Healthcare, LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
(72) UBER, III, Arthur, E., Pittsburgh Pennsylvania 15208, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

---

(51) ***A61M 5/14*** (11) **3 046 599 A1***
***A61M 5/168*** ***A61M 5/145***
***G06Q 50/22*** ***A61J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15743578.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011086 13.01.2015
(87) WO 2015/116371 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934300 P
09.10.2014 US 201414511060
(54)
- *INSULINMANAGEMENT*
- *INSULIN MANAGEMENT*
- *GESTION D'INSULINE*

(71) Aseko, Inc., 770 Pelham Road Suite 210, Greenville, SC 92615, US
(72) BOOTH, Robert C., Columbus, NC 28722, US
HEBBLEWHITE, Harry, Atlanta, GA 30318, US
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A61M 5/14*** (11) **3 046 600 A1***
***A61M 5/168*** ***A61B 5/145***
***G06F 19/00*** ***G06Q 50/22***
***A61J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15743902.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011559 15.01.2015
(87) WO 2015/116397 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934300 P
09.06.2014 US 201462009575 P
27.10.2014 US 201414524756
(54)
- *INSULINMANAGEMENT*
- *INSULIN MANAGEMENT*
- *GESTION DE L'INSULINE*

(71) Aseko, Inc., 770 Pelham Road Suite 210, Greenville, SC 92615, US
(72) BOOTH, Robert, C., Columbus, NC 28722, US
HEBBLEWHITE, Harry, Atlanta, GA 30318, US
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A61M 5/14*** (11) **3 046 601 A1***
***A61M 5/168*** ***A61B 5/145***
***G06F 19/00*** ***G06Q 50/22***
(25) En (26) En
(21) 15744080.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011574 15.01.2015
(87) WO 2015/116401 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934300 P
09.06.2014 US 201462009575 P
27.10.2014 US 201414524918
(54)
- *INSULINMANAGEMENT*
- *INSULIN MANAGEMENT*
- *GESTION D'INSULINE*

(71) Aseko, Inc., 770 Pelham Road Suite 210, Greenville, SC 92615, US
(72) BOOTH, Robert, C., Columbus, NC 28722, US
HEBBLEWHITE, Harry, Atlanta, GA 30318, US
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

***A61M 5/14*** → (51) ***A61M 5/31***

---

(51) ***A61M 5/145*** (11) **3 046 602 A1***
***A61M 5/20***
(25) Sv (26) En
(21) 14845257.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000112 11.09.2014
(87) WO 2015/041581 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 SE 1300601
(54)
- *INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
- *AN INJECTION DEVICE FOR MEDICAL PURPOSES*
- *DISPOSITIF D'INJECTION À USAGE MÉDICAL*

(71) Blomberg, Anders, Kollavägen 3, 434 31 Kungsbacka, SE
(72) Blomberg, Anders, 434 31 Kungsbacka, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

---

***A61M 5/145*** → (51) ***A61M 5/14***

---

***A61M 5/168*** → (51) ***A61B 5/024***

---

***A61M 5/168*** → (51) ***A61M 5/14***

---

(51) ***A61M 5/172*** (11) **3 046 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845691.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056531 19.09.2014
(87) WO 2015/042381 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880656 P
18.09.2014 US 201414490450

(54) • *AUSFALLSICHERE MEDIKAMENTENINFUSIONS-THERAPIESYSTEM*
• *FAIL-SAFE DRUG INFUSION THERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE THÉRAPIE DE PERFUSION DE MÉDICAMENT À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*
(71) Hospira, Inc., Dept. NLEG, H1-4s 275 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
(72) BELKIN, Anatoly, Glenview, Illinois 60026, US
DAY, William K., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
LINDO, Steve J., Chicago, Illinois 60641, US
ROMAN, James P., Nashotah, Wisconsin 53058, US
STRATAN, Andrei, Mountain View, California 94041, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

***A61M 5/178*** → (51) ***A61M 5/315***

***A61M 5/19*** → (51) ***A61D 7/00***

***A61M 5/20*** → (51) ***A61D 7/00***

***A61M 5/20*** → (51) ***A61M 5/145***

***A61M 5/20*** → (51) ***A61M 5/315***

***A61M 5/24*** → (51) ***A61M 5/31***

***A61M 5/24*** → (51) ***A61M 5/315***

***A61M 5/30*** → (51) ***A61D 7/00***

(51) ***A61M 5/31*** ***A61M 5/24*** (11) **3 046 604 A1*** ***A61M 5/14***
(25) En (26) En
(21) 14767010.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069916 18.09.2014
(87) WO 2015/040122 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185258
(54) • *BEDINGT ERFORDERLICHE GRUNDIERUNG*
• *CONDITIONAL REQUIRED PRIMING*
• *AMORÇAGE REQUIS CONDITIONNEL*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

***A61M 5/31*** → (51) ***A61M 5/315***

(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/178*** (11) **3 046 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755762.3 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051194 15.08.2014
(87) WO 2015/038281 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878162 P
21.07.2014 US 201462026936 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR AUFEINANDERFOLGENDEN ABGABE VON SUBSTANZEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ASSEMBLY FOR SEQUENTIALLY DELIVERING SUBSTANCES, AND ASSOCIATED METHODS*
• *ASSEMBLAGE POUR DISTRIBUTION SÉQUENTIELLE DE SUBSTANCES, ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) BRADLEY, Christopher, Michael, Florham Park, NJ 07932, US
WYATT, Roland, Jeffrey, Florham Park, NJ 07932, US
TILLEY, Jeffrey, Alan, Florham Park, NJ 07932, US
KOLSTAD, Bradley, Welding, Florham Park, NJ 07932, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/24*** ***A61M 5/20*** (11) **3 046 606 A1*** ***A61M 5/31*** ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 14766479.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069695 16.09.2014
(87) WO 2015/036616 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184598
17.09.2013 US 201361878803 P
20.12.2013 EP 13199032
25.07.2014 EP 14178575
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN FIXEN ODER VARIABLEN DOSIERUNG*
• *INJECTION DEVICE FOR SELECTIVE FIXED OR VARIABLE DOSING*
• *DISPOSITIF D'INJECTION PERMETTANT DE CHOISIR ENTRE UN DOSAGE FIXE ET UN DOSAGE VARIABLE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) ENGGAARD, Christian Peter, 2880 Bagsværd, DK
KIILERICH, Ebbe, 2880 Bagsværd, DK
PETERSEN, Michael Frank, 2880 Bagsværd, DK
ANDERSEN, Mads Grønlund, 2880 Bagsværd, DK

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 046 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 14865563.2 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067435 25.11.2014
(87) WO 2015/081109 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 US 201361909109 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND VERIFIZIERUNG MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEDICAL FLUID IDENTIFICATION AND VERIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION ET LA VÉRIFICATION DE FLUIDES MÉDICAUX*
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
(72) AGRIS, Jacob, Great Neck, NY 11020, US
UBER, Arthur, E., Pittsburgh, PA 15208, US
SCHRIVER, Ralph, H., Tarentum, PA 15084, US
ZAPATKA, Evelina, Upper St. Clair, PA 15241, US
SPOHN, Michael, A., Fenelton, PA 16034, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

***A61M 5/32*** → (51) ***A61M 5/315***

(51) ***A61M 11/06*** (11) **3 046 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845665.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056448 19.09.2014
(87) WO 2015/042343 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201361880880 P
(54) • *ATMUNGSBETÄTIGTER VERNEBLER*
• *BREATH ACTUATED NEBULIZER*
• *PULVÉRISATEUR ACTIVÉ PAR LA RESPIRATION*
(71) Inspirx, Inc., 1370 Hamilton Street, Somerset, New Jersey 08873, US
(72) VASANDANI, Paresh, Somerset, New Jersey 08873, US
SHUKLA, Vijay, Highland Park, New Jersey 08904, US
HOSSAIN, K. Mosaddeq, Hillborough, New Jersey 08844, US
TODDYWALA, Rohinton D., Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

***A61M 15/06*** → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 046 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845345.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050829 17.09.2014
(87) WO 2015/040614 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361960404 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÖRPERKERNTEMPERATURKÜHLUNG*
• *BODY CORE TEMPERATURE COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE TEMPÉRATURE INTERNE DU CORPS*
(71) Inhaletech LLC, 1499 W. River Road N, Minneapolis, MN 55411, US
(72) HADASH, Joseph, 7313300 Lapid, IL
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

***A61M 16/20*** → (51) ***F16K 7/18***

(51) ***A61M 21/00*** (11) **3 046 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772175.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052798 16.09.2014
(87) WO 2015/040373 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316735
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERBEIFÜHREN VON SCHLAF*
• *APPARATUS AND METHODS FOR INDUCING SLEEP*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'INDUCTION DU SOMMEIL*

(71) Braintrain2020 Limited, 51 Rydalhurst Avenue, Sheffield S6 4BG, GB
(72) MILLS, Richard, Sheffield S6 4BG, GB
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***A61M 25/01*** (11) **3 046 611 A1***
***A61B 1/005***
(25) En (26) En
(21) 14771473.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054486 08.09.2014
(87) WO 2015/041877 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032255
(54) • *RECHNERGESTEUERTER FÜHRUNGSKATHETER MIT LENKBARER SPITZE*
• *COMPUTER CONTROLLED STEERABLE TIP GUIDE CATHETER*
• *CATHÉTER GUIDE À EXTRÉMITÉ PILOTABLE CONTRÔLÉE PAR ORDINATEUR*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) WANG, Edwin, Tustin, CA 92782, US
FOLK, Christopher, Los Angeles, CA 90024, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61M 25/06*** (11) **3 046 612 A2***
(25) En (26) En
(21) 14781998.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056511 19.09.2014
(87) WO 2015/042368 2015/12 26.03.2015
(88) 18.06.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880020 P
(54) • *DILATATORSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *DILATOR SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DILATATEUR*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) HAARER, Joshua, C., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

***A61M 25/10*** → (51) ***A61N 5/10***

---

(51) ***A61M 25/16*** (11) **3 046 613 A2***
(25) En (26) En
(21) 14845693.2 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056804 22.09.2014
(87) WO 2015/042534 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880538 P
27.09.2013 US 201361883318 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCH GESTEUERTEN PLATZIERUNG UND ÜBERWACHUNG MEDIZINISCHER IMPLANTATE*
• *SYSTEM AND METHODS FOR OPTICALLY GUIDED PLACEMENT AND MONITORING OF MEDICAL IMPLANTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN PLACEMENT GUIDÉ OPTIQUEMENT ET UNE SURVEILLANCE DES IMPLANTS MÉDICAUX*
(71) Children's National Medical Center, 111 Michigan Avenue N.W., Washington, DC 20010, US
(72) SHEKHAR, Raj, Washington, DC 20010-2970, US
AZIZIAN, Mahdi, Washington, DC 20010-2970, US
CHENG, Peng, Washington, DC 20010-2970, US
MAHAN, Lawrence, Washington, DC 20010-2970, US
WHITTINGTON, Abby, DC 20010-2970, US
BICKFORD, Lissett, Washington, DC 20010-2970, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61M 27/00*** (11) **3 046 614 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789885.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064476 12.09.2014
(87) WO 2015/036976 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358897
(54) • *EINSTELLBARES DRAINAGEVENTIL*
• *ADJUSTABLE DRAINAGE VALVE*
• *VALVE DE DRAINAGE AJUSTABLE*
(71) Sophysa, 5 Rue Guy Moquet, 91400 Orsay, FR
(72) NEGRE, Philippe, F-75116 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A61M 29/00*** (11) **3 046 615 A1***
***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14846495.1 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050845 22.09.2014
(87) WO 2015/040623 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 US 201361880953 P
(54) • *AUTOMATISCHER DILATATOR*
• *AUTOMATIC DILATOR*
• *DILATATEUR AUTOMATIQUE*
(71) Mazor Robotics Ltd., 7 HaEshel Street P.O. Box 3104, 38900 Caesarea, IL
(72) BAR, Yossi, 30200 Tirat Carmel, IL
ZEHAVI, Eliyahu, 34761 Haifa, IL
USHPIZIN, Yonatan, 46905 Kibbutz G'lil Yam, IL
SHOHAM, Nadav, 17915 Hoshaya, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

***A61M 31/00*** → (51) ***A61B 5/024***

---

(51) ***A61M 35/00*** (11) **3 046 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772551.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055798 16.09.2014
(87) WO 2015/042021 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880472 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOR*
• *LIQUID APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE LIQUIDE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DOMBROWSKI, Alan R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
AVELDSON, Jason L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

***A61M 37/00*** → (51) ***A61M 5/14***

---

***A61M 39/10*** → (51) ***A61J 1/20***

---

***A61M 39/24*** → (51) ***A61J 1/20***

---

***A61M 39/24*** → (51) ***F16K 7/18***

---

***A61M 39/26*** → (51) ***A61J 1/20***

---

(51) ***A61N 1/00*** (11) **3 046 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844844.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055893 16.09.2014
(87) WO 2015/039112 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878259 P
20.02.2014 US 201461942223 P
(54) • *VERWENDUNG VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MATERIALIEN ZUR ELEKTROPHYSIOLOGIE*
• *USE OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIALS FOR ELECTROPHYSIOLOGY*
• *UTILISATION DE MATÉRIAUX ÉLECTROCONDUCTEURS POUR L'ÉLECTROPHYSIOLOGIE*
(71) William Marsh Rice University, 6100 South Main, Houston, TX 77005, US
Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
Texas Heart Institute, 6720 Bertner Avenue, Houston, TX 77030, US
(72) PASQUALI, Matteo, Houston, TX 77005, US
RAZAVI, Mehdi, Houston, TX 77010, US
VITALE, Flavia, Houston, TX 77025, US
YOUNG, Colin Christopher, Houston, TX 77030, US
MCCAULEY, Mark David, Houston, TX 77025, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

***A61N 1/04*** → (51) ***A61B 5/0416***

---

***A61N 1/04*** → (51) ***A61N 1/30***

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 046 618 A1***
***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13774843.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060169 17.09.2013
(87) WO 2015/041631 2015/12 26.03.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER INTRANEURALEN ELEKTRODENANORDNUNG IN EINEM HÖRNERV*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POSITIONING AN INTRANEURAL ELECTRODE ARRAY IN AN AUDITORY NERVE*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR POSITIONNER UN RÉSEAU D'ÉLECTRODES INTRANEURALES DANS UN NERF AUDITIF*

(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) KULKARNI, Abhijit, Newbury Park, CA 91320, US
LITVAK, Leonid M., Los Angeles, CA 90038, US
DOWNING, Mark B., Valencia, CA 91354, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

***A61N 1/05*** → (51) ***A61F 2/14***

(51) ***A61N 1/08*** ***A61N 1/32*** (11) **3 046 619 A1*** ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 14846132.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055551 15.09.2014
(87) WO 2015/041966 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878869 P
(54) • *ELEKTRISCHE VENENSTIMULATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *VENOUS ELECTRICAL STIMULATION APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE VEINEUSE*
(71) Rising Tide Foundation, Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) PHILLIPS, David Bruce, Waterford, VA 20197, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61N 1/30*** ***A61N 1/04*** (11) **3 046 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766986.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069781 17.09.2014
(87) WO 2015/040049 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185070
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE HAUT UNTER VERWENDUNG VON HOCHFREQUENZSTROM*
• *TREATMENT DEVICE FOR THE SKIN USING RADIO-FREQUENCY ELECTRIC CURRENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU UTILISANT UN COURANT ÉLECTRIQUE RADIO-FRÉQUENCE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HORTON, Margaret, Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan, Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VARGHESE, Babu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***A61N 1/32*** → (51) ***A61N 1/08***

***A61N 1/36*** → (51) ***A61B 5/11***

***A61N 1/36*** → (51) ***A61N 1/08***

(51) ***A61N 1/365*** ***A61N 1/378*** (11) **3 046 621 A2***
(25) En (26) En
(21) 14843943.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055885 16.09.2014
(87) WO 2015/039108 2015/11 19.03.2015
(88) 09.04.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878436 P
06.12.2013 US 201361913164 P
(54) • *MEHRTEILIGER KOPPLER ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE*
• *MULTI-ELEMENT COUPLER FOR GENERATION OF ELECTROMAGNETIC ENERGY*
• *COUPLEUR À ÉLÉMENTS MULTIPLES PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) POON, Ada Shuk Yan, Palo Alto, CA 94306-1106, US
YEH, Alexander Jueshyan, Palo Alto, CA 94306-1106, US
TANABE, Yuji, Palo Alto, CA 94306-1106, US
KIM, Sanghoek, Palo Alto, CA 94306-1106, US
HO, John, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***A61N 1/378*** → (51) ***A61N 1/365***

***A61N 1/44*** → (51) ***A61C 17/02***

***A61N 2/00*** → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***A61N 5/00*** (11) **3 046 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846217.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056736 22.09.2014
(87) WO 2015/042510 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880559 P
(54) • *POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAFIEGEFÜHRTE PROTONENTHERAPIE*
• *POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY GUIDED PROTON THERAPY*
• *PROTONTHÉRAPIE GUIDÉE PAR TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS*
(71) Pronova Solutions LLC, 6450 Provision Cares Way, Knoxville, TN 37909, US
(72) TREFFERT, Jon, Powell, Tennessee 37849, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

***A61N 5/00*** → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***A61N 5/10*** ***A61M 25/10*** (11) **3 046 623 A1*** ***A61K 51/12***
(25) De (26) De
(21) 14771553.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069929 18.09.2014
(87) WO 2015/040129 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013110375
(54) • *APPLIKATOR UND DEPOT FÜR EINE RADIOAKTIVE STRAHLENQUELLE ZUR BRACHYTHERAPIE*
• *APPLICATOR AND RECEPTACLE FOR A RADIOACTIVE SOURCE FOR BRACHYTHERAPY*
• *APPLICATEUR ET DÉPÔT POUR SOURCE DE RAYONNEMENT RADIOACTIF DESTINÉE À LA BRACHYTHÉRAPIE*
(71) Idtm GmbH, Paul Schürholzstrasse 7, 45657 Recklinghausen, DE
(72) FRIEBE, Michael, 45657 Recklinghausen, DE
NAVAB, Nassir, 81247 München, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 046 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845055.4 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056735 22.09.2014
(87) WO 2015/042509 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880404 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES PROTONENSTRAHLS IN EINEM PROTONENBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS OF MODIFYING A PROTON BEAM IN A PROTON TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION D'UN FAISCEAU DE PROTONS DANS UN SYSTÈME DE PROTONTHÉRAPIE*
(71) Pronova Solutions LLC, 6450 Provision Cares Way, Knoxville, TN 37909, US
(72) LATHAM, Stephen A., Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
EVORS, Tyler, Knoxville, Tennessee 37931, US
MATTEO, Joseph C., Walland, Tennessee 37886, US
HUBER, Jonathan, Knoxville, Tennessee 37922, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 046 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845514.0 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056806 22.09.2014
(87) WO 2015/042535 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880327 P
(54) • *STARRE VORRICHTUNG FÜR DEN ERSATZ VON STRAHLLENKUNG*
• *RIGID APPARATUS TO REPLACE BEAM STEERING*
• *APPAREIL RIGIDE POUR REMPLACER UN GUIDAGE DE FAISCEAU*
(71) Pronova Solutions LLC, 6450 Provision Cares Way, Knoxville, TN 37909, US
(72) HUBER, Jonathan, Knoxville, Tennessee 37922, US
HENLEY, Alan, Knoxville, Tennessee 37938, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 046 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845556.1 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056775 22.09.2014
(87) WO 2015/042525 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880423 P
(54) • *BEHANDLUNGSSAAL FÜR PROTONEN-THERAPIE*
• *TREATMENT THEATER FOR PROTON THERAPY*
• *SALLE DE TRAITEMENT POUR THÉRAPIE PAR PROTONS*
(71) Pronova Solutions, LLC, 6450 Provision Cares Way, Knoxville, TN 37909, US
(72) BOUDREAU, Cory R., Lake Elmo, Minnesota 55042, US
LATHAM, Stephen A., Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
BEUKELMAN, Jarod, Lake Mills, Wisconsin 53551, US
SCHREUDER, Niek, Knoxville, Tennessee 37923, US
MATTEO, Joseph C., Walland, Tennessee 37886, US
HUBER, Jonathan, Knoxville, Tennessee 37922, US
HANSEN, William, Lakeville, Minnesota 55044, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

***A61N 5/10*** → (51) ***A61B 5/05***
***A61N 5/10*** → (51) ***G06F 19/00***
***A61N 7/00*** → (51) ***A61B 5/11***
***A61P 1/04*** → (51) ***A61K 9/127***
***A61P 3/00*** → (51) ***A61K 31/155***
***A61P 3/00*** → (51) ***A61K 31/336***
***A61P 3/00*** → (51) ***C07D 215/58***
***A61P 3/04*** → (51) ***A61K 31/155***
***A61P 3/04*** → (51) ***A61K 31/336***
***A61P 3/10*** → (51) ***A61K 31/4985***
***A61P 3/10*** → (51) ***A61P 9/10***
***A61P 7/00*** → (51) ***A61K 31/495***
***A61P 9/00*** → (51) ***C07D 239/36***
***A61P 9/00*** → (51) ***C07D 239/56***

(51) ***A61P 9/10*** (11) **3 046 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845184.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055680 15.09.2014
(87) WO 2015/041987 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879562 P
(54) • *MODULATION DER EFFEROZYTOSE-SIGNALWEGE ZUR BEHANDLUNG EINER ATHEROSKLEROTISCHEN ERKRANKUNG*
• *MODULATION OF EFFEROCYTOSIS PATHWAYS FOR TREATMENT OF ATHEROSCLEROTIC DISEASE*
• *MODULATION DES VOIES DE L'EFFEROCYTOSE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE ATHÉROSCLÉROTIQUE*
(71) The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) LEEPER, Nicholas J., Stanford, California 94305, US
WEISSMAN, Irving L., Stanford, California 94305, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61P 9/10*** (11) **3 046 628 A2***
***A61P 3/10*** ***C12N 5/074***
(25) En (26) En
(21) 14846200.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056049 17.09.2014
(87) WO 2015/042125 2015/12 26.03.2015
(88) 05.11.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880056 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON HEPATOZYTENARTIGEN ZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING HEPATOCYTE-LIKE CELLS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION DE CELLULES DE TYPE HÉPATOCYTES*
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
(72) PELTZ, Gary, Redwood City, California 94061, US
XU, Dan, Fremont, California 94536, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

***A61P 9/10*** → (51) ***C07K 14/705***
***A61P 9/12*** → (51) ***C07C 233/11***
***A61P 11/00*** → (51) ***A61K 47/48***
***A61P 11/00*** → (51) ***C07K 14/81***
***A61P 11/06*** → (51) ***C07D 403/12***
***A61P 13/12*** → (51) ***C07C 233/11***
***A61P 17/00*** → (51) ***A23P 30/20***
***A61P 25/00*** → (51) ***A61K 51/04***
***A61P 25/00*** → (51) ***C07D 471/04***
***A61P 25/00*** → (51) ***C07K 14/705***
***A61P 25/04*** → (51) ***A61K 38/00***
***A61P 25/06*** → (51) ***C07D 471/20***
***A61P 25/08*** → (51) ***A61K 31/513***
***A61P 25/14*** → (51) ***A61B 5/11***
***A61P 25/16*** → (51) ***A61B 5/11***
***A61P 25/16*** → (51) ***C07D 471/04***
***A61P 25/18*** → (51) ***C07D 471/04***
***A61P 25/20*** → (51) ***A61K 36/84***
***A61P 25/22*** → (51) ***A61K 36/84***
***A61P 25/22*** → (51) ***C07D 471/04***
***A61P 29/00*** → (51) ***A61K 9/127***
***A61P 29/00*** → (51) ***A61K 31/17***
***A61P 29/00*** → (51) ***A61K 38/57***
***A61P 29/00*** → (51) ***C07D 215/58***
***A61P 29/00*** → (51) ***C07D 239/56***
***A61P 29/00*** → (51) ***C07K 14/81***
***A61P 31/04*** → (51) ***A61K 47/48***
***A61P 31/14*** → (51) ***C07D 495/04***
***A61P 31/20*** → (51) ***C07K 16/08***
***A61P 31/20*** → (51) ***C12N 15/113***
***A61P 35/00*** → (51) ***A61K 31/4184***
***A61P 35/00*** → (51) ***A61K 31/496***
***A61P 35/00*** → (51) ***A61K 51/04***
***A61P 35/00*** → (51) ***C07D 215/58***
***A61P 35/00*** → (51) ***C07D 231/56***
***A61P 35/00*** → (51) ***C07D 401/14***
***A61P 35/00*** → (51) ***C07K 7/08***
***A61P 35/00*** → (51) ***C07K 16/28***
***A61P 35/00*** → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***A61P 37/00*** (11) **3 046 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846174.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056021 17.09.2014
(87) WO 2015/042110 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880522 P
(54) • *BEHANDLUNG VON HAUTENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF INFLAMMATORY SKIN DISEASE*
• *TRAITEMENT D'UNE MALADIE CUTANÉE INFLAMMATOIRE*
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) WINAU, Florian E., Boston, Massachusetts 02118, US
KIM, Ji Hyung, Brookline, Massachusetts 02445, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

***A61P 37/00*** → (51) ***A61K 31/495***
***A61P 37/00*** → (51) ***C07D 215/58***
***A61P 37/00*** → (51) ***C07K 14/81***
***A61P 37/04*** → (51) ***A61K 47/48***

***A61P 37/08*** → (51) ***C07D 215/58***

***A61P 37/08*** → (51) ***C07D 403/12***

***A61P 43/00*** → (51) ***C07D 233/61***

***A61Q 1/02*** → (51) ***A61K 8/25***

(51) ***A61Q 1/10*** (11) **3 046 630 A1***
***A61K 8/60*** ***A61K 8/92***
***A61K 8/02*** ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 14756022.1 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067712 20.08.2014
(87) WO 2015/039825 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030288
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ALS LEICHT ENTFERNBARE MASCARA MIT HOHER FARBINTENSITÄT*
• *COSMETIC COMPOSITION USEFUL AS A HIGH COLOR INTENSITY AND EASILY REMOVABLE MASCARA*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE UTILE EN TANT QUE MASCARA À HAUTE INTENSITÉ DE COULEUR ET FACILE À ENLEVER*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BOLOGNINI, Marie, Somerset, NJ 08837, US
PATEL, Kavita, East Windsor, NJ 08520, US
FONOLLA-MORENO, Angeles, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

***A61Q 5/02*** → (51) ***A61K 8/365***

(51) ***A61Q 5/04*** (11) **3 046 631 A1***
***A61K 8/365***
(25) En (26) En
(21) 13763049.7 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069137 16.09.2013
(87) WO 2015/036053 2015/11 19.03.2015
(54) • *HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *HAIR TREATMENT PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) ROSE, Burkhard, 64297 Darmstadt, DE
WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE
KUSSMAUL, Robert, 69469 Weinheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***A61Q 5/04*** → (51) ***A61K 8/365***

***A61Q 5/12*** → (51) ***A61K 8/365***

***A61Q 7/00*** → (51) ***A61Q 19/08***

(51) ***A61Q 11/00*** (11) **3 046 632 A1***
***A61Q 11/02*** ***A61K 8/19***
***A61K 8/22*** ***A61K 8/42***
***A61K 8/96*** ***A61K 33/06***
***A61K 33/02***
(25) En (26) En
(21) 14777917.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050637 18.09.2014
(87) WO 2015/041523 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13184923
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL HYGIENE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HYGIÈNE BUCCALE*
(71) Glymur B.V., Vollenhovemeen 1, 3844 NC Harderwijk, NL
(72) CRIELAARD, Willem, NL-7314 PC Apeldoorn, NL
BRUGMAN, Martijn, NL-3844 NC Harderwijk, NL
BRUS, Ronald Hendrik Peter, NL-2253 AD Voorschoten, NL
KLEIN, Bart, NL-2626 NC Delft, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A61Q 11/00*** (11) **3 046 633 A1***
***A61K 8/34*** ***A61K 39/35***
(25) En (26) En
(21) 14846449.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056562 19.09.2014
(87) WO 2015/042402 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879779 P
19.09.2013 US 201361879801 P
(54) • *ZAHNPASTA ZUR ABGABE VON ALLERGENEN IN DIE MUNDSCHLEIMHAUT*
• *TOOTHPASTE FOR DELIVERING ALLERGENS TO ORAL MUCOSA*
• *DENTIFRICE DESTINÉ À PROCURER DES ALLERGÈNES À LA MUQUEUSE BUCCALE*
(71) Allovate, LLC, 100 West 93rd Street, Unit 15F, New York NY 10025, US
(72) NELSON, Michael, New York, NY 10025, US
BERGLUND, Erick, New York, NY 10025, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

***A61Q 11/00*** → (51) ***A61K 8/18***

***A61Q 11/02*** → (51) ***A61Q 11/00***

***A61Q 19/00*** → (51) ***A23P 30/20***

(51) ***A61Q 19/08*** (11) **3 046 634 A1***
***A61Q 7/00*** ***A61K 8/34***
***A61K 8/37*** ***A61K 8/97***
***A61K 36/21***
(25) En (26) En
(21) 14771535.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069669 16.09.2014
(87) WO 2015/040010 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 EP 13185470
(54) • *EXTRAKTE VON HALIMION-PORTULACOIDEN UND DEREN ANWENDUNG*
• *EXTRACTS FO HALIMIONE PORTULACOIDES AND THEIR APPLICATION*
• *EXTRAITS DE HALIMIONE PORTULACOIDES ET LEUR APPLICATION*
(71) Cutech S.R.L., Via San Marco, 9/M, 35129 Padova, IT
(72) ZANELLA, Lorenzo, I-30173 Venedig-Mestre, IT
PERTILE, Paolo, I-35020 San Pietro Viminario (Padova), IT
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

***A62B 17/00*** → (51) ***A62D 5/00***

***A62D 3/30*** → (51) ***A62D 5/00***

***A62D 3/37*** → (51) ***C10G 45/00***

(51) ***A62D 5/00*** (11) **3 046 635 A1***
***D06M 13/272*** ***A62B 17/00***
***A62D 3/30*** ***D06M 13/335***
***D06M 13/352*** ***D06M 13/355***
***D06M 16/00*** ***A62D 101/02***
(25) En (26) En
(21) 14772427.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052828 17.09.2014
(87) WO 2015/040394 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314029952
(54) • *AUSWAHL VON SCHIFF-BASEN-VERBINDUNGEN ZUR ENTGIFTUNG VON CHEMIKALIEN*
• *SELECT SCHIFF BASE COMPOUNDS FOR CHEMICAL AGENT DETOXIFICATION*
• *COMPOSÉS DE TYPE BASE DE SCHIFF DE CHOIX POUR LA DÉTOXICATION D'AGENTS CHIMIQUES*
(71) Owens, Jeffery Ray, 1359 Stratford Avenue, Panama City, Florida 32404, US
Salter, Wallace Bruce, 4837 McCall Lane, Panama City, Florida 32404, US
Simpson, Katherine Moss, 134 Rusty Gans Drive, Panama City, Florida 32408, US
(72) Owens, Jeffery Ray, Panama City, Florida 32404, US
Salter, Wallace Bruce, Panama City, Florida 32404, US
Simpson, Katherine Moss, Panama City, Florida 32408, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

***A62D 101/02*** → (51) ***A62D 5/00***

***A63B 21/00*** → (51) ***A63B 71/06***

***A63B 21/008*** → (51) ***A63B 71/06***

***A63B 21/062*** → (51) ***A63B 71/06***

***A63B 22/00*** → (51) ***A63B 71/06***

***A63B 23/035*** → (51) ***A63B 71/06***

***A63B 24/00*** → (51) ***A61B 5/11***

***A63B 37/00*** → (51) ***C08L 9/00***

(51) ***A63B 71/06*** (11) **3 046 636 A1***
***A63B 21/008*** ***A63B 22/00***
***A63B 21/062*** ***A63B 23/035***
***A63B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14780703.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056206 18.09.2014
(87) WO 2015/042215 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879334 P
11.09.2014 PCT/US2014/055124

(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG MIT ADAPTIVEM WIDERSTAND*
• *ADAPTIVE RESISTANCE EXERTING EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE EXERÇANT UNE RÉSISTANCE ADAPTATIVE*
(71) Cybex International, Inc., 10 Trotter Drive, Medway, MA 02053, US
(72) GIANNELLI, Raymond, Franklin, MA 02038, US
BUONTEMPO, Mark, Millville, MA 01529, US
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

---

(51) ***A63C 7/04*** (11) **3 046 637 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796396.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050209 18.09.2014
(87) WO 2015/039156 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 AT 505972013
(54) • *SKI UND STEIGHILFE ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM SKI*
• *SKI AND CLIMBING AID FOR ATTACHMENT TO A SKI*
• *SKI ET SYSTÈME ANTI-RECUL POUR LA FIXATION SUR UN SKI*
(71) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried/Innkreis, AT
(72) HOLOVICZ, Josef, A-4931 Mettmach, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A63C 9/20*** (11) **3 046 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786732.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050168 17.09.2014
(87) WO 2015/041540 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 NO 20131267
(54) • *SKIBINDUNG FÜR TOUREN- ODER LANGLAUFSKISCHUH*
• *SKI BINDING FOR TOURING OR CROSS-COUNTRY SKIING*
• *FIXATION DE SKI POUR SKI DE RANDONNÉE OU DE FOND*
(71) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klokkarstua, NO
(72) HOLM, Thomas, N-3090 Hoff, NO
SVENDSEN, Øyvar, N-0771 Oslo, NO
WØLLO, Even, N-3478 Nærsnes, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

---

(51) ***A63G 7/00*** ***A63G 31/00*** ***B65G 51/00*** (11) **3 046 639 A2*** ***B61B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14772315.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070057 19.09.2014
(87) WO 2015/040194 2015/12 26.03.2015
(88) 25.06.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185315
(54) • *MIT DRUCKGAS GESTARTETES FAHRZEUG FÜR FAHRGESCHÄFTE*
• *A VEHICLE FOR AMUSEMENT RIDES USING PRESSURIZED GAS TO LAUNCH IT*
• *VÉHICULE POUR MANÈGES AU MOYEN DE GAZ SOUS PRESSION POUR LE LANCER*
(71) Antonio Zamperla S.p.A., Via Monte Grappa 15/17, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(72) ZAMPERLA, Alberto, I-36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

---

***A63G 31/00*** → (51) ***A63G 7/00***

---

(51) ***A63H 3/28*** (11) **3 046 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846488.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056521 19.09.2014
(87) WO 2015/042376 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879704 P
(54) • *INTERAKTIVES SPIELZEUG*
• *INTERACTIVE TOY*
• *JOUET INTERACTIF*
(71) Toymail Co., LLC, 116 Kerby Rd., Grosse Pointe Farms, MI 48236, US
(72) NANDA, Gauri, Brooklyn, NY 11231, US
HILL, Audry, Grosse Pointe Park, MI 48230, US
GILLIS, Robert, Raynham, MA 02767, US
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***A63H 33/16*** (11) **3 046 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742593.8 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2014/000067 24.06.2014
(87) WO 2015/038016 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 PL 40537113
(54) • *ARCHITEKTONISCHE MODELLE*
• *ARCHITECTONIC MODELS*
• *MODÈLES ARCHITECTONIQUES*
(71) Krempa, Marek, Ul. Kraszewskiego 136, 37-100 Lancut, PL
(72) Krempa, Marek, 37-100 Lancut, PL

---

(51) ***B01D 3/06*** ***B01D 3/34*** (11) **3 046 642 A1*** ***B01D 53/14***
(25) En (26) En
(21) 14771538.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069690 16.09.2014
(87) WO 2015/036614 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 NO 20131245
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN REINIGUNG VON TROCKNUNGSMITTELN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED PURIFICATION OF DESICCANTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PURIFICATION AMÉLIORÉE D'ABSORBEURS D'HUMIDITÉ*
(71) Fjords Processing AS, P.O. Box 403, 1327 Lysaker, NO
(72) EL BOUZIDI, El Houssain, 93100 Montreuil, FR
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

---

***B01D 3/34*** → (51) ***B01D 3/06***

---

***B01D 9/00*** → (51) ***A61K 9/16***

---

(51) ***B01D 15/08*** ***B01D 15/32*** (11) **3 046 643 A2*** ***G01N 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14845442.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000607 18.09.2014
(87) WO 2015/040635 2015/12 26.03.2015
(88) 04.06.2015
(30) 20.09.2013 IN CH42642013
(54) • *REINIGUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN DURCH TENSIDVERMITTELTE PRÄPARATIVE HPLC*
• *PURIFICATION OF ORGANIC COMPOUNDS BY SURFACTANT MEDIATED PREPARATIVE HPLC*
• *PURIFICATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES PAR HPLC PRÉPARATIVE MÉDIÉE PAR UN TENSIOACTIF*
(71) Davuluri, Ramamohan Rao, Sanali Info Park 'A' Block Ground Floor 8-2-120/113 Rd. No 2 Banjara Hills, Hyderabad 500 034, IN
(72) ANWER, Mohammed Khalid, Hyderabad 500034, IN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

***B01D 15/20*** → (51) ***B01J 20/10***

---

(51) ***B01D 15/22*** ***B01F 7/00*** (11) **3 046 644 A1*** ***B01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14844125.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055674 15.09.2014
(87) WO 2015/039034 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878516 P
(54) • *BIOREAKTOREN MIT MEHREREN RÜHRER-ENTWÜRFEN MIT EINSTELLBARER POSITION*
• *BIOREACTORS WITH MULTIPLE OR ADJUSTABLE -POSITION AGITATOR DESIGNS*
• *BIORÉACTEURS DOTÉS DE MODÈLES D'AGITATEURS MULTIPLES OU À POSITION RÉGLABLE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) MAHAJAN, Ekta, South San Francisco, CA 94080, US
DENT, Kelsey, South San Francisco, CA 94080, US
CHAN, Edward, South San Francisco, CA 94080, US
HUDSON, Terry, South San Francisco, CA 94080, US
DANIEL, Neria, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Klaus, Michaela, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

***B01D 15/32*** → (51) ***B01D 15/08***

---

***B01D 17/00*** → (51) ***B01D 39/16***

---

(51) ***B01D 17/02*** ***C02F 1/00*** (11) **3 046 645 A1***

(25) En (26) En
(21) 14837220.4 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/051495 18.08.2014
(87) WO 2015/026722 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 US 201361867278 P
(54) • *WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM ZUR WASSERAUFBEREITUNG AUS ÖLPRODUKTIONSSTRÖMEN*
• *WATER TREATMENT SYSTEM FOR TREATING WATER FROM OIL PRODUCTION STREAMS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX POUR TRAITER L'EAU PROVENANT DE FLUX DE PRODUCTION DE PÉTROLE*
(71) Schlumberger Norge AS, Gamle Forusvei 43 Forus, 4033 Stavanger, NO
(72) RABE, Karsten, 3947 Porsgrunn, NO
ASDAHL, Steinar, 3936 Porsgrunn, NO
(74) Leonori, Céline, Schlumberger Riboud Product Centre 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

***B01D 17/04*** → (51) ***B01D 39/16***

***B01D 21/00*** → (51) ***B03B 5/62***

***B01D 35/00*** → (51) ***C02F 1/42***

(51) ***B01D 36/00*** (11) **3 046 646 A2***
(25) It (26) En
(21) 14789365.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001877 16.09.2014
(87) WO 2015/040479 2015/12 26.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 19.09.2013 IT RE20130066
(54) • *FILTERGRUPPE MIT EINEM PRÄSENZSENSOR FÜR WASSER IN DIESELKRAFTSTOFF*
• *A FILTER GROUP WITH A PRESENCE SENSOR OF WATER IN DIESEL FUEL*
• *GROUPE FILTRANT ÉQUIPÉ D'UN DÉTECTEUR DE PRÉSENCE D'EAU DANS UN CARBURANT DIESEL*
(71) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) ***B01D 39/16*** (11) **3 046 647 A1***
***B01D 39/20*** ***B01D 17/04***
***B01D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14789911.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056167 17.09.2014
(87) WO 2015/042194 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878946 P
(54) • *HOCH FLIESSFÄHIGE KOALESZENZVORRICHTUNG*
• *HIGH FLOW COALESCER*
• *COALESCEUR À HAUT RENDEMENT*
(71) Parker-Hannifin Corp, 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124, US
(72) PERKINS, Carl Robert, Colorado Springs, Colorado 80980, US
HAWKINS, David Stanley, Colorado Springs, Colorado 80920, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

***B01D 39/20*** → (51) ***B01D 39/16***

***B01D 43/00*** → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***B01D 46/00*** (11) **3 046 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844053.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055863 16.09.2014
(87) WO 2015/039098 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878055 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FILTERUNG VON FORMALDEHYD AUS RAUMLUFT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FILTERING FORMALDEHYDE FROM INDOOR AIR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FILTRER DU FORMALDÉHYDE DANS L'AIR INTÉRIEUR*
(71) Enverid Systems Inc., 1445 N Loop W Suite 335, Houston, Texas 77008, US
(72) MEIRAV, Udi, Newton, Massachusetts 02459, US
BIRAN, Israel, 42910 Avihayil, IL
RAMASWAMI, Karthik, McKinney, Texas 75070, US
ROSENCWAIG, Shira, 7170375 Modiin, IL
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

***B01D 46/00*** → (51) ***B60H 3/06***

(51) ***B01D 46/02*** (11) **3 046 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843624.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055762 16.09.2014
(87) WO 2015/039069 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361960349 P
18.02.2014 US 201461941191 P
(54) • *MODULARER REINIGER MIT ABNEHMBAREM BEHÄLTER FÜR STAUB IN DER LUFT*
• *MODULAR CLEANER FOR AIRBORNE DUST WITH DETACHABLE BIN*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE MODULAIRE POUR POUSSIÈRE EN SUSPENSION À BAC AMOVIBLE*
(71) Seitz, Michael W., 5303 Grand Lake Street, Bellaire, TX 77401, US
(72) Seitz, Michael W., Bellaire, TX 77401, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) ***B01D 53/02*** (11) **3 046 650 A1***
***G01F 1/68*** ***G01N 30/30***
(25) En (26) En
(21) 14843652.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055920 16.09.2014
(87) WO 2015/039125 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361960329 P
16.09.2013 US 201361960332 P
(54) • *GASCHROMATOGRAFIE MIT EINEM IM WESENTLICHEN MONOTON NICHT ANSTEIGENDEN THERMISCHEN GRADIENTEN UND POSITIVEM ZWEITEM DERIVAT*
• *GAS CHROMATOGRAPHY USING A THERMAL GRADIENT THAT IS SUBSTANTIALLY MONOTONICALLY NON-INCREASING AND HAS A POSITIVE SECOND DERIVATIVE*
• *CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE UTILISANT UN GRADIENT THERMIQUE QUI N'AUGMENTE PAS DE MANIÈRE SENSIBLEMENT MONOTONE ET QUI A UNE DÉRIVÉE SECONDE POSITIVE*
(71) Brigham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBLL, Provo, UT 84602-6844, US
(72) TOLLEY, H. Dennis, Mapleton, UT 84664, US
WANG, Anzi, Bellefonte, PA 16823-8418, US
TOLLEY, Samuel E., Mapleton, UT 84664, US
LEE, Milton L., Pleasant Grove, UT 84062, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

***B01D 53/06*** → (51) ***B01D 53/26***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 046 651 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766977.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069660 16.09.2014
(87) WO 2015/036603 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013015280
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GASWÄSCHE VON AEROSOLHALTIGEN PROZESSGASEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GAS SCRUBBING OF AEROSOL-CONTAINING PROCESS GASES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉPURATION DE GAZ DE PROCESSUS CONTENANT DES AÉROSOLS*
(71) RWE Power AG, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE
(72) GINSBERG, Tobias, 40591 Düsseldorf, DE
MOSER, Peter, 50859 Köln, DE
SCHMIDT, Sandra, 42389 Wuppertal, DE
STAHL, Knut, 59071 Hamm, DE
WALLUS, Sarah, 45478 Mühlheim an der Ruhr, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 046 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772037.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055103 11.09.2014
(87) WO 2015/041914 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879788 P
(54) • *OPTIMIERUNG DER ABSTREIFERZUFÜHRUNGSKONFIGURATION ZUR AUFBEREITUNG FETTER/MAGERER LÖSUNGSMITTEL*

- *OPTIMIZATION OF STRIPPER FEED CONFIGURATION FOR RICH/LEAN SOLVENT REGENERATION*
- *OPTIMISATION DE CONFIGURATION D'ALIMENTATION DE COLONNE DE RÉGÉNÉRATION POUR RÉGÉNÉRATION DE SOLVANT RICHE/PAUVRE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LEISTER, Jonathan W., Manvel, TX 77578, US
DUGAS, Ross E., Pearland, TX 77584, US
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 046 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844324.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055758 16.09.2014
(87) WO 2015/039066 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878235 P
(54)
- *STOFFAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GASEN*
- *MASS TRANSFER APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATION OF GASES*
- *APPAREIL DE TRANSFERT DE MASSE ET PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DES GAZ*

(71) Savannah River Nuclear Solutions, LLC, Building 773-41-A, Room 227, Aiken, SC 29808, US
(72) BLOUNT, Gerald C., Aiken, South Carolina 29808, US
GORENSEK, Maximilian, Boris, Aiken, SC 29808, US
HAMM, Luther, H, Aiken, SC 29808, US
(74) Schlief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B01D 53/14*** ***E21B 43/16*** (11) **3 046 654 A1*** ***C10G 2/00***
(25) En (26) En
(21) 14846050.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056396 18.09.2014
(87) WO 2015/042315 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879500 P
16.05.2014 US 201461994620 P
(54)
- *REDUZIERUNG DER KOHLENSTOFFEMISSIONSINTENSITÄT EINES BRENNSTOFFS*
- *REDUCING THE CARBON EMISSIONS INTENSITY OF A FUEL*
- *RÉDUCTION DE L'INTENSITÉ DES ÉMISSIONS DE CARBONE D'UN COMBUSTIBLE*

(71) Rhodes, James, S., III, 6230 Calle Majorca, La Jolla, CA 92037, US
Keith, David William, 716 38th Avenue SW, Calgary, Alberta T2T 2H7, CA
(72) Rhodes, James, S., III, La Jolla, CA 92037, US
Keith, David William, Calgary, Alberta T2T 2H7, CA
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

***B01D 53/14*** → (51) ***B01D 3/06***

---

(51) ***B01D 53/22*** (11) **3 046 655 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777734.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052259 11.09.2014
(87) WO 2015/036709 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358901
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENDREINIGUNG VON BIOGAS ZUR HERSTELLUNG VON BIOMETHAN*
- *METHOD FOR THE FINAL PURIFICATION OF BIOGAS FOR PRODUCING BIOMETHANE*
- *PROCÉDÉ POUR UNE ÉPURATION FINALE DE BIOGAZ POUR PRODUIRE DU BIOMETHANE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) PAGET, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
PRINCE, Guénaël, F-38120 Saint Egreve, FR
ZICK, Golo, F-38600 Fontaine, FR
(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B01D 53/26*** ***F24F 3/14*** (11) **3 046 656 A2*** ***B01D 53/06***
(25) Nl (26) En
(21) 14845338.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BE 2014/000048 16.09.2014
(87) WO 2015/039193 2015/12 26.03.2015
(88) 22.10.2015
(30) 18.09.2013 BE 201300624
19.02.2014 US 201461941561 P
19.08.2014 BE 201400621
(54)
- *TROCKNER FÜR DRUCKGAS, VERDICHTERANLAGE MIT EINEM TROCKNER UND GASTROCKNUNGSVERFAHREN*
- *DRYER FOR COMPRESSED GAS, COMPRESSOR INSTALLATION EQUIPPED WITH A DRYER AND METHOD FOR DRYING GAS*
- *SÉCHOIR POUR GAZ COMPRIMÉ, INSTALLATION DE COMPRESSEUR ÉQUIPÉE D'UN SÉCHOIR ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE GAZ*

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) VAN MINNEBRUGGEN, Ewan Benito A., B-2610 Wilrijk, BE
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, et al, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

***B01D 53/26*** → (51) ***C08L 101/12***

---

(51) ***B01D 53/52*** ***B01D 53/84*** (11) **3 046 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771844.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069866 18.09.2014
(87) WO 2015/040100 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 NO 20131255
(54)
- *VERFAHREN UND BIOFILTERSYSTEM ZUR H2S-ENTFERNUNG AUS EINEM H2S-KONTAMINIERTEN ENERGIEERZEUGUNGS-GASSTROM MIT METHAN UND VERWENDUNG SOLCH EINES BIOFILTERSYSTEMS*
- *PROCESS AND BIOFILTER SYSTEM FOR H2S REMOVAL FROM A H2S CONTAMINATED ENERGY PRODUCTION GAS STREAM CONTAINING METHANE AND USE OF SUCH A BIOFILTER SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BIOFILTRE POUR L'ÉLIMINATION DE H2S D'UN COURANT GAZEUX DE PRODUCTION D'ÉNERGIE CONTAMINÉ PAR H2S CONTENANT DU MÉTHANE ET UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME DE BIOFILTRE*

(71) YARA International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) ETTL, Marina, 46519 Alpen-Veen, DE
FRANKE, Wolfram, 3917 Porsgrunn, NO
VAN BORM, Werner, 1935 Zaventem, BE
(74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

***B01D 53/84*** → (51) ***B01D 53/52***

---

***B01D 53/94*** → (51) ***F01N 3/08***

---

***B01D 61/00*** → (51) ***B32B 9/00***

---

(51) ***B01D 61/06*** ***B01D 61/12*** ***F04F 13/00*** ***F04B 1/22*** (11) **3 046 658 A1*** ***C02F 1/44*** ***F04B 1/20***
(25) De (26) De
(21) 14771302.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069980 19.09.2014
(87) WO 2015/040153 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218965
(54)
- *MEMBRANTRENNVERFAHREN MIT DREHZAHLREGELUNG VON DRUCKTAUSCHER UND FEEDPUMPE*
- *MEMBRANE SEPARATION METHOD WITH SPEED CONTROL OF PRESSURE EXCHANGER AND FEED PUMP*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION MEMBRANAIRE À RÉGLAGE DE LA VITESSE DE ROTATION D'ÉCHANGEUR DE PRESSION ET POMPE D'ALIMENTATION*

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) GOLEMBIEWSKI, Wojciech, 67227 Frankenthal, DE
WIELAND, Andreas, 67227 Frankenthal, DE

---

***B01D 61/12*** → (51) ***B01D 61/06***

---

***B01D 61/14*** → (51) ***B01D 63/00***

---

***B01D 61/24*** → (51) ***G01N 33/15***

---

***B01D 61/26*** → (51) ***A61M 1/16***

---

***B01D 61/28*** → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***B01D 61/36*** ***B01D 63/02*** (11) **3 046 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777441.8 (22) 13.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055538 13.09.2014
(87) WO 2015/041961 2015/12 26.03.2015

(30) 18.09.2013 US 201361879291 P
(54) • *HOHLFASERMEMBRANMODUL MIT VERBESSERTER FLUIDSTROMVERTEILUNG*
• *HOLLOW FIBRE MEMBRANE MODULE WITH IMPROVED FLUID FLOW DISTRIBUTION*
• *MODULE À MEMBRANE EN FIBRES CREUSES PERMETTANT UNE MEILLEURE RÉPARTITION DE L'ÉCOULEMENT DU FLUIDE*
(71) Chemetics Inc., Nr. 200 - 2930 Virtual Way, Vancouver, British Columbia V5M 0A5, CA
(72) LASHKARI, Siamak, Vancouver, British Columbia V6B 0B5, CA
DRACKETT, Thomas, North Vancouver, British Columbia V7K 2R3, CA
WEST, Taleitha, Vancouver, British Columbia V6E 4R8, CA
FAN, Yaoguo, Vancouver, British Columbia V5X 1Z5, CA
MOK, Felix, Vancouver, British Columbia V5R 4M2, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B01D 63/00*** (11) **3 046 660 A1***
***B01D 61/14***
(25) En (26) En
(21) 14845977.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056715 22.09.2014
(87) WO 2015/042500 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 US 201361880972 P
(54) • *ULTRADÜNNE KANALFILTRATION DURCH ZYKLEN*
• *CYCLING ULTRA-THIN CHANNEL FILTRATION*
• *FILTRATION DE CANAL ULTRAMINCE PAR CYCLES*
(71) SPF Technologies LLC, Suite 3 271 Summer Street, Somerville, Massachusetts 02144, US
(72) DE LOS REYES, Gaston, Somerville, Massachusetts 02144, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

---

***B01D 63/00*** → (51) ***B32B 9/00***

---

***B01D 63/02*** → (51) ***B01D 61/36***

---

***B01D 63/06*** → (51) ***G01N 33/15***

---

***B01D 69/10*** → (51) ***B32B 9/00***

---

***B01D 71/02*** → (51) ***B32B 9/00***

---

***B01F 3/08*** → (51) ***B82Y 5/00***

---

***B01F 7/00*** → (51) ***B01D 15/22***

---

***B01F 15/00*** → (51) ***B01D 15/22***

---

(51) ***B01F 17/00*** (11) **3 046 661 A1***
***C08G 18/32*** ***C08G 18/40***
(25) En (26) En
(21) 14843193.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/001051 25.11.2014
(87) WO 2016/082058 2016/22 02.06.2016
(54) • *URETHANDISPERSIONSMITTEL*
• *URETHANE DISPERSANTS*
• *DISPERSANTS À BASE D'URÉTHANE*
(71) Deuchem (Shanghai) Chemical Co., Ltd, No. 99 Lianyang Road Songjiang Industry Park, Shanghai 201613, CN
(72) LIN, Hung-Yi, Hsinchu City 30069, TW
YEN, Chun-Hung, Hsinchu City 30070, TW
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

***B01F 17/30*** → (51) ***B82Y 5/00***

---

(51) ***B01J 2/22*** (11) **3 046 662 A1***
***B30B 11/28*** ***B23P 15/24***
(25) De (26) De
(21) 13763082.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069398 18.09.2013
(87) WO 2015/039684 2015/12 26.03.2015
(54) • *PRESSENKÖRPER FÜR EINE PELLETIERMASCHINE*
• *PRESS BODY FOR A PELLETIZING MACHINE*
• *CORPS DE PRESSE POUR UNE MACHINE DE PELLETISATION*
(71) A. H. Meyer Maschinenfabrik GmbH, Am Bahnhof 54, 27239 Twistringen, DE
Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
(72) ROESS, Thomas, 27239 Twistingen, DE
SCHWARZ, Armin, 49377 Vechta, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***B01J 4/02*** (11) **3 046 663 A2***
***B01L 3/02*** ***C12M 1/24***
***G05B 1/11***
(25) En (26) En
(21) 14867907.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056401 18.09.2014
(87) WO 2015/084458 2015/23 11.06.2015
(88) 03.09.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879487 P
17.12.2013 US 201361917300 P
05.02.2014 US 201461936275 P
11.08.2014 US 201462035857 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGS- UND ZEITSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOVEMENT AND TIMING CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE MOUVEMENT ET DE MINUTAGE*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena, CA 91125, US
Slipchip Corporation, 118 N. Clinton Street Suite 205, Chicago, IL 60661, US
(72) ISMAGILOV, Rustem F., Altadena, CA 91001, US
SHEN, Feng, Pasadena, CA 91107, US
LI, Liang, Pasadena, CA 91105, US
SELCK, David, Alhambra, CA 91801, US
BAKER, Joe, Fallbrook, CA 92028, US
KAHATT, Espir, Carlsbad, CA 92009, US
DA COSTA, Chris, Vista, CA 92084, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

***B01J 8/42*** → (51) ***B01J 19/08***

---

***B01J 13/02*** → (51) ***G02B 5/02***

---

(51) ***B01J 19/00*** (11) **3 046 664 A1***
***G01N 35/08*** ***G01N 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14845902.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075766 19.09.2014
(87) WO 2015/041373 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194508
25.07.2014 JP 2014151898
(54) • *FLUIDISCHE VORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *FLUIDIC DEVICE, TRANSFER MEMBER, AND METHOD FOR FABRICATING FLUIDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF FLUIDIQUE, ÉLÉMENT DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF FLUIDIQUE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KOBAYASHI, Rie, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

***B01J 19/02*** → (51) ***C08L 101/12***

---

(51) ***B01J 19/08*** (11) **3 046 665 A1***
***B01J 8/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14752906.9 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051950 28.07.2014
(87) WO 2015/040294 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358965
(54) • *KATALYTISCHER WIRBELBETTREAKTOR MIT EINEM OBERFLÄCHENPLASMAGENERATOR*
• *FLUIDIZED BED CATALYTIC REACTOR COMPRISING A SURFACE PLASMA GENERATOR*
• *REACTEUR CATALYTIQUE A LIT FLUIDISE COMPORTANT UN GENERATEUR DE PLASMA SURFACIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ROUX, Guilhem, F-38120 Saint-Egreve, FR
BEDEL, Laurent, F-38950 Quaix En Chartreuse, FR
BENGAOUER, Alain, F-38920 Crolles, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

---

***B01J 19/14*** → (51) ***B01J 23/46***

---

(51) ***B01J 20/10*** (11) **3 046 666 A1***
***B01J 20/283*** ***B01D 15/20***
(25) En (26) En
(21) 14846351.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000920 19.09.2014
(87) WO 2015/039170 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 AU 2013903629

(54) • *ABSORBIERENDE MULTIFUNKTIONS-MATERIALIEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MULTIFUNCTIONAL SORBENT MATERIALS AND USES THEREOF*
• *MATIÈRES SORBANTES MULTIFONCTIONNELLES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Medisotec, 14 Dwyer Street Unit 1, Gymea, NSW 2227, AU
(72) LE, Van So, Gymea, NSW 2227, AU
LE, Minh Khoi, Gymea, NSW 2227, AU
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

***B01J 20/283*** → (51) ***B01J 20/10***

***B01J 20/289*** → (51) ***C08L 101/12***

***B01J 23/42*** → (51) ***C07D 307/46***

(51) ***B01J 23/46*** (11) **3 046 667 A2***
***B01J 27/185*** ***B01J 27/24***
***B01J 31/18*** ***C01B 3/26***
***C01B 3/04*** ***F17C 11/00***
***B01J 19/14***
(25) Hu (26) En
(21) 14845965.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2014/000083 17.09.2014
(87) WO 2015/040440 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 18.09.2013 HU P1300539
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFGAS AUS FORMAT UND HYDRIERUNG VON HYDROGENKARBONAT SOWIE WASSERSTOFFSPEICHERSYSTEM*
• *CATALYST AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROGEN GAS FROM FORMATE AND HYDROGENATION OF HYDROGEN CARBONATE, AND HYDROGEN STORAGE SYSTEM USING THEM*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROGÈNE GAZEUX À PARTIR DE FORMATES ET D'HYDROGÉNATION DE CARBONATE D'HYDROGÈNE, ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE LES UTILISANT*
(71) Debreceni Egyetem, Egyetem tér 1, 4032 Debrecen, HU
(72) GYÖRVÁRINÉ HORVÁTH, Henrietta, H-4024 Debrecen, HU
PAPP, Gábor, H-4032 Debrecen, HU
JOÓ, Ferenc, H-4027 Debrecen, HU
KATHÓ, Ágnes, H-4027 Debrecen, HU
(74) Molnar, Istvan, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

***B01J 23/52*** → (51) ***C07D 307/46***

(51) ***B01J 23/887*** (11) **3 046 668 A1***
***B01J 23/888*** ***B01J 23/94***
***B01J 35/00*** ***B01J 35/10***
***B01J 37/02*** ***C07C 51/235***
***B01J 35/02*** ***B01J 35/04***
***B01J 37/04*** ***B01J 37/08***
***C07C 51/25***
(25) De (26) De
(21) 14766463.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069580 15.09.2014
(87) WO 2015/039982 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013218628
17.09.2013 US 201361878651 P
(54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG EINER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄURE DURCH GASPHASENOXIDATION EINES UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDS*
• *CATALYST FOR PRODUCING AN UNSATURATED CARBOXYLIC ACID BY GAS PHASE OXIDATION OF AN UNSATURATED ALDEHYDE*
• *CATALYSEUR POUR LA PRÉPARATION D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ PAR OXYDATION EN PHASE GAZEUSE D'UN ALDÉHYDE INSATURÉ*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WELKER-NIEUWOUDT, Cathrin Alexandra, 67134 Birkenheide, DE
DOBNER, Cornelia Katharina, 67071 Ludwigshafen, DE
BORCHERT, Holger, 67591 Offstein, DE
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
MACHT, Josef, B-2000Z Antwerpen 1, BE
KARPOV, Andrey, Cranford, New Jersey 07016, US
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

***B01J 23/888*** → (51) ***B01J 23/887***

***B01J 23/94*** → (51) ***B01J 23/887***

***B01J 27/06*** → (51) ***C07D 307/48***

***B01J 27/185*** → (51) ***B01J 23/46***

***B01J 27/24*** → (51) ***B01J 23/46***

***B01J 31/18*** → (51) ***B01J 23/46***

***B01J 35/00*** → (51) ***B01J 23/887***

***B01J 35/02*** → (51) ***B01J 23/887***

***B01J 35/04*** → (51) ***B01J 23/887***

***B01J 35/10*** → (51) ***B01J 23/887***

***B01J 37/02*** → (51) ***B01J 23/887***

***B01J 37/04*** → (51) ***B01J 23/887***

***B01J 37/08*** → (51) ***B01J 23/887***

(51) ***B01J 41/12*** (11) **3 046 669 A1***
***B01J 47/12*** ***C08J 5/22***
(25) En (26) En
(21) 13770765.9 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060140 17.09.2013
(87) WO 2015/041629 2015/12 26.03.2015
(54) • *ANIONENAUSTAUSCHPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANIONENAUSTAUSCHPOLYMEREN*
• *ANION EXCHANGE POLYMERS AND A METHOD FOR MAKING ANION EXCHANGE POLYMERS*
• *POLYMÈRES D'ÉCHANGE ANIONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRES D'ÉCHANGE ANIONIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GAO, Yan, St-Romuald, Québec G6W 3N1, CA
MACDONALD, Russell James, Burlington, Massachusetts 01803, US
ZHANG, Kai, Singapore 117576, SG
ZHAO, Yonghong, Singapore 117576, SG
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

***B01J 47/12*** → (51) ***B01J 41/12***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 046 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766180.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069668 16.09.2014
(87) WO 2015/040009 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 IT MI20131541
(54) • *DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE VOM LAB-ON-CHIP-TYP*
• *DIAGNOSTIC DEVICE, PARTICULARLY OF THE LAB-ON-CHIP TYPE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC, EN PARTICULIER DU TYPE LABORATOIRE-SUR-PUCE*
(71) Iannone, Eugenio, Viale Brianza, 22, 20127 Milano, IT
(72) MORONI, Maurizio, I-20132 Milano, IT
GERMANI, Giacomo, I-20090 Buccinasco, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

***B01L 3/02*** → (51) ***B01J 4/02***

(51) ***B01L 7/00*** (11) **3 046 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777985.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055615 15.09.2014
(87) WO 2015/039014 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878464 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEICHMÄSSIGEN TEMPERATURVERLAUFS FÜR EINEN THERMOCYCLER*
• *APPARATUSES, SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING THERMOCYCLER THERMAL UNIFORMITY*
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'UNIFORMITÉ THERMIQUE DE THERMOCYCLEUR*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) SHIN, Hon Siu, Carlsbad, California 92008, US
KOO, Chin Yong, Carlsbad, California 92008, US
LEE, Way Xuang, Carlsbad, California 92008, US
LIM, Chee Kiong, Carlsbad, California 92008, US
CHING, Chee Wee, Carlsbad, California 92008, US
RAMACHANDRAN, Niroshan, Carlsbad, California 92008, US

(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) ***B01L 9/06*** (11) **3 046 672 A1***
(25) De (26) De
(21) 14792372.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000456 03.09.2014
(87) WO 2015/039642 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 202013008277 U
(54) • *KARTONAGENEINSÄTZE FÜR REAGENZGEFÄSSHALTER ZUR ABARBEITUNG IN EINEM ELISA-VOLLAUTOMATEN*
• *CARDBOARD INSERTS FOR REAGENT VESSEL HOLDERS FOR PROCESSING IN A FULLY AUTOMATED ELISA DEVICE*
• *INSERTS EN CARTON POUR BOÎTE DE RETENUE DE FLACONS DE RÉACTIF À DES FINS DE TRAITEMENT DANS UN SYSTÈME D'ANALYSE ELISA ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE*
(71) R-Biopharm Aktiengesellschaft, An der Neuen Bergstr. 17, 64297 Darmstadt, DE
(72) HESSLER, Reiner, 63834 Sulzbach am Main, DE
OSTERMEYER, Esther, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

---

(51) ***B03B 5/62*** ***B03B 5/66*** (11) **3 046 673 A1*** ***B01D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13893966.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058625 18.09.2013
(87) WO 2015/040451 2015/12 26.03.2015
(54) • *LAMELLENPLATTEN FÜR KLASSIERER*
• *LAMELLA PLATES FOR A CLASSIFIER*
• *PLAQUES À LAMELLES POUR CLASSIFICATEUR*
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) CHRISTODOULOU, Periklis, Forest Lake, Queensland 4078, AU

---

***B03B 5/66*** → (51) ***B03B 5/62***

---

(51) ***B03C 11/00*** ***F02M 37/22*** (11) **3 046 674 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761660.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069271 10.09.2014
(87) WO 2015/039937 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218889
(54) • *KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM UND KRAFTSTOFFFILTER*
• *FUEL SUPPLY SYSTEM AND FUEL FILTER*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET FILTRE À CARBURANT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KOPPI, Peter, A-9412 Sankt Margarethen, AT
KRAUT, Maria, A-9143 St. Michael, AT
LANG, Hans-Peter, A-9143 St. Michael/Bleiburg, AT
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***B05B 3/10*** ***B05B 15/02*** (11) **3 046 675 A1*** ***B05B 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14796581.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060029 10.10.2014
(87) WO 2015/073143 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 US 201314079797
(54) • *GLOCKENROTATIONSZERSTÄUBER MIT VERBESSERTER REINIGUNGSFÄHIGKEIT*
• *ROTARY BELL CUP ATOMIZER HAVING IMPROVED CLEANING CAPABILITY*
• *ATOMISEUR À COUPELLE ROTATIVE EN CLOCHE PRÉSENTANTE UNE CAPACITÉ DE NETTOYAGE AMÉLIORÉE*
(71) Van Der Steur, Gunnar, 1236 Town Point Road, Chesapeake City, MD 21915, US
Cichocki, Joseph, 142 Coopers Drive, Newark, DE 19702, US
(72) CICHOCKI, Joseph, Newark, DE 19702, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***B05B 5/025*** ***B05B 5/03*** (11) **3 046 676 A1*** ***B05B 5/043***
(25) En (26) En
(21) 14845379.8 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056728 22.09.2014
(87) WO 2015/042504 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880238 P
(54) • *ELEKTROSTATISCHE SPRÜHDÜSENANORDNUNG*
• *ELECTROSTATIC SPRAY NOZZLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BUSE DE PROJECTION ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Spraying Systems Co., North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901, US
(72) ST. PETER, Glenn R., Atkinson, New Hampshire 03811, US
LEONE, John, Rindge, New Hampshire 03461, US
ZAVERSON, Charles J., Hudson, New Hampshire 03051, US
ACKERMAN, Thomas E., Manchester, New Hampshire 03103, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

***B05B 5/03*** → (51) ***B05B 5/025***

---

***B05B 5/043*** → (51) ***B05B 5/025***

---

(51) ***B05B 7/04*** (11) **3 046 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845461.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056346 18.09.2014
(87) WO 2015/042283 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880320 P
(54) • *SPRITZDÜSENANORDNUNG FÜR HOCHEFFIZIENTES/NIEDERDRUCK-CATALYTIC-CRACKING*
• *HIGH EFFICIENCY/LOW PRESSURE CATALYTIC CRACKING SPRAY NOZZLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BUSE DE PULVÉRISATION POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE À HAUT RENDEMENT/BASSE PRESSION*
(71) Spraying Systems Co., North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901, US
(72) LACROIX, Mark, Thornton, New Hampshire 03285, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B05B 7/04*** (11) **3 046 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845507.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056334 18.09.2014
(87) WO 2015/042276 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880286 P
(54) • *SPRÜHDÜSE FÜR KATALYTISCHES WIRBELSCHICHTKRACKEN*
• *SPRAY NOZZLE FOR FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING*
• *BUSE DE PULVÉRISATION POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDISÉ*
(71) Spraying Systems Co., North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901, US
(72) LACROIX, Mark, Thornton, New Hampshire 03285, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B05B 7/04*** (11) **3 046 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845900.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056343 18.09.2014
(87) WO 2015/042280 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880308 P
(54) • *KATALYTISCHE CRACKSPRITZDÜSENANORDNUNG MIT FLÜSSIGKEITSEINLASSERWEITERUNG UND DIFFUSOR*
• *CATALYTIC CRACKING SPRAY NOZZLE ASSEMBLY WITH LIQUID INLET EXTENSION AND DIFFUSER*
• *ENSEMBLE BUSE DE PULVÉRISATION DE CRAQUAGE CATALYTIQUE DOTÉ D'UNE EXTENSION D'ADMISSION DE LIQUIDE ET D'UN DIFFUSEUR*
(71) Spraying Systems Co., North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901, US
(72) LACROIX, Mark, Thornton, New Hampshire 03285, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 046 680 A1***
(25) De (26) De
(21) 14756007.2 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067593 18.08.2014
(87) WO 2015/039823 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218741
(54) • *SPENDERSYSTEM*
• *DISPENSER SYSTEM*
• *SYSTÈME DISTRIBUTEUR*
(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) BRUDER, Thomas, 78467 Konstanz, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 046 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844174.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055804 16.09.2014
(87) WO 2015/039078 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878191 P
20.01.2014 US 201461929403 P
02.05.2014 US 201461987654 P
(54) • *SPRÜHSPITZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SPRAY TIP AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *BUSE DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
(72) BECKER, Steven Dale, Blaine, Minnesota 55449, US
OLSON, Diane Leigh, Elk River, Minnesota 55330, US
WOJCIECHOWSKI, Craig Joseph, Foley, Minnesota 55329, US
THOMPSON, David John, Oak Grove, Minnesota 55303, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

***B05B 13/04*** → (51) ***B05B 3/10***

---

***B05B 15/02*** → (51) ***B05B 3/10***

---

***B05B 17/08*** → (51) ***G04B 19/20***

---

(51) ***B05C 5/02*** (11) **3 046 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846385.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055908 16.09.2014
(87) WO 2015/042056 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879733 P
09.09.2014 US 201414480961
(54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCKREGELUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEME*
• *FLUID PRESSURE REGULATION SYSTEM FOR FLUID-DISPENSING SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA PRESSION D'UN FLUIDE POUR SYSTÈMES DISTRIBUTEURS DE FLUIDES*
(71) GPD Global Inc., 611 Hollingsworth Street, Grand Junction, CO 81502, US
(72) VEGA, Christian R., Grand Junction, CO 81507, US
KOHLER, John W., Grand Junction, CO 81507, US
MILLER, Alvin R., Grand Junction, CO 81507, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

---

(51) ***B05C 11/10*** ***G01F 25/00*** (11) **3 046 683 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758784.4 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002358 01.09.2014
(87) WO 2015/036096 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013015313
(54) • *APPLIKATIONSANLAGE UND ENTSPRECHENDES APPLIKATIONSVERFAHREN*
• *APPLICATION SYSTEM AND CORRESPONDING APPLICATION METHOD*
• *INSTALLATION D'APPLICATION ET PRÉCÉDÉ D'APPLICATION CORRESPONDANT*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) STUPP, Manuel, 76709 Kronau, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B05C 11/10*** (11) **3 046 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 14780710.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056376 18.09.2014
(87) WO 2015/042301 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879392 P
(54) • *MASSENTRANSFER-HAFTVORRICHTUNG, PLATTENSCHIEBER-VENTILVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *BULK ADHESIVE TRANSFER DEVICES, KNIFE GATE VALVE DEVICES, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE TRANSFERT MASSIF D'ADHÉSIF, DISPOSITIFS ROBINETS-VANNES À GUILLOTINE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONNEXES*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) GANZER, Charles, P., Cumming, GA 30041, US
RAMOSEVAC, Enes, Snellville, GA 30039, US
RAMSPECK, Ronald, Atlanta, GA 30350, US
SLATTERY, Raymond, J., Akron, OH 44333, US
VARGA, Leslie, J., Cumming, GA 30041, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 16169040.9

---

(51) ***B05C 11/10*** (11) **3 046 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805396.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056534 19.09.2014
(87) WO 2015/042382 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880534 P
(54) • *HAFTPUFFERSPEICHER UND ZUGEHÖRIGE FÜLLSYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND BEWEGEN VON HAFTPARTIKELN*
• *ADHESIVE BUFFER UNIT AND ASSOCIATED FILL SYSTEMS AND METHODS FOR STORING AND MOVING ADHESIVE PARTICULATE*
• *ENSEMBLE TAMPON ADHÉSIF ET SYSTÈMES DE REMPLISSAGE ASSOCIÉS AINSI QUE PROCÉDÉS PERMETTANT DE STOCKER ET DE DÉPLACER DES PARTICULES ADHÉSIVES*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) GANZER, Charles, P., Cumming, GA 30041, US
RAMOSEVAC, Enes, Snellville, GA 30039, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***B05D 3/06*** ***F26B 3/28*** ***B29B 13/06*** ***B29C 37/00*** (11) **3 046 686 A1*** ***B29C 71/04*** ***B29C 35/08*** ***B29C 35/04***
(25) De (26) De
(21) 14766399.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002406 05.09.2014
(87) WO 2015/039732 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015580
(54) • *GASSTROMVORRICHTUNG FÜR ANLAGE ZUR STRAHLUNGSBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*
• *GAS FLOW DEVICE FOR A SYSTEM FOR THE RADIATION TREATMENT OF SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF À FLUX DE GAZ POUR UNE INSTALLATION DESTINÉE AU TRAITEMENT PAR IRRADIATION DE SUBSTRATS*
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
(72) RIBEIRO, Carlos, Ho Chi Minh City, VN
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B07C 1/02*** ***B65H 1/30*** (11) **3 046 687 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14755857.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051780 10.07.2014
(87) WO 2015/040293 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359057
(54) • *POSTSORTIERVORRICHTUNG MIT EINEM VORRATSMAGAZIN MIT ZWEI ÜBEREINANDERLIEGENDEN SCHIEBERBETTEN*
• *MAIL SORTING APPARATUS COMPRISING A FEED MAGAZINE WITH TWO SUPERPOSED SLIDER BEDS*
• *EQUIPEMENT DE TRI POSTAL COMPORTANT UN MAGASIN D'ALIMENTATION AVEC DEUX SOLES SUPERPOSÉES*
(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) MADAR, François, F-26500 Bourg les Valence, FR
CARON, Arnaud, F-31000 Toulouse, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

***B07C 5/342*** → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***B08B 3/04*** (11) **3 046 688 A1***
***B08B 3/10*** ***B08B 3/12***
***B08B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14772413.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052725 09.09.2014
(87) WO 2015/040365 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316716
13.05.2014 GB 201408428
02.09.2014 GB 201415530
(54) • *ULTRASCHALLREINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ULTRASONIC CLEANING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE À ULTRASONS*
(71) Alphasonics Ultrasonic Cleaning Systems Ltd., 18 Caddick Road Knowsley Business Park, Prescot, Merseyside L34 9HP, GB
(72) JONES, David Stanley, Prescot Merseyside L34 9HP, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

***B08B 3/10*** → (51) ***B08B 3/04***

***B08B 3/12*** → (51) ***B08B 3/04***

***B08B 5/02*** → (51) ***B08B 3/04***

(51) ***B08B 15/00*** (11) **3 046 689 A1***
(25) It (26) En
(21) 14790723.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064344 09.09.2014
(87) WO 2015/036916 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 IT FI20130042
(54) • *LUFTANSAUGWAND ZUR BESTÜCKUNG VON INDUSTRIELLEN ARBEITSBEREICHEN, WIE ETWA SCHWEISSBEREICHEN*
• *AIR SUCTION WALL FOR EQUIPPING INDUSTRIAL WORKING AREAS, SUCH AS WELDING AREAS*
• *PAROI D'ASPIRATION D'AIR POUR ÉQUIPER DES ZONES DE TRAVAIL INDUSTRIELLES COMME DES ZONES DE SOUDAGE*
(71) HPM Engineering S.r.l., Via Circonvallazione Est, 2/6, 27023 Cassolnovo (Pavia), IT
(72) GROHOVA, Marcela, 50031 Barberino di Mugello (FI), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

***B08B 17/02*** → (51) ***C09K 8/52***

(51) ***B21B 35/14*** (11) **3 046 690 A2***
(25) De (26) De
(21) 14758313.2 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067737 20.08.2014
(87) WO 2015/039827 2015/12 26.03.2015
(88) 22.10.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218791
24.10.2013 DE 102013221593
(54) • *LÖSBARE KUPPLUNGSNABE FÜR ARBEITSWALZEN VON WALZWERKANTRIEBEN MIT AUTOMATISCHER NACHSCHMIERUNG*
• *RELEASABLE COUPLING HUB FOR WORKING ROLLS OF ROLLING-MILL DRIVES HAVING AUTOMATIC RELUBRICATION*
• *MOYEU AMOVIBLE POUR CYLINDRES DE TRAVAIL D'ORGANES D'ENTRAÎNEMENT DE LAMINOIR À RELUBRIFICATION AUTOMATIQUE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) GRAWENHOF, Peter, 89547 Dettingen, DE
MAIER, Dieter, 89537 Giengen, DE
STOCKER, Jürgen, 73466 Lauchheim, DE
BAUR, Leonhard, 89564 Nattheim-Steinweiler, DE

(51) ***B21B 35/14*** (11) **3 046 691 A1***
***F16D 1/06***
(25) De (26) De
(21) 14766489.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069753 17.09.2014
(87) WO 2015/040040 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218792
(54) • *WELLE-NABE-VERBINDUNG, INSBESONDERE WALZENZAPFEN-TREFFER-VERBINDUNG FÜR DEN EINSATZ IN WALZWERKEN*
• *SHAFT-HUB CONNECTION, IN PARTICULAR CONNECTION BETWEEN A ROLL NECK AND A WOBBLER FOR USE IN ROLLING MILLS*
• *LIAISON ARBRE-MOYEU, EN PARTICULIER LIAISON TOURILLON DE CYLINDRE-TRÈFLE, DESTINÉE À ÊTRE RÉALISÉE DANS DES LAMINOIRS*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) GRAWENHOF, Peter, 89547 Dettingen, DE
MAIER, Dieter, 89537 Giengen, DE
STOCKER, Jürgen, 73466 Lauchheim, DE

(51) ***B21B 35/14*** (11) **3 046 692 A1***
***F16D 1/06*** ***F16D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 14766510.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069871 18.09.2014
(87) WO 2015/040102 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218789
24.10.2013 DE 102013221627
(54) • *DREHFESTE WELLE-NABE-VERBINDUNG, INSBESONDERE WALZENZAPFEN-TREFFER-VERBINDUNG FÜR DEN EINSATZ IN WALZWERKEN, ZAPFENAUFNEHMER UND ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN WALZWERK ZUM ANTRIEB ZUMINDEST EINER ARBEITSWALZE*
• *CONJOINTLY ROTATING SHAFT-HUB CONNECTION, PARTICULARLY A ROLL JOURNAL-STRIKER CONNECTION FOR USE IN ROLLING MILLS, JOURNAL HOLDER AND DRIVE ARRANGEMENT FOR A ROLLING MILL FOR DRIVING AT LEAST ONE WORK ROLL*
• *LIAISON ARBRE-MOYEU, EN PARTICULIER LIAISON TOURILLON DE CYLINDRE-TRÈFLE, SOLIDAIRE EN ROTATION DESTINÉE À ÊTRE RÉALISÉE DANS DES LAMINOIRS, ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE TOURILLON ET ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN LAMINOIR, DESTINÉ À ENTRAÎNER AU MOINS UN CYLINDRE DE TRAVAIL*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) GRAWENHOF, Peter, 89547 Dettingen, DE
MAIER, Dieter, 89537 Giengen, DE
STOCKER, Jürgen, 73466 Lauchheim, DE
BECKER, Markus Klaus, 52066 Aachen, DE

***B21B 37/74*** → (51) ***B21C 37/04***

(51) ***B21C 23/00*** (11) **3 046 693 A1***
***B21C 23/04*** ***B21C 27/00***
(25) De (26) De
(21) 14796673.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000471 16.09.2014
(87) WO 2015/039645 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013015446
(54) • *STRANGPRESSE*
• *EXTRUSION PRESS*
• *PRESSE DE FILAGE PAR EXTRUSION*
(71) Bruhnke, Ulrich, Lindenstrasse 28, 71139 Ehningen, DE
(72) Bruhnke, Ulrich, 71139 Ehningen, DE
(74) Helge, Reiner, Patentanwalt Feldstrasse 6 Postfach 1126, 08219 Falkenstein, DE

***B21C 23/04*** → (51) ***B21C 23/00***

***B21C 27/00*** → (51) ***B21C 23/00***

(51) ***B21C 37/04*** (11) **3 046 694 A1***
***B21B 37/74*** ***B23K 20/233***
***H01B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14782010.4 (22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056696 20.09.2014
(87) WO 2015/042492 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201361880856 P
(54) • *ISOTHERMISCH VERARBEITETER KUPFERKASCHIERTER ALUMINIUMVERBUNDSTOFF SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ISOTHERMAL PROCESSED COPPER CLADDED ALUMINUM COMPOSITE AND METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *COMPOSITE D'ALUMINIUM RECOUVERT DE CUIVRE TRAITÉ DE MANIÈRE ISOTHERME ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) Applied Composite Material LLC, 1201 Orange St. One Commerce Center Ste. 600, Wilmington, DE 19801, US
(72) SONG, Jay, Aliso Viejo, CA 92656, US
WU, Haitao, Hangzhou, CN
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) ***B21D 17/02*** (11) **3 046 695 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766133.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069093 08.09.2014
(87) WO 2015/036365 2015/11 19.03.2015

(30) 16.09.2013 DE 102013015275
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÄGEN UND EINSCHNEIDEN VON WERKSTÜCKEN UND PRÄGEWERKZEUG*
• *METHOD FOR EMBOSSING AND CUTTING INTO WORKPIECES, AND EMBOSSING TOOL*
• *PROCÉDÉ DE MATRIÇAGE ET D'INCISION DE PIÈCES ET OUTIL DE MATRIÇAGE*
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) WÖRNER, Carsten, 76571 Gaggenau, DE
CHEVRIER, Simon, F-67760 Gambsheim, FR

***B21H 5/02*** → (51) ***B23F 19/10***

(51) ***B22C 1/00*** ***B22C 9/04*** ***B22C 9/24*** ***B22C 1/06*** (11) **3 046 696 A1*** ***B22C 9/10*** ***B22C 21/14***
(25) En (26) En
(21) 14761489.5 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051993 21.08.2014
(87) WO 2015/041795 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030005
(54) • *KERAMIKKERNZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNEN, VERFAHREN ZUM GIESSEN HOHLER TITANHALTIGER ARTIKEL UND HOHLE TITANTITANHALTIGE ARTIKEL*
• *CERAMIC CORE COMPOSITIONS, METHODS FOR MAKING CORES, METHODS FOR CASTING HOLLOW TITANIUM-CONTAINIG ARTICLES, AND HOLLOW TITANIUM-CONTAINING ARTICLES*
• *COMPOSITIONS POUR NOYAUX EN CÉRAMIQUE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE NOYAUX, PROCÉDÉS DE COULÉE D'ARTICLES CREUX CONTENANT DU TITANE, ET ARTICLES CREUX CONTENANT DU TITANE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY 12309, US
MCKIEVER, Joan, Niskayuna, NY 12309, US
ELLIS, Brian Michael, Niskayuna, NY 12309, US
MCLASKY, Nicholas Vincent, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

***B22C 1/00*** → (51) ***C04B 35/44***

***B22C 1/06*** → (51) ***B22C 1/00***

***B22C 9/00*** → (51) ***C04B 35/44***

***B22C 9/04*** → (51) ***B22C 1/00***

(51) ***B22C 9/06*** ***B22C 9/08*** (11) **3 046 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715129.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001479 14.03.2014
(87) WO 2015/040768 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196063
(54) • *GUSSFORM IN EINER BREMSSATTELGUSSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BREMSSATTELS UND BREMSSATTEL*
• *MOLD USED IN CALIPER CASTING DEVICE, CALIPER CASTING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING CALIPER, AND CALIPER*
• *MOULE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE MOULAGE D'ÉTRIER, DISPOSITIF DE MOULAGE D'ÉTRIER, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN ÉTRIER, ET ÉTRIER*
(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
(72) ARAI, Takayuki, Tokyo 103-8534, JP
KAMII, Hisao, Tokyo 103-8534, JP
SUZUKI, Iseto, Tokyo 103-8534, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B22C 9/06*** ***B22C 9/10*** (11) **3 046 698 A1*** ***B22D 17/24***
(25) En (26) En
(21) 14715130.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001480 14.03.2014
(87) WO 2015/040769 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196064
(54) • *BREMSSATTELGIESSVORRICHTUNG, KERN UND GIESSFORM FÜR BREMSSATTELGIESSVORRICHTUNG, BREMSSATTEL FÜR SCHEIBENBREMSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CALIPER CASTING DEVICE, CORE AND MOLD USED IN CALIPER CASTING DEVICE, CALIPER FOR DISC BRAKE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE D'ÉTRIER, NOYAU ET MOULE UTILISÉS DANS LE DISPOSITIF DE MOULAGE D'ÉTRIER, ÉTRIER POUR FREIN À DISQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
(72) ARAI, Takayuki, Tokyo 103-8534, JP
SUZUKI, Iseto, Tokyo 103-8534, JP
MASUDA, Jungo, Tokyo 103-8534, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***B22C 9/08*** → (51) ***B22C 9/06***

***B22C 9/10*** → (51) ***B22C 1/00***

***B22C 9/10*** → (51) ***B22C 9/06***

***B22C 9/24*** → (51) ***B22C 1/00***

***B22C 21/14*** → (51) ***B22C 1/00***

***B22D 17/24*** → (51) ***B22C 9/06***

(51) ***B22D 41/01*** (11) **3 046 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854238.4 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060764 15.10.2014
(87) WO 2015/057888 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891369 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FESTEN GUSSKÖRPERS*
• *SYSTEM AND METHOD OF FORMING A SOLID CASTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PIÈCE MOULÉE PLEINE*
(71) Retech Systems LLC, 100 Henry Station Road, Ukiah, California 95482, US
(72) TESORIERE, Tony, Ukiah, California 95482, US
LAMPSON, Robin, Ukiah, California 95482, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B22D 41/08*** ***B22D 41/22*** ***C21C 5/52*** ***F27D 3/15*** (11) **3 046 700 A1*** ***B22D 43/00*** ***F27B 3/19***
(25) De (26) De
(21) 10717492.2 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/000264 08.03.2010
(87) WO 2010/105595 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 DE 102009013869
(54) • *METALLURGISCHES GEFÄSS, INSBESONDERE ELEKTROLICHTBOGENOFEN, MIT MEHREREN BODENABSTICHÖFFNUNGEN*
• *METALLURGICAL VESSEL, ESPECIALLY ELECTRIC ARC FURNACE, COMPRISING A PLURALITY OF BOTTOM TAPHOLE OPENINGS*
• *RÉCIPIENT MÉTALLURGIQUE, EN PARTICULIER FOUR À ARC ÉLECTRIQUE, COMPRENANT PLUSIEURS ORIFICES DE COULÉE DANS SON FOND*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BADER, Jan, 46519 Alpen, DE
NÖRTHEMANN, Ralf, 45549 Sprockhövel, DE
STARKE, Peter, 47228 Duisburg, DE
SCHÖRING, Matthias, 96049 Bamberg, DE
KAUNE, Holger, 31174 Schellerten, DE
ROTENSTEIN, Thomas, 38268 Lengede, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

***B22D 41/22*** → (51) ***B22D 41/08***

***B22D 43/00*** → (51) ***B22D 41/08***

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 1/02*** (11) **3 046 701 A2*** ***B22F 3/105***
(25) En (26) En
(21) 14777748.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052802 16.09.2014
(87) WO 2015/036802 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 16.09.2013 GB 201316430
(54) • *ADDITIVE FERTIGUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING*
• *FABRICATION ADDITIVE*
(71) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
(72) CLARE, Adam, Nottingham NG7 2RD, GB
KENNEDY, Andrew, Nottingham NG7 2RD, GB

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

***B22F 1/02*** → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 046 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 14750499.7 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067312 13.08.2014
(87) WO 2015/039817 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880555 P
05.08.2014 US 201414452308
05.08.2014 US 201414452294
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN FÜR DREIDIMENSIONALE ARTIKEL*
• *METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF THREE-DIMENSIONAL ARTICLE(S)*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'UN OU PLUSIEURS ARTICLES TRIDIMENSIONNELS*
(71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) HELLESTAM, Calle, S-41749 Göteborg, SE

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 046 703 A1***
***B22F 5/00*** ***B22F 5/04***
***B29C 67/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784309.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052312 17.09.2014
(87) WO 2015/040327 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358963
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ENERGIEDICHTE EINES LASERSTRAHLS MITTELS BILDANALYSE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MONITORING THE ENERGY DENSITY OF A LASER BEAM BY IMAGE ANALYSIS AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA DENSITÉ D'ÉNERGIE D'UN FAISCEAU LASER PAR ANALYSE D'IMAGE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BAUDIMONT, Cyrille, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
FOUQUET, Julie, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
MONNET, Didier, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

***B22F 3/105*** → (51) ***B22F 1/00***

***B22F 3/105*** → (51) ***B29C 67/00***

***B22F 5/00*** → (51) ***B22F 3/105***

***B22F 5/04*** → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***B22F 7/02*** (11) **3 046 704 A2***
***C22C 33/02***
(25) De (26) De
(21) 14771830.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069603 15.09.2014
(87) WO 2015/039986 2015/12 26.03.2015
(88) 27.08.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013110417
(54) • *METALLPULVER FÜR PULVERBASIERTE FERTIGUNGSPROZESSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS AUS METALLPULVER*
• *METAL POWDER FOR POWDER-BASED PRODUCTION PROCESSES AND METHOD FOR PRODUCTION OF A METALLIC COMPONENT FROM METAL POWDER*
• *POUDRE MÉTALLIQUE UTILISÉE POUR DES PROCESSUS DE FABRICATION À BASE DE POUDRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE À PARTIR DE POUDRE MÉTALLIQUE*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) FECHTE-HEINEN, Rainer, 46238 Bottrop, DE
MAYER, Stefan, 58239 Schwerte, DE
OFFERGELD, Andreas, 40882 Ratingen, DE
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
COTT, Andreas, 99880 Waltershausen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

***B23B 27/04*** → (51) ***B23C 5/10***

(51) ***B23B 27/14*** (11) **3 046 705 A1***
***B23B 27/16***
(25) En (26) En
(21) 14750803.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050596 03.07.2014
(87) WO 2015/036990 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028263
(54) • *TIEFER DREHEINSATZ MIT EINER CHIPSTEUERUNGSANORDNUNG*
• *FINISH DEPTH TURNING INSERT COMPRISING A CHIP CONTROL ARRANGEMENT*
• *PLAQUETTE AMOVIBLE DE TOURNAGE DE PROFONDEUR DE FINITION, COMPRENANT UN AGENCEMENT DE CONTRÔLE DE COPEAUX*
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HEN, Daniel, 22423 Nahariya, IL
MAJIMA, Shinya, Nagoya-City Aichi-ken, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***B23B 27/14*** → (51) ***B23C 5/10***

***B23B 27/16*** → (51) ***B23B 27/14***

***B23B 31/36*** → (51) ***B23B 47/22***

***B23B 39/14*** → (51) ***B23B 47/22***

(51) ***B23B 47/00*** (11) **3 046 706 A1***
***B23Q 1/70*** ***B23Q 1/26***
***B23Q 15/14*** ***F16C 32/04***
(25) De (26) De
(21) 14766971.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069602 15.09.2014
(87) WO 2015/039985 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218888
(54) • *WERKZEUGSPINDEL MIT EINEM AKTIVEN MAGNETLAGER*
• *TOOL SPINDLE HAVING AN ACTIVE MAGNETIC BEARING*
• *BROCHE D'OUTIL COMPORTANT UN PALIER MAGNÉTIQUE ACTIF*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SCHNAITMANN, Gottfried, 71522 Backnang, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***B23B 47/22*** (11) **3 046 707 A2***
***B23B 31/36*** ***B23B 39/14***
(25) En (26) En
(21) 14845074.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002687 19.09.2014
(87) WO 2015/040492 2015/12 26.03.2015
(88) 13.08.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880174 P
(54) • *FALTBARER BOHRER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *COLLAPSIBLE DRILL AND ASSOCIATED METHODS OF USE*
• *PERCEUSE REPLIABLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Soteria Industries Inc., 3612 9th Street SW, Calgary, AB T2T 3C7, CA
(72) LO, Ian, K. Y., Calgary, Alberta T2T 3C7, CA
SCIORE, Paul, Calgary, Alberta T2E 0H8, CA
MULDREW, Ken, Calgary, Alberta T3K 4P9, CA
(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

***B23B 51/02*** → (51) ***B23C 5/10***

***B23C 5/06*** → (51) ***B23C 5/10***

(51) ***B23C 5/10*** (11) **3 046 708 A1***
***B23B 27/14*** ***B23C 5/20***
***B23C 5/06*** ***B23B 27/04***
***B23B 51/02***
(25) En (26) En
(21) 14790736.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050830 17.09.2014
(87) WO 2015/040615 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 IL 22851713
(54) • *SCHNEIDELEMENT UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN DAMIT*
• *CUTTING ELEMENT AND A METHOD OF CUTTING USING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE COUPE ET PROCÉDÉ DE COUPE À L'AIDE DUDIT ÉLÉMENT*
(71) Gershon System Ltd., 34 Hahofer Street P.O Box 1978, 58117 Holon, IL
(72) HARIF, Gershon, 5250396 Ramat Gan, IL
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***B23C 5/20*** → (51) ***B23C 5/10***

(51) ***B23D 45/04*** (11) **3 046 709 A1***
***B27B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14766176.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069661 16.09.2014
(87) WO 2015/036604 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184476
(54) • *GEHRUNGSWINKELANSCHLAG*
• *MITER ANGLE STOP*
• *BUTÉE D'ANGLE D'ONGLET*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BAXIVANELIS, Konstantin, 86916 Kaufering, DE

(51) ***B23F 19/10*** (11) **3 046 710 A2***
***B21H 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14772080.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069120 09.09.2014
(87) WO 2015/036373 2015/11 19.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218542
(54) • *VERFAHREN ZUM ANFASEN UND GLÄTTEN VON VERZAHNTEN WERKSTÜCKEN*
• *METHOD FOR CHAMFERING AND POLISHING TOOTHED WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ DE BISEAUTAGE ET DE POLISSAGE DE PIÈCES DENTÉES*
(71) FELSOMAT GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 13, 75203 Königsbach-Stein, DE
(72) THIJSSEN, Johan, B-3740 Bilzen, BE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***B23K 3/06*** (11) **3 046 711 A1***
(25) De (26) De
(21) 14741589.7 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065396 17.07.2014
(87) WO 2015/039783 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013110402
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM REPRODUZIERBAREN AUFBRINGEN KLEINER FLÜSSIGKEITSMENGEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE REPRODUCIBLE APPLICATION OF SMALL AMOUNTS OF LIQUID*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'APPLICATION REPRODUCTIBLE DE FAIBLES QUANTITÉS DE LIQUIDE*
(71) Smart Pac GmbH Technology Services, Am Schlangenhorst 17, 14641 Nauen, DE
(72) AZHDAST, Mohammad Hossein, 14059 Berlin, DE
TABRIZI, Siavash Hosseinpour, 10627 Berlin, DE
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

(51) ***B23K 9/02*** (11) **3 046 712 A1***
***B23K 9/095***
(25) En (26) En
(21) 14776779.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055090 11.09.2014
(87) WO 2015/038711 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878404 P
09.09.2014 US 201414481507
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SYNCHRONISIERTES UND ROTIERENDES LICHTBOGENSCHWEISSEN*
• *SYNCHRONIZED ROTATING ARC WELDING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOUDAGE À L'ARC TOURNANT SYNCHRONISÉ*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HSU, Christopher, Glenview, Illinois 60025, US
HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, Illinois 60025, US
SCOTT, Kevin Michael, Glenview, Illinois 60025, US
PAGANO, Kevin, Glenview, Illinois 60025, US
UECKER, James Lee, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***B23K 9/02*** (11) **3 046 713 A2***
***B23K 9/173*** ***B23K 9/29***
(25) En (26) En
(21) 14780668.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055094 11.09.2014
(87) WO 2015/038713 2015/11 19.03.2015
(88) 18.06.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878452 P
09.09.2014 US 201414481624
(54) • *SCHMALNUTSCHWEISSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *NARROW GROOVE WELDING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOUDAGE À FENTE ÉTROITE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) PAGANO, Kevin, Glenview, Illinois 60025, US
MARSCHKE, Bryan Dustin, Glenview, Illinois 60025, US
JAEGER, Thomas Roger, Glenview, Illinois 60025, US
BASIT, Nauman, Glenview, Illinois 60025, US
DOBSON, Kenneth S., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***B23K 9/073*** (11) **3 046 714 A1***
***B23K 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14777913.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050633 17.09.2014
(87) WO 2015/041519 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 NL 2011452
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN MINDESTENS EINES WERKSTÜCKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR WELDING AT LEAST ONE WORK PIECE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE SOUDAGE D'AU MOINS UNE PIÈCE*
(71) Bluemarine Offshore Yard Service B.V., Ophemertstraat 85, 3089 JD Rotterdam, NL
(72) SINGURAN, Adrian-Ionut, NL-2625 NW Delft, NL
PAMBAKIAN, Nicola, NL-2614 WS Delft, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

***B23K 9/08*** → (51) ***B23K 9/073***

***B23K 9/095*** → (51) ***B23K 9/02***

***B23K 9/173*** → (51) ***B23K 9/02***

***B23K 9/26*** → (51) ***B23K 9/32***

***B23K 9/29*** → (51) ***B23K 9/02***

(51) ***B23K 9/32*** (11) **3 046 715 A2***
***H05H 1/34*** ***B23K 9/26***
***B26F 1/26*** ***F23D 14/48***
(25) En (26) En
(21) 14780719.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056546 19.09.2014
(87) WO 2015/042390 2015/12 26.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031420
09.05.2014 US 201461991114 P
(54) • *GEWINDEVERBINDUNG FÜR EIN SCHWEISSBRENNERSYSTEM*
• *THREAD CONNECTION FOR A TORCH SYSTEM*
• *RACCORD FILETÉ POUR UN SYSTÈME DE TORCHE*
(71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
(72) JOGDAND, Harshawardhan, Lebanon, NH 03766, US
LIEBOLD, Stephen, M., Grantham, NH 03753, US
SANDERS, Nicholas, A., Enfield, NH 03748, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B23K 11/14*** (11) **3 046 716 A1***
***B23K 11/18*** ***B23K 11/20***
(25) En (26) En
(21) 14781318.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050617 10.09.2014
(87) WO 2015/037986 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 NL 2011446
(54) • *BUCKELSCHWEISSEN VON METALLBLECHEN*
• *PROJECTION WELDING OF METAL SHEETS*
• *SOUDAGE PAR BOSSAGES DE TÔLES*
(71) AL-S Technology B.V., Printerweg 39, 3821 AP Amersfoort, NL
(72) PIETERMAN, Karel, 3821 AP Amersfoort, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

***B23K 11/18*** → (51) ***B23K 11/14***

***B23K 11/20*** → (51) ***B23K 11/14***

(51) ***B23K 20/10*** (11) **3 046 717 A1***
***B23K 20/26***
(25) En (26) En
(21) 14720125.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058604 28.04.2014
(87) WO 2015/039771 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184769
(54) • *VERFAHREN ZUM ULTRASCHALL-SCHWEISSEN MIT PARTIKELFALLE*
• *METHOD FOR ULTRASONIC WELDING WITH PARTICLES TRAPPING*
• *PROCÉDÉ POUR SOUDAGE À ULTRA-SONS À CAPTURE DE PARTICULES*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SIVASUBRAMANIAM, Venkatesh, CH-8904 Aesch, CH
GUILLON, David, CH-8857 Vorderthal, CH
TRÜSSEL, Dominik, CH-5620 Bremgarten, CH
THUT, Markus, CH-5703 Seon, CH
HARTMANN, Samuel, CH-5603 Staufen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

***B23K 20/233*** → (51) ***B21C 37/04***

***B23K 20/26*** → (51) ***B23K 20/10***

(51) ***B23K 26/00*** (11) **3 046 718 A1***
***B23K 26/067*** ***B23K 26/40***
(25) De (26) De
(21) 14766162.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069505 12.09.2014
(87) WO 2015/036546 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218483
(54) • *VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG SOWIE BEARBEITUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR LASER MACHINING AND MACHINING MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE LASER ET MACHINE À USINER*
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) COMPERA, Christian, 72296 Schopfloch, DE
FLIK, Markus, 72296 Schopfloch, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B23K 26/00*** (11) **3 046 719 A1***
***B23K 26/06*** ***B23K 26/26***
***B23K 26/40*** ***G02C 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784316.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052338 19.09.2014
(87) WO 2015/040338 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359081
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE MIT GEPULSTEM LASER MIT PRO PULS AUSGEWÄHLTER LÄNGENWELLE UND ENERGIE*
• *DEVICE AND PROCESS FOR MARKING AN OPHTHALMIC LENS WITH A PULSED LASER OF WAVELENGTH AND ENERGY SELECTED PER PULSE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE AVEC UN LASER PULSE DE LONGUEUR D'ONDE ET ÉNERGIE PAR IMPULSION SÉLECTIONNÉES*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) MAURICE, Sébastien, F-94227 Charenton le Pont Cedex, FR
DUBOIS, Frédéric, F-94227 Charenton le Pont Cedex, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***B23K 26/06*** (11) **3 046 720 A2***
***B23K 26/38*** ***H05K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14762188.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053129 28.08.2014
(87) WO 2015/041827 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033246
(54) • *BOHREN VON KONTAKTLÖCHERN IN EINE LEITERPLATTE MIT EINEM KOH-LENMONOXIDLASER*
• *VIA-HOLE DRILLING IN A PRINTED CIRCUIT BOARD USING A CARBON MONOXIDE LASER*
• *PERÇAGE D'UN TROU D'INTERCONNE-XION DANS UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ AU MOYEN D'UN LASER AU MONOXYDE DE CARBONE*
(71) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUA, Gongxue, Unionville, CT 06085, US
MUELLER, Eric R., West Suffield, CT 06093, US
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

***B23K 26/06*** → (51) ***B23K 26/00***

***B23K 26/067*** → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***B23K 26/14*** (11) **3 046 721 A1***
***B23K 26/34*** ***F01D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14786644.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071904 13.10.2014
(87) WO 2015/086194 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 DE 102013225490
(54) • *OSZILLIERENDES SCHWEISSVERFAH-REN*
• *OSCILLATING WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE OSCILLANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) ARJAKINE, Nikolai, 10555 Berlin, DE
BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE
OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
PIEGERT, Sebastian, 03222 Lübbenau, DE
GASSER, Andres, 52066 Aachen, DE
HONG, Chen, 52074 Aachen, DE
LINNENBRINK, Stefanie, 52372 Kreuzau, DE
MENTZEL, Frank, 52066 Aachen, DE
PIRCH, Norbert, 52074 Aachen, DE

(51) ***B23K 26/20*** (11) **3 046 722 A1***
***B23K 26/30*** ***F16L 55/00***
***H05B 6/00*** ***H05B 6/10***
***C21D 9/50*** ***B23K 26/26***
***B23K 26/28***
(25) De (26) De
(21) 14796394.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050206 16.09.2014
(87) WO 2015/039154 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 AT 505932013
05.09.2014 AT 506112014
(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINER WIRKENDEN HEIZEINRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN DES WERKSTÜCKES*
• *WELDING DEVICE COMPRISING AN ACTIVE HEATING DEVICE FOR HEATING THE WORKPIECE*
• *GABARIT DE SOUDAGE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF CHAUFFANT AYANT POUR EFFET DE CHAUFFER LA PIÈCE*
(71) STIWA Holding GmbH, Salzburger Strasse 52, 4800 Attnang-Puchheim, AT
(72) GRAUSGRUBER, Klaus, A-4691 Breiten-schützing, AT
THALER, Michael, A-4840 Vöcklabruck, AT
PAUDITZ, Michael, A-4690 Schwanenstadt, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

***B23K 26/26*** → (51) ***B23K 26/00***

***B23K 26/26*** → (51) ***B23K 26/20***

***B23K 26/28*** → (51) ***B23K 26/20***

***B23K 26/30*** → (51) ***B23K 26/20***

***B23K 26/34*** → (51) ***B23K 26/14***

***B23K 26/38*** → (51) ***B23K 26/06***

***B23K 26/40*** → (51) ***B23K 26/00***

***B23K 35/02*** → (51) ***B23K 35/30***

(51) ***B23K 35/30*** (11) **3 046 723 A1***
***B23K 35/38*** ***B23K 35/02***
***C22C 19/05***
(25) En (26) En
(21) 14789362.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001833 16.09.2014
(87) WO 2015/036849 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878089 P
12.09.2014 US 201414484425
(54) • *FLUSSENTKERNTE SCHWEISSELEK-TRODE FÜR 5-9%-NICKELSTAHL*
• *FLUX CORED WELDING ELECTRODE FOR 5-9% NICKEL STEEL*

- *ÉLECTRODE POUR SOUDAGE AVEC FIL FOURRÉ POUR ACIER AU NICKEL 5-9 %*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) ZHANG, Zhuyao, Surrey, GU21 2TR, GB
VAN DER MEE, Vincent, 6545BM Nijmegen, NL
VAN ERK, Peter, 4942 VN Raamsdonksveer, NL
BUXTON, Mark, Hampshire, GU12 5EW, GB
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

***B23K 35/38*** → (51) ***B23K 35/30***

***B23P 15/24*** → (51) ***B01J 2/22***

***B23P 19/10*** → (51) ***B29C 65/78***

(51) ***B23Q 1/01*** (11) **3 046 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771992.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052941 27.08.2014
(87) WO 2015/041820 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029666
(54) • *KARTESISCHE ROHRVERKLEIDUNG*
• *CARTESIAN PIPE FACER*
• *DISPOSITIF DE DRESSAGE DE TUYAU CARTÉSIEN*
(71) McElroy Manufacturing, Inc., 833 North Fulton, Tulsa, Oklahoma 74115, US
(72) PERRAULT, James R., Tulsa, OK 74105, US
AHRENS, Seth P., Tulsa, OK 74114, US
CONTRERAS, Abraham B., Jenks, OK 74037, US
DRAEGER, William Barton, Tulsa, OK 74133, US
TAVARES DE SOUZA, Fabiano, Tulsa, OK 74133, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

***B23Q 1/26*** → (51) ***B23B 47/00***

***B23Q 1/70*** → (51) ***B23B 47/00***

(51) ***B23Q 3/06*** ***B25B 11/02*** (11) **3 046 725 A1*** ***B64F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13893483.1 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051075 16.09.2013
(87) WO 2015/038045 2015/11 19.03.2015
(54) • *ENDEFFEKTORKÖRPER FÜR EINE ARMATURVORRICHTUNG*
• *END-EFFECTOR BODY FOR A FIXTURE DEVICE*
• *CORPS D'EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ POUR UN DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ENMAR, Mats, S-590 78 Vreta Kloster, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B23Q 11/08*** ***F16J 15/40*** (11) **3 046 726 A1***
(25) De (26) De
(21) 14814686.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000439 26.08.2014
(87) WO 2015/035968 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 DE 102013015203
(54) • *ABSCHALTVERZÖGERUNG FÜR SPERRLUFTSTROM*
• *DELAYING STOPPING OF THE SUPPLY OF A PURGE AIR STREAM*
• *DISPOSITIF DE RETARDEMENT DE COUPURE POUR UN FLUX D'AIR DE BLOCAGE*
(71) EMAG Holding GmbH, Austrasse 24, 73084 Salach, DE
(72) HEIMBACH, Konrad, 73054 Eislingen, DE
MÜLLER, Toni, 73054 Eislingen, DE

***B23Q 15/14*** → (51) ***B23B 47/00***

(51) ***B24B 5/42*** ***B24B 49/04*** (11) **3 046 727 A2***
(25) It (26) En
(21) 14796241.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001837 16.09.2014
(87) WO 2015/036851 2015/11 19.03.2015
(88) 16.07.2015
(30) 16.09.2013 IT BO20130498
19.11.2013 IT BO20130629
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DES DURCHMESSERMASSES VON STIFTEN*
• *APPARATUS FOR CHECKING DIAMETRAL DIMENSIONS OF PINS*
• *APPAREIL DE VÉRIFICATION DES DIMENSIONS DIAMÉTRALES DE TOURILLONS*
(71) Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
(72) DALL'AGLIO, Carlo, I-40050 Castello d'Argile (BO), IT

***B24B 49/04*** → (51) ***B24B 5/42***

***B24D 3/00*** → (51) ***B24D 11/00***

***B24D 3/28*** → (51) ***B24D 3/34***

(51) ***B24D 3/34*** ***B24D 3/28*** (11) **3 046 728 A1***
(25) De (26) De
(21) 14772314.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070023 19.09.2014
(87) WO 2015/040172 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015564
(54) • *SCHLEIFMITTEL MIT FÜLLSTOFF AUF PHOSPHATBASIS*
• *ABRASIVE MEDIUM COMPRISING A PHOSPHATE-BASED FILLER*
• *ABRASIF CONTENANT UNE MATIÈRE DE CHARGE À BASE DE PHOSPHATE*
(71) Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG, Brohltalstrasse 2, 56659 Burgbrohl, DE
(72) BÜHLER, Gunnar, 56645 Nickenich, DE
PÜTZ, Herbert, 56651 Brenk, DE
KONZACK, Thorsten, 56659 Burgbrohl, DE
(74) Gritschneder, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) ***B24D 5/04*** ***B24D 5/12*** ***B24D 7/18*** (11) **3 046 729 A1*** ***B24D 7/04***
(25) De (26) De
(21) 14766728.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069835 17.09.2014
(87) WO 2015/040083 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110237
(54) • *HARZGEBUNDENE SCHLEIFSCHEIBE*
• *RESIN-BONDED GRINDING DISK*
• *DISQUE ABRASIF À LIANT RÉSINE*
(71) Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG, Brohltalstrasse 2, 56659 Burgbrohl, DE
(72) BÜHLER, Gunnar, 56645 Nickenich, DE
DAVIES, Martin E., 35708 Haiger, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

***B24D 5/12*** → (51) ***B24D 5/04***

***B24D 7/04*** → (51) ***B24D 5/04***

***B24D 7/18*** → (51) ***B24D 5/04***

(51) ***B24D 11/00*** ***B24D 3/00*** (11) **3 046 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843252.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054094 04.09.2014
(87) WO 2015/038401 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878269 P
(54) • *VLIES-SCHLEIFARTIKEL MIT EINER WACHSENTLADUNGSVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NONWOVEN ABRASIVE ARTICLE WITH WAX ANTILOADING COMPOUND AND METHOD OF USING THE SAME*
• *ARTICLE ABRASIF NON TISSÉ COMPRENANT UN COMPOSÉ ANTI-ENCRASSEMENT À BASE DE CIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MOREN, Louis S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEVISSEN, Scott M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOO, Edward J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KAUR, Jasmeet, Atlanta, Georgia 30342, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

***B25B 11/02*** → (51) ***B23Q 3/06***

(51) ***B25B 23/10*** (11) **3 046 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766116.9 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068470 01.09.2014
(87) WO 2015/039860 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013015506
(54) • *STECKSCHLÜSSEL*
• *SOCKET SPANNER*

- *CLÉ À DOUILLE*

(71) Wera - Werk Hermann Werner GmbH & Co. KG, Korzerter Straße 21-25, 42349 Wuppertal, DE
(72) ABEL, Michael, 42477 Radevormwald, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

***B25B 27/02*** → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***B25C 1/04*** (11) **3 046 732 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761324.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068703 03.09.2014
(87) WO 2015/039866 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185169
(54) • *EINTREIBVORRICHTUNG MIT BEHEIZTEM PNEUMATISCHEM SPEICHER*
• *DRIVING-IN APPARATUS HAVING A HEATED PNEUMATIC ACCUMULATOR*
• *DISPOSITIF D'ENFONCEMENT À ACCUMULATEUR PNEUMATIQUE CHAUFFÉ*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BRUGGMUELLER, Peter, A-6800 Feldkirch, AT
HANNOSCHOECK, Nikolaus, CH-9472 Grabs, CH
BOEHM, Christoph, CH-9473 Gams, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B25C 1/04*** (11) **3 046 733 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766121.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068693 03.09.2014
(87) WO 2015/039865 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185168
(54) • *EINTREIBVORRICHTUNG MIT PNEUMATISCHEM SPEICHER*
• *DRIVE-IN TOOL HAVING A PNEUMATIC ACCUMULATOR*
• *DISPOSITIF D'ENFONCEMENT À ACCUMULATEUR PNEUMATIQUE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BRUGGMUELLER, Peter, A-6800 Feldkirch, AT
HANNOSCHOECK, Nikolaus, CH-9472 Grabs, CH
BOEHM, Christoph, CH-9473 Gams, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B25H 1/00*** (11) **3 046 734 A1***
A47B 81/06 F16M 11/00
F21S 9/02
(25) En (26) En
(21) 15801661.8 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) PL 2015/000175 29.10.2015
(87) WO 2016/093712 2016/24 16.06.2016
(30) 12.12.2014 PL 41046514
(54) • *WERKSTATTSCHLIESSFACH*
• *WORKSHOP LOCKER*
• *CASIER D'ATELIER*
(71) Edbak Sp. z o.o., 23-107 Strzyzewice, Piotrowice 186, PL
(72) BAK, Edward, Piotrowice 186, PL
(74) Belz, Anna, Polnocna 6/24 20-064 Lublin, PL

***B25J 9/16*** → (51) ***B25J 19/06***

(51) ***B25J 19/06*** ***B25J 9/16*** (11) **3 046 735 A1*** ***F16P 3/14***
(25) De (26) De
(21) 14781093.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069821 17.09.2014
(87) WO 2015/040071 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 202013104264 U
(54) • *ARBEITSSTATION*
• *WORKSTATION*
• *STATION DE TRAVAIL*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) HAMAN, Robert, 86165 Augsburg, DE
ZUNKE, Richard, 86150 Augsburg, DE
KLUMPP, Willi, 73760 Ostfildern, DE
ZÜRN, Michael, 71065 Sindelfingen, DE
KÜHNEMANN, Ralf, 81545 München, DE
HONSBERG, Otmar, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
REICHENBACH, Matthias, 70193 Stuttgart, DE
KLUMPP, Simon, 73765 Neuhausen, DE
DOMKE, Andreas, 70565 Stuttgart, DE
WIRTH, Konrad, 75233 Tiefenbronn, DE
EBERDT, Christian, 70569 Stuttgart, DE
STRAUSS, Kurt, 72218 Wildberg, DE
GÜRTLER, Alexander, 15754 Heidesee, DE
NEUREITER, Reinhard, 80469 München, DE
RAU, Thomas, 86420 Diedorf, DE
STOCKSCHLÄDER, Julian, 89075 Ulm, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) ***B26B 19/38*** ***B26B 21/52*** (11) **3 046 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793529.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073563 03.11.2014
(87) WO 2015/074853 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13193967
(54) • *HAARSCHNEIDEMASCHINE, BEHÄLTER UND STECKVERBINDER*
• *HAIR CUTTING APPLIANCE, RECEPTACLE AND CONNECTOR PLUG*
• *APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX, RÉCEPTACLE ET FICHE DE RACCORDEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PHOON, Kin, Fatt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WERPS, Erwin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***B26B 21/52*** → (51) ***B26B 19/38***

(51) ***B26D 1/547*** ***B60J 10/00*** (11) **3 046 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766281.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069642 20.09.2013
(87) WO 2015/039703 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERGLASUNGSPLATTENAUSSCHNITT FÜR FAHRZEUG*
• *VEHICLE GLAZING PANEL CUT OUT*
• *DÉCOUPE DE PANNEAU DE VITRAGE DE VÉHICULE*
(71) Belron Hungary Kft - Zug Branch, Gotthardstrasse 20, 6300 Zug, CH
(72) CARLTON, Alistair, CH-6304 Zug, CH
WECKX, Patrick, CH-6304 Zug, CH
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) ***B26D 5/00*** ***B26F 1/38*** (11) **3 046 738 A1*** ***G05B 19/416***
(25) En (26) En
(21) 14780721.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056610 19.09.2014
(87) WO 2015/042434 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880735 P
20.09.2013 US 201361880743 P
(54) • *MESSERSENSORVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES BLATTMATERIALS*
• *KNIFE SENSOR APPARATUS FOR CUTTING SHEET MATERIAL*
• *APPAREIL CAPTEUR DE COUTEAU POUR COUPER UN MATÉRIAU EN FEUILLE*
(71) Gerber Technology, Inc., 24 Industrial Park Road West, Tolland, CT 06084, US
(72) STEIN, Darryl, C., Andover, Connecticut 06232, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

***B26F 1/26*** → (51) ***A01M 1/20***

***B26F 1/26*** → (51) ***B23K 9/32***

***B26F 1/38*** → (51) ***B26D 5/00***

***B27B 9/02*** → (51) ***B23D 45/04***

***B29B 7/46*** → (51) ***C08J 3/11***

***B29B 13/06*** → (51) ***B05D 3/06***

(51) ***B29B 15/12*** ***C08J 5/04*** ***B29K 307/00*** ***D01F 9/22*** (11) **3 046 739 A1*** ***D01F 9/12*** ***B29K 307/04***
(25) De (26) De
(21) 14758338.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068155 27.08.2014
(87) WO 2015/039845 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013218639
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDHALBZEUGES SOWIE FASERVERBUNDHALBZEUG*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIBER-COMPOSITE SEMI-FINISHED PRODUCT,*

*AND FIBER-COMPOSITE SEMI-FINISHED PRODUCT*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN DEMI-PRODUIT RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET DEMI-PRODUIT RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DAUNER, Willy, 86368 Gersthofen, DE
HUBER, Stephan, 81925 München, DE
STARKE, Joachim, 81375 München, DE

---

(51) ***B29B 17/02*** (11) **3 046 740 A1***
***B29B 17/04***
(25) En (26) En
(21) 14796883.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001875 18.09.2014
(87) WO 2015/040478 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 IT CO20130039
(54)
- *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KUNSTSTOFFMATERIALIEN AUS MATERIALIEN NACH IHREM VERBRAUCH, WIE ETWA FAHRZEUGSTOSSFÄNGER UND -TANKS*
- *PLANT AND METHOD FOR THE RECOVERY OF PLASTIC MATERIALS OF POST-CONSUMPTION MATERIALS, SUCH AS VEHICLE BUMPERS AND TANKS*
- *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE MATIÈRES PLASTIQUES DE MATIÈRES DE POST-CONSOMMATION, TELLES QUE DES RÉSERVOIRS ET DES PARE-CHOCS DE VÉHICULES*

(71) C.&C. S.R.L., Via P. Meroni 14, 22031 Albavilla (CO), IT
(72) FOLTIN, Antonio, I-23843 Rogeno, IT
(74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 12, 22074 Lomazzo (CO), IT

---

***B29B 17/04*** → (51) ***B29B 17/02***

---

(51) ***B29C 33/12*** (11) **3 046 741 A1***
***B29C 70/86***
(25) De (26) De
(21) 14757886.8 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067805 21.08.2014
(87) WO 2015/039828 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218666
(54)
- *BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS SOWIE KUNSTSTOFFBAUTEIL*
- *ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC COMPONENT, AND PLASTIC COMPONENT*
- *ENSEMBLE STRUCTURAL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE ET ÉLÉMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HAMMER, Maik, 84174 Eching, DE
KLEINKNECHT, Michael, 80335 München, DE
NIEKERK, Johann, 80993 München, DE
SCHNEIDEWIND, Thomas, 81543 München, DE

---

***B29C 35/04*** → (51) ***B05D 3/06***

---

***B29C 35/08*** → (51) ***B05D 3/06***

---

***B29C 37/00*** → (51) ***B05D 3/06***

---

***B29C 41/42*** → (51) ***C25D 1/08***

---

(51) ***B29C 45/06*** (11) **3 046 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772038.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055107 11.09.2014
(87) WO 2015/038721 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027978
(54)
- *SPRITZGIESSMASCHINE*
- *INJECTION MOLDING MACHINE*
- *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MOYER, William James II., Selinsgrove, Pennsylvania 17870, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***B29C 45/72*** (11) **3 046 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845314.5 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050785 15.08.2014
(87) WO 2015/039224 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880444 P
(54)
- *FORMKOMPONENTE MIT KONFORMEN KÜHLKANÄLEN*
- *MOLD COMPONENT WITH CONFORMAL COOLING CHANNELS*
- *COMPOSANT DE MOULE AVEC CANAUX DE REFROIDISSEMENT CONFORMES*

(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU
(72) ULEMEK, Adam Christopher, Mississauga, Ontario L5A 2C6, CA
BRADSHAW, Maxfield Paul, Oakville, Ontario L6J 3H5, CA
ARSAN, Sami Samuel, Mississauga, Ontario L5R 3K4, CA
PAPA, Renato, Scarborough, Ontario M1X 2C5, CA
OSMOKROVIC, Daniel Joseph, Toronto, Ontario M6S 3R5, CA

---

(51) ***B29C 65/00*** (11) **3 046 744 A1***
***B29C 65/36***
(25) En (26) En
(21) 14771568.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070024 19.09.2014
(87) WO 2015/040173 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 SE 1351092
(54)
- *DICHTUNGSBAND FÜR EINE FÜLLMASCHINE*
- *SEALING BAND FOR A FILLING MACHINE*
- *BANDE D'ÉTANCHÉITÉ POUR MACHINE DE REMPLISSAGE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) PALMQUIST, Patrik, S-234 42 Lomma, SE
SHOKRI, Ebi, S-187 36 Täby, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

---

***B29C 65/18*** → (51) ***B29D 23/20***

---

(51) ***B29C 65/20*** (11) **3 046 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766057.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052931 27.08.2014
(87) WO 2015/041817 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029601
(54)
- *ELEKTROMECHANISCHE ROHRFUSIONSMASCHINE*
- *ELECTRO-MECHANICAL PIPE FUSION MACHINE*
- *MACHINE ÉLECTROMÉCANIQUE POUR LA FUSION DE TUYAUX*

(71) McElroy Manufacturing, Inc., 833 North Fulton, Tulsa, Oklahoma 74115-6408, US
(72) PORTER, David W., Tulsa, OK 74133, US
DONALDSON, Paul John, Broken Arrow, OK 74012, US
ESKRIDGE, Justin W., Tulsa, OK 740135, US
CHIN, Kean C., Owasso, OK 74055, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

---

***B29C 65/20*** → (51) ***B29C 65/78***

---

***B29C 65/36*** → (51) ***B29C 65/00***

---

(51) ***B29C 65/78*** (11) **3 046 746 A1***
***B23P 19/10*** ***B29C 65/20***
(25) En (26) En
(21) 14781330.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052947 27.08.2014
(87) WO 2015/041821 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029652
(54)
- *VON OBEN BEFÜLLBARE SATTELMONTIERTE ROHRFUSIONSMASCHINE*
- *TOP-LOADING STRADDLE-MOUNTED PIPE FUSION MACHINE*
- *MACHINE DE RACCORD DE TUYAUTERIE PAR FUSION À MONTAGE CAVALIER À CHARGEMENT PAR LE DESSUS*

(71) McElroy Manufacturing, Inc., 833 North Fulton, Tulsa, Oklahoma 74115, US
(72) LAWRENCE, Jason A., Owasso, OK 74055-4332, US
PERRAULT, James R., Tulsa, OK 74105, US
PORTER, David W., Tulsa, OK 74133, US
THOMAN, Timothy M., Tulsa, OK 74136, US
MURRAY, Bobby Lee, Tulsa, OK 74137, US
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

---

***B29C 65/78*** → (51) ***B29D 23/20***

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 046 747 A1***
***G01S 5/16***
(25) En (26) En
(21) 14784010.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070042 19.09.2014
(87) WO 2015/040185 2015/12 26.03.2015

(30) 19.09.2013 US 201361880125 P
10.10.2013 GB 201317974
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES LASERABTASTSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING A LASER SCANNING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE BALAYAGE LASER*
(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) COECK, Sam, B-3001 Leuven, BE
RENAP, Kurt, B-3001 Leuven, BE
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** (11) **3 046 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 14790250.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052847 18.09.2014
(87) WO 2015/040410 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316670
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) 3T RPD Limited, Fulton Court Wofford Way Greenham Business Park, Newbury, Berkshire RG19 6HD, GB
(72) HALLIDAY, Ian, Newbury Berkshire RG19 6HD, GB
VICKERS, Jon, Newbury Berkshire RG19 6HD, GB
(74) Bailey, Richard Alan, Bailey IP Consulting Limited 142 Leckhampton Road, Cheltenham, Glos. GL53 0DH, GB

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 046 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846161.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056590 19.09.2014
(87) WO 2015/042422 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880129 P
24.09.2013 US 201361881946 P
27.09.2013 US 201361883440 P
10.11.2013 US 201361902256 P
22.11.2013 US 201361907431 P
21.03.2014 US 201414222318
05.06.2014 US 201414297437
17.07.2014 US 201414333881
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM ADDITIV*
• *METHODS FOR FIBER REINFORCED ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE RENFORCÉE PAR FIBRES*
(71) Markforged Inc., 321A Washington Street, Somerville, MA 02143, US
(72) MARK, Gregory Thomas, Cambridge, Massachusetts 02138, US
BENHAIM, David, Cambridge, Massachusetts 01238, US
PARANGI, Abraham, Lincoln, Massachusetts 01773, US
SKLAROFF, Benjamin, Somerville, Massachusetts, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

***B29C 67/00*** → (51) ***B22F 3/105***

---

(51) ***B29C 69/00*** (11) **3 046 750 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15701032.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051461 26.01.2015
(87) WO 2015/110625 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 FR 1450621
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *ADDITIVE-MANUFACTURING DEVICE FOR CREATING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT, AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE MANUFACTURE ADDITIVE POUR LA RÉALISATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Pollen Am, 9 Rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
(72) MICHEL, Cédric, F-75007 Paris, FR
ROUX, Victor, F-75010 Paris, FR
LEROUGE, Tom, F-75017 Paris, FR
HAUSER, David, F-75016 Paris, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***B29C 70/24*** ***B29D 15/00*** (11) **3 046 751 A1*** ***F16H 55/30***
(25) De (26) De
(21) 14771543.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069782 17.09.2014
(87) WO 2015/040050 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013015766
28.08.2014 DE 102014217215
(54) • *VERFAHREN ZUM WICKELN VON FASERVERBUNDBAUTEILEN*
• *METHOD FOR WINDING FIBER COMPOSITE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'ÉLÉMENTS COMPOSITES RENFORCÉS DE FIBRES*
(71) LBK Production Development System UG (Haftungsbeschränkt), Göppinger Strasse 31/1, 73119 Zell unter Aichelberg, DE
(72) FASSBAENDER, Peter, 71065 Sindelfingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

***B29C 70/86*** → (51) ***B29C 33/12***

---

***B29C 71/04*** → (51) ***B05D 3/06***

---

(51) ***B29C 73/02*** ***B29L 31/00*** (11) **3 046 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766507.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069823 17.09.2014
(87) WO 2015/040073 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316736
(54) • *VERGLASUNGSSCHEIBENREPARATUR*
• *GLAZING PANEL REPAIR*
• *RÉPARATION DE PANNEAU DE VITRAGE*
(71) Belron Hungary Kft-Zug Branch, Gotthardstrasse 20, 6304 Zug, CH
(72) PAUL, Syfko, Westerville, OH 43082, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

---

***B29D 15/00*** → (51) ***B29C 70/24***

---

(51) ***B29D 23/20*** ***B29D 35/14*** ***B29C 65/78*** (11) **3 046 753 A1*** ***B29C 65/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784325.4 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052355 22.09.2014
(87) WO 2015/040342 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359077
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LUFTLOSEN VERPACKUNG*
• *DEVICE FOR PRODUCING AN AIRLESS PACKAGING*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN EMBALLAGE AIRLESS*
(71) Etudes et Réalisations Techniques Mécaniques, 14 Avenue du Guimand, 26120 Malissard, FR
(72) DESCLOZEAUX, Benjamin, F-26120 Upie, FR
DESCLOZEAUX, Christophe, F-26120 Montmeyran, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

***B29D 35/14*** → (51) ***B29D 23/20***

---

***B29K 307/00*** → (51) ***B29B 15/12***

---

***B29K 307/04*** → (51) ***B29B 15/12***

---

***B29L 31/00*** → (51) ***B29C 73/02***

---

***B30B 11/28*** → (51) ***B01J 2/22***

---

***B31B 1/78*** → (51) ***B65B 43/28***

---

(51) ***B31B 35/00*** ***B31B 37/00*** (11) **3 046 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845784.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000449 04.07.2014
(87) WO 2015/040631 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 IN MM30182013
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEUTELN*
• *MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC POUCHES*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POCHES EN PLASTIQUE*
(71) Mamata Machinery Pvt. Ltd., 423/P Sarkhej Bavla Road Moraiya, Ahmedabad, Gujarat 382213, IN
(72) PATEL JAYESHKUMAR DAHYABHAI, Gujara Ahmedabadt 382213, IN
PATEL SNEHAL KANAIYALAL, Gujara Ahmedabadt 382213, IN
PATEL KOKESHKUMAR KIRTIKUMAR, Gujara Ahmedabadt 382213, IN
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

***B31B 37/00*** → (51) ***B31B 35/00***

(51) ***B32B 3/02*** (11) **3 046 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844341.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055827 16.09.2014
(87) WO 2015/039085 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878481 P
(54) • *MIT NICHTTOXISCHER FLÜSSIGKEIT IMPRÄGNIERTE OBERFLÄCHEN*
• *NON-TOXIC LIQUID-IMPREGNATED SURFACES*
• *SURFACES IMPRÉGNÉES D'UN LIQUIDE NON TOXIQUE*
(71) Liquiglide Inc., 780 Boylston Street Unit 5C, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) SMITH, J. David, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

***B32B 3/20*** → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***B32B 3/26*** (11) **3 046 756 A2***
(25) En (26) En
(21) 14846496.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055067 11.09.2014
(87) WO 2015/041912 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879066 P
10.09.2014 US 201414482525
(54) • *PREPREGS, KERNE, VERBUNDSTOFFE UND ARTIKEL MIT ABSCHRECKUNGSMATERIALIEN*
• *PREPREGS, CORES, COMPOSITES AND ARTICES INCLUDING REPELLENT MATERIALS*
• *PRÉIMPRÉGNÉS, NOYAUX, COMPOSITES ET ARTICLES COMPORTANT DES MATÉRIAUX RÉPULSIFS*
(71) Hanwha Azdel, Inc., 2000 Enterprise Drive, Forest, VA 24551, US
(72) YANG, Yankai, Lynchburg, VA 24502, US
TSENG, Yu-Tsan, Lynchurg, VA 24501, US
VORENKAMP, Erich, Pinckney, MI 48169, US
MASON, Mark O., Covington, VA 24226, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

***B32B 3/30*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 3/30*** → (51) ***B32B 13/04***

***B32B 5/06*** → (51) ***B32B 13/04***

***B32B 5/14*** → (51) ***B32B 13/04***

***B32B 5/24*** → (51) ***B32B 13/04***

***B32B 5/26*** → (51) ***B41M 5/00***

***B32B 7/04*** → (51) ***E04C 2/36***

(51) ***B32B 7/12*** (11) **3 046 757 A1***
***B32B 27/30*** ***B32B 3/30***
***B32B 27/32*** ***B32B 9/04***
***B32B 15/085*** ***B32B 17/06***
***B32B 21/08*** ***B32B 25/08***
***B32B 27/06*** ***B32B 27/08***
***B32B 27/10*** ***B32B 27/12***
(25) En (26) En
(21) 14766333.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053831 03.09.2014
(87) WO 2015/041844 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879295 P
(54) • *ARTIKEL MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUR UND EINER DURCH EINEN HAFTSTOFF VERNETZTEN HINTERSCHNEIDUNGSFUNKTION SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ARTICLES HAVING A MULTILAYER STRUCTURE INCLUDING UNDERCUT FEATURES INTERLOCKED WITH AN ADHESIVE, AND METHODS OF MAKING SAME*
• *ARTICLES À STRUCTURE MULTICOUCHE COMPORTANT DES PARTIES ÉVIDÉES DANS LESQUELLES UN ADHÉSIF S'IMBRIQUE ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEREZ, Mario A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FOLLENSBEE, Robert A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

***B32B 7/12*** → (51) ***E04C 2/36***

***B32B 7/14*** → (51) ***E04C 2/36***

(51) ***B32B 9/00*** (11) **3 046 758 A1***
***B01D 61/00*** ***B01D 63/00***
***B01D 69/10*** ***B01D 71/02***
***B32B 27/00*** ***B32B 3/20***
***C01B 31/00*** ***C02F 1/44***
(25) En (26) En
(21) 14790801.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055841 16.09.2014
(87) WO 2015/042036 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314028862
(54) • *GROSSFLÄCHIGER GRAPHENVERBUNDSTOFF*
• *LARGE AREA GRAPHENE COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE DE GRAPHÈNE À SURFACE ÉLEVÉE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) BULLOCK, Steven Edward, Canton, GA 30115, US
NEWELL, Clinton M., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

***B32B 9/00*** → (51) ***C01B 31/00***

***B32B 9/04*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 9/04*** → (51) ***E04C 2/36***

***B32B 13/02*** → (51) ***E04C 2/36***

(51) ***B32B 13/04*** (11) **3 046 759 A1***
***B32B 3/30*** ***B32B 5/06***
***B32B 5/14*** ***B32B 5/24***
***E04F 13/08*** ***E04F 13/077***
***E04F 13/00*** ***E04B 1/76***
***E04B 1/74*** ***E04B 2/22***
***E04B 2/14*** ***E04C 2/52***
***E04B 2/00*** ***E04C 2/288***
(25) En (26) En
(21) 14759233.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069087 08.09.2014
(87) WO 2015/039914 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185250
(54) • *VORGEFERTIGTE BAUPLATTEN*
• *PRE-FABRICATED CONSTRUCTION PANELS*
• *PANNEAUX DE CONSTRUCTION PRÉFABRIQUÉS*
(71) Redco NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(72) O'NEILL, Bobby, Glenmore, IE
(74) Vaeck, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

***B32B 13/04*** → (51) ***E04C 2/36***

(51) ***B32B 15/08*** (11) **3 046 760 A1***
(25) De (26) De
(21) 14741840.4 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/065142 15.07.2014
(87) WO 2015/039782 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013110282
(54) • *METALL-KUNSTSTOFF-SANDWICHBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *METAL-PLASTIC SANDWICH SHEET AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PLAQUE STRATIFIÉE MÉTAL-PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) LÜTZLER, Matthias, 46119 Oberhausen, DE
KOCH, Klaus-Peter, 58332 Schwelm, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

***B32B 15/085*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 17/06*** → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 17/10*** (11) **3 046 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 14742702.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045554 07.07.2014
(87) WO 2015/006201 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937707
(54) • *HYBRIDE LEICHTGEWICHTIGE GLASLAMINATE*

- *LIGHT-WEIGHT HYBRID GLASS LAMINATES*
- *STRATIFIÉS-VERRES HYBRIDES LÉGERS*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CLEARY, Thomas Michael, Elmira, New York 14903, US
HUTEN, Timothy Scott, Big Flats, New York 14814, US
MOORE, Michael John, Corning, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

***B32B 21/08*** → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 23/20*** ***C08J 5/18*** (11) **3 046 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780962.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055999 17.09.2014
(87) WO 2015/042099 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879570 P
(54)
- *BESCHLAGHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ANTI-FOG COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MAKING SAME*
- *COMPOSITIONS ANTIBROUILLARD ET PROCESSUS POUR LEUR FABRICATION*

(71) Celanese Acetate LLC, Suite 900N 222 West Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039, US
(72) PARKER, Kevin, Derby Derbyshire DE65 5BJ, GB
MARSHALL, Jo, Lichfield Staffs, WS13 6JB, GB
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

***B32B 25/08*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 27/00*** → (51) ***B32B 9/00***

***B32B 27/06*** → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 27/08*** ***B65D 23/02*** (11) **3 046 763 A1*** ***D06N 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14846002.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056036 17.09.2014
(87) WO 2015/042118 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878788 P
(54)
- *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKEITSFILMEN AUF OBERFLÄCHEN VON ARTIKELN*
- *ARTICLES AND METHODS FOR FORMING LIQUID FILMS ON SURFACES OF ARTICLES*
- *ARTICLES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE FILMS LIQUIDES SUR DES SURFACES D'ARTICLES*

(71) Liquiglide Inc., 780 Boylston Street Unit 5C, Boston, Massachusetts 02199, US
Smith, Jonathan David, 285 3rd Street Apt. 843, Cambridge, Massachusetts 02142, US
Varanasi, Kripa K., 31 Fletcher Avenue, Lexington, Kentucky 02420, US
Jordan, Brian, 400 Cross Street Unit 104, Winchester, Massachusetts 01890, US
Boers, Carsten, 195 Binney Street Apt. 4514, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) SMITH, J. David, Cambridge, Massachusetts 02142, US
VARANASI, Kripa K., Lexington, Kentucky 02420, US
JORDAN, Brian, Winchester, Massachusetts 01890, US
BOERS, Carsten, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

***B32B 27/08*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 27/10*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 27/12*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 27/30*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 27/32*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 27/40*** → (51) ***E04C 2/36***

***B41F 5/24*** → (51) ***B41F 13/32***

(51) ***B41F 13/32*** ***B41F 13/36*** ***B41F 5/24*** (11) **3 046 764 A2*** ***B41F 13/40***
(25) NI (26) En
(21) 14777915.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050635 17.09.2014
(87) WO 2015/041521 2015/12 26.03.2015
(88) 03.09.2015
(30) 18.09.2013 NL 2011465
(54)
- *ROTATIONSDRUCKMODUL UND DRUCKMASCHINE MIT SOLCH EINEM DRUCKMODUL*
- *ROTARY PRINTING MODULE AND PRINTING MACHINE PROVIDED WITH SUCH PRINTING MODULE*
- *MODULE D'IMPRESSION ROTATIVE ET MACHINE D'IMPRESSION DOTÉE DUDIT MODULE D'IMPRESSION*

(71) MPS Holding B.V., Delta 100, 6825 MV Arnhem, NL
(72) VERKUIJLEN, Adrianus Henricus Ignatius Maria, NL-6825 MV Arnhem, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

***B41F 13/36*** → (51) ***B41F 13/32***

***B41F 13/40*** → (51) ***B41F 13/32***

(51) ***B41F 23/04*** ***B41F 33/00*** (11) **3 046 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893696.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060689 19.09.2013
(87) WO 2015/041657 2015/12 26.03.2015
(54)
- *SELEKTIVE BEHEIZUNG EINER HEIZZONE EINES DRUCKSYSTEMS*
- *SELECTIVELY HEATING A HEATING ZONE OF A PRINTING SYSTEM*
- *CHAUFFAGE SÉLECTIF D'UNE ZONE DE CHAUFFAGE D'UN SYSTÈME D'IMPRESSION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) TOSSAINT, David, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
BORRELL, Oriol Avila, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
RODRIGUEZ ESCANUELA, Francisco Javier, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***B41F 23/04*** ***B41F 33/00*** (11) **3 046 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893714.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060517 19.09.2013
(87) WO 2015/041646 2015/12 26.03.2015
(54)
- *SELEKTIVE ERWÄRMUNG EINER DRUCKZONE EINES DRUCKSYSTEMS*
- *SELECTIVELY HEATING A PRINT ZONE OF A PRINTING SYSTEM*
- *CHAUFFAGE SÉLECTIF D'UNE ZONE D'IMPRESSION D'UN SYSTÈME D'IMPRESSION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) PEREZ GELLIDA, Francisco Javier, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
TOISSAINT, David, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
GARCIA VERDUGO, Antonio, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***B41F 27/00*** ***B41F 27/12*** (11) **3 046 767 A2***
(25) De (26) De
(21) 14771295.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069943 18.09.2014
(87) WO 2015/040136 2015/12 26.03.2015
(88) 27.08.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218657
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN EINES ZYLINDERAUFZUGS AN EINE BEDRUCKSTOFFÄNDERUNG IN DRUCKMASCHINEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTING A CYLINDER DRESSING TO A PRINTING MATERIAL CHANGE IN PRINTING MACHINES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ADAPTER UN HABILLAGE DE CYLINDRE À UNE MODIFICATION DU MATÉRIAU À IMPRIMER DANS DES MACHINES À IMPRIMER*

(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) ZIEGENBALG, Christian, 01689 Weinböhla, DE
TSCHACHER, Gunnar, 01445 Radebeul, DE
ZIRNSTEIN, Bodo, 01445 Radebeul, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

***B41F 27/12*** → (51) ***B41F 27/00***

***B41F 33/00*** → (51) ***B41F 23/04***

(51) ***B41J 2/04*** (11) **3 046 768 A1***
***B41J 2/045***
(25) En (26) En
(21) 13893836.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060828 20.09.2013
(87) WO 2015/041665 2015/12 26.03.2015
(54) • *DRUCKSTANGE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *PRINTBAR AND METHOD OF FORMING SAME*
• *BARRE D'IMPRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, US
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

***B41J 2/045*** → (51) ***B41J 2/04***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 046 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766509.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069844 17.09.2014
(87) WO 2015/040091 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13184974
(54) • *KARTUSCHE ZUM HALTEN VON TINTENPELLETS*
• *A CARTRIDGE FOR HOLDING INK PELLETS*
• *CARTOUCHE DESTINÉE À CONTENIR DES PASTILLES D'ENCRE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) LEENEN, Mark A. M., NL-5914 CA Venlo, NL
ELKHUIZEN, Willemijn, NL-5914 CA Venlo, NL
VAN 'T HOF, Kay, NL-5914 CA Venlo, NL

***B41J 2/435*** → (51) ***F16L 37/08***

***B41J 11/04*** → (51) ***B41J 23/02***

***B41J 11/14*** → (51) ***B41J 23/02***

(51) ***B41J 23/02*** (11) **3 046 770 A1***
***B41J 11/04*** ***B41J 11/14***
(25) It (26) En
(21) 14786331.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064561 16.09.2014
(87) WO 2015/040545 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 IT MO20130255
(54) • *DRUCKMECHANISMUS*
• *PRINTING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'IMPRESSION*
(71) Custom S.p.A., Via Berettine, 2/B, 43010 Fontevivo (Parma), IT
(72) CAMPANINI, Alberto, I-43036 Fidenza (Parma), IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) ***B41J 29/13*** (11) **3 046 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845755.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056499 19.09.2014
(87) WO 2015/042364 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033045
(54) • *TRAGBARER REINRAUM-DRUCKSCHRANK*
• *PORTABLE CLEANROOM PRINTING CABINET*
• *ARMOIRE D'IMPRESSION DE SALLE BLANCHE PORTATIF*
(71) Veltek Associates, INC., 15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355, US
(72) VELLUTATO, JR., Arthur L., Malvern, Pennsylvania 19355, US
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***B41J 29/17*** (11) **3 046 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893994.7 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060206 17.09.2013
(87) WO 2015/041637 2015/12 26.03.2015
(54) • *REINIGUNGSPOLSTER*
• *CLEANING PADS*
• *TAMPONS DE NETTOYAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LEE, Eik-Shern, Singapore 109683, SG
HUANG, Yuexiang, Singapore 109683, SG
WANG, Deyang, Singapore 109683, SG
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

***B41M 1/00*** → (51) ***B41M 1/10***

(51) ***B41M 1/10*** (11) **3 046 773 A1***
***B41M 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14766417.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068936 05.09.2014
(87) WO 2015/039892 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218961
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON FLIESSFÄHIGEN DRUCKSUBSTANZEN AUF EINEN BEDRUCKSTOFF*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING FLOWABLE PRINTING SUBSTANCES ONTO A PRINTING MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE SUBSTANCE D'IMPRESSION, APTE À S'ÉCOULER, SUR UNE MATIÈRE À IMPRIMER*
(71) Neuhaus, Dietmar, Kaiserslauternerstr. 32, 40591 Düsseldorf, DE
(72) Neuhaus, Dietmar, 40591 Düsseldorf, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

***B41M 3/12*** → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***B41M 3/14*** (11) **3 046 774 A1***
***B41M 5/26*** ***B41M 5/28***
(25) De (26) De
(21) 14771273.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069785 17.09.2014
(87) WO 2015/040053 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218752
(54) • *AKTIVIERBARES WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT, VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKTES*
• *ACTIVATABLE VALUE OR SECURITY PRODUCT, METHOD OF ACTIVATION AND METHOD FOR PRODUCING A VALUE OR SECURITY PRODUCT*
• *PRODUIT DE SÉCURITÉ OU DE VALEUR ACTIVABLE, PROCÉDÉ D'ACTIVATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PRODUIT DE SÉCURITÉ OU DE VALEUR*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

***B41M 3/14*** → (51) ***G06K 19/06***

(51) ***B41M 5/00*** (11) **3 046 775 A1***
***B32B 5/26*** ***D04H 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13894029.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060845 20.09.2013
(87) WO 2015/041666 2015/12 26.03.2015
(54) • *GEWEBEDRUCKMEDIEN*
• *FABRIC PRINT MEDIUM*
• *SUPPORT D'IMPRESSION EN TISSU*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NIU, Bor-Jiunn, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***B41M 5/00*** (11) **3 046 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845429.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056658 19.09.2014
(87) WO 2015/042468 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880004 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MIKROSTRUKTUR IN EINEM MATERIAL MIT THERMOPLASTISCHEN POLYMERMOLEKÜLEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME*

- *A METHOD FOR GENERATING A MICROSTRUCTURE IN A MATERIAL THAT INCLUDES THERMOPLASTIC POLYMER MOLECULES, AND RELATED SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE MICROSTRUCTURE DANS UN MATÉRIAU COMPRENANT DES MOLÉCULES DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE, ET SYSTÈMES APPARENTÉS*

(71) Dart Container Corporation, 500 Hogsback Road, Mason, MI 48854, US
University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US
(72) NADELLA, Krishna, V., Redmond, WA 98052, US
KUMAR, Vipin, Seattle, WA 98177, US
GUO, Huimin, Seattle, WA 98105, US
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

***B41M 5/26*** → (51) ***B41M 3/14***

***B41M 5/28*** → (51) ***B41M 3/14***

(51) ***B42D 25/00*** (11) **3 046 777 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771544.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069787 17.09.2014
(87) WO 2015/040055 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218751
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSMERKMALS EINES WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKTS SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN PRODUKTS*
- *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY FEATURE OF A VALUE OR SECURITY PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SIGNE DE SÉCURITÉ D'UN PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PRODUIT*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
KROMPHARDT, Matthias, 14109 Berlin, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

***B42D 25/00*** → (51) ***G06K 19/06***

(51) ***B44C 1/17*** ***B41M 3/12*** (11) **3 046 778 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766739.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069895 18.09.2014
(87) WO 2015/040113 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13185007
(54)
- *THERMOTRANSFERFOLIEN FÜR DIE TROCKENLACKIERUNG VON OBERFLÄCHEN*
- *HEAT TRANSFER FILMS FOR THE DRY COATING OF SURFACES*
- *FILMS À TRANSFERT THERMIQUE POUR LA PEINTURE À SEC DE SURFACES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
LS Industrielacke GmbH, II. Schnieringstrasse 57, 45329 Essen, DE
(72) BIEHLER, Manfred, 76831 Ilbesheim, DE
LITZCKE, Dieter, 45329 Essen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

***B44C 1/24*** → (51) ***G09F 3/02***

(51) ***B44D 7/00*** ***C12R 1/01*** (11) **3 046 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 14825192.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000246 17.09.2014
(87) WO 2015/040647 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 IT RM20130519
(54)
- *BIOTECHNOLOGISCHES VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOHÄRENTEN ABLAGERUNGEN ORGANISCHEN UND ANORGANISCHEN URSPRUNGS VON MATERIALIEN UND WERKEN VON KÜNSTLERISCHEM UND HISTORISCHEM INTERESSE*
- *BIOTECHNOLOGY PROCESS FOR THE REMOVAL OF COHERENT DEPOSITS OF ORGANIC AND INORGANIC ORIGIN FROM MATERIALS AND WORKS OF ARTISTIC HISTORICAL INTEREST*
- *PROCÉDÉ BIOTECHNOLOGIQUE POUR L'ÉLIMINATION DE DÉPÔTS COHÉRENTS D'ORIGINE ORGANIQUE ET INORGANIQUE DE MATÉRIAUX ET D'OUVRAGES D'INTÉRÊT HISTORIQUE ARTISTIQUE*

(71) ENEA-Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT
(72) SPROCATI, Anna Rosa, I-00061 Anguillara Sabazia (RM), IT
ALISI, Chiara, I-00151 Roma, IT
TASSO, Flavia, I-00057 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) ***B60B 35/10*** ***B62D 7/15*** (11) **3 046 780 A1*** ***B62D 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784313.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052335 19.09.2014
(87) WO 2015/040337 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359082
(54)
- *ANORDNUNG MIT EINEM FAHRGESTELL FÜR EIN FAHRZEUG MIT VARIABLER SPUR, Z. B. EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG WIE EINEN SPRÜHER ODER EIN HOHES REINIGUNGSFAHRZEUG*
- *ASSEMBLY INCLUDING A CHASSIS FOR A VARIABLE-TRACK VEHICLE SUCH AS AN AGRICULTURAL VEHICLE FOR INSTANCE A SPRAYER OR A HIGH-CLEARANCE VEHICLE*
- *ENSEMBLE COMPRENANT UN CHÂSSIS POUR ENGIN À VOIE VARIABLE TEL QU'UN ENGIN AGRICOLE DU TYPE PULVÉRISATEUR OU ENGIN ENJAMBEUR*

(71) Exel Industries, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) BALLU, Cyril, F-45650 Saint Jean le Blanc, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) ***B60C 9/09*** (11) **3 046 781 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766698.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069606 15.09.2014
(87) WO 2015/039987 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358960
(54)
- *REIFEN MIT EINEM VERSTÄRKUNGSELEMENT ZUR VERSTÄRKUNG EINER SEITENWAND*
- *TIRE INCLUDING A REINFORCEMENT FOR REINFORCING A SIDEWALL*
- *PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE ARMATURE DE RENFORT DE FLANC*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ANDRE, Guillaume, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

***B60C 11/12*** → (51) ***B60C 13/00***

(51) ***B60C 13/00*** ***B60C 19/00*** (11) **3 046 782 A1*** ***B60C 11/12***
(25) En (26) En
(21) 14845260.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049004 31.07.2014
(87) WO 2015/041756 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314028699
(54)
- *REIFENSTRUKTUR FÜR EXTERN MONTIERTE VORRICHTUNG*
- *TIRE STRUCTURE FOR EXTERNALLY MOUNTED DEVICE*
- *STRUCTURE DE PNEU POUR DISPOSITIF MONTÉ À L'EXTÉRIEUR*

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) DORFI, Hans, Akron, Ohio 44303, US
SCHEIFELE, Kevin, Atwater, Ohio 44201, US
WEI, Terence, Copley, Ohio 44321, US
WILSON, Paul, Tallmadge, Ohio 44278, US
MIKLIC, Andrew, Akron, Ohio 44312, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

***B60C 19/00*** → (51) ***B60C 13/00***

***B60G 11/15*** → (51) ***B60G 17/02***

***B60G 11/16*** → (51) ***B60G 17/02***

***B60G 15/06*** → (51) ***B60G 17/02***

(51) ***B60G 17/02*** ***B60G 17/027*** ***B60G 11/16*** (11) **3 046 783 A1*** ***B60G 11/15*** ***B60G 15/06***
(25) En (26) En
(21) 14766991.5 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/069829 17.09.2014
(87) WO 2015/040078 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184830
(54) • *FEDERBEIN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER HÖHENVERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION STRUT FOR A MOTOR VEHICLE WITH A HEIGHT-ADJUSTMENT DEVICE*
• *AMORTISSEUR DE SUSPENSION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR MUNI D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR*
(71) Sistemi Sospensioni S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) SEMINARA, Massimo, I-14100 Asti, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

***B60G 17/027*** → (51) ***B60G 17/02***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 046 784 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758375.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068442 29.08.2014
(87) WO 2015/039857 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1358993
(54) • *KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT DUALEM STROM UND KÄLTEVERTEILER*
• *AIR CONDITIONING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH DUAL STREAM AND DISTRIBUTOR OF COLD*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À DOUBLE FLUX ET RÉPARTITEUR DE FROID*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) LOUP, Didier, F-78310 Maurepas, FR
MARTINELL, Amanda, F-78640 Neauphle Le Chateau, FR
AILLOUD, Fabrice, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 046 785 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761343.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068905 05.09.2014
(87) WO 2015/039886 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1358995
(54) • *KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT LATERALER LUFTMISCHUNGSFUNKTION*
• *AIR CONDITIONING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE INCORPORATING LATERAL AIR MIXING MEANS*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE INTÉGRANT DES MOYENS DE MÉLANGE D'AIR LATÉRAUX*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) LOUP, Didier, F-78310 Maurepas, FR
MARTINELL, Amanda, F-78640 Neauphle Le Château, FR
AILLOUD, Fabrice, F-78280 Guyancourt, FR
VINCENT, Philippe, F-85800 Givrand, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 046 786 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761840.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069156 09.09.2014
(87) WO 2015/039924 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1358990
(54) • *HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAANLAGE FÜR DEN PASSAGIERRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *HEATING, VENTILATION AND/OR AIR CONDITIONING INSTALLATION FOR A MOTOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION POUR HABITACLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) LOUP, Didier, F-78310 Maurepas, FR
MARTINELL, Amanda, F-78640 Neauphle Le Chateau, FR
VINCENT, Philippe, F-85800 Givrand, FR
AILLOUD, Fabrice, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 046 787 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14765912.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069201 09.09.2014
(87) WO 2015/039928 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1358992
(54) • *KLIMAANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEITEILIGEM STROM MIT EINEM WÄRMEVERTEILER*
• *AIR CONDITIONING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH DUAL STREAM INCORPORATING A HEAT DISTRIBUTOR*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À DOUBLE FLUX INTÉGRANT UN RÉPARTITEUR DE CHALEUR*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) LOUP, Didier, F-78310 Maurepas, FR
MARTINELL, Amanda, F-78640 Neauphle Le Chateau, FR
AILLOUD, Fabrice, F-78280 Guyancourt, FR
VINCENT, Philippe, F-85800 Givrand, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) ***B60H 1/00*** ***B60H 1/32*** ***F24F 5/00*** (11) **3 046 788 A1*** ***B60P 3/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14767053.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052135 28.08.2014
(87) WO 2015/040301 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358956
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS EINES KÜHLWAGENS ZUM TRANSPORT VON WÄRMEEMPFINDLICHEN PRODUKTEN DURCH MODIFIZIERUNG DER KÄLTELEISTUNG*
• *METHOD OF MANAGING THE OPERATION OF A REFRIGERATED TRUCK FOR TRANSPORTING HEAT-SENSITIVE PRODUCTS BY MODIFYING THE REFRIGERATION POWER*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN CAMION DE TRANSPORT FRIGORIFIQUE DE PRODUITS THERMOSENSIBLES PAR MODULATION DE LA PUISSANCE FRIGORIFIQUE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) YOUBI-IDRISSI, Mohammed, F-91300 Massy, FR
DALLAIS, Antony, F-91640 Janvry, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

***B60H 1/32*** → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B60H 3/06*** ***F24F 13/28*** (11) **3 046 789 A1*** ***B01D 46/00***
(25) De (26) De
(21) 14750310.6 (22) 02.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002138 02.08.2014
(87) WO 2015/039717 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013015630
(54) • *LUFTFILTER FÜR EINE BELÜFTUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTWAGENS UND VERFAHREN ZU DESSEN EINBAU*
• *AIR FILTER FOR A VENTILATION DEVICE OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR MOUNTING SAME*
• *FILTRE À AIR POUR DISPOSITIF D'AÉRATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR SON MONTAGE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) DENNINGER, Sabrina, 71679 Asperg, DE
ENDERLE, Wolfgang, 73269 Hochdorf, DE
PARVARESH, Negar, 70599 Stuttgart, DE

(51) ***B60J 1/04*** ***B60J 3/00*** (11) **3 046 790 A1*** ***B62D 33/06***
(25) En (26) En
(21) 14777465.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/056215 18.09.2014
(87) WO 2015/042221 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879954 P
(54) • *LAGERFÄHIGES WINDSCHUTZSCHEIBENSYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *STORABLE WINDSHIELD SYSTEM FOR A UTILITY VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PARE-BRISE POUVANT ÊTRE RANGÉ POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US
(72) SALAMON, Jeff P., Valley City, Ohio 44280, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

***B60J 3/00*** → (51) ***B60J 1/04***

(51) ***B60J 5/06*** (11) **3 046 791 A1***
***B62D 25/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793207.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052276 12.09.2014
(87) WO 2015/040314 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359078
(54) • *KRAFTFAHRZEUGANORDNUNG ZUR BEGRENZUNG DES ÜBERHANGS EINER SEITLICHEN SCHIEBETÜR DES BESAGTEN FAHRZEUGS*
• *MOTOR VEHICLE ARRANGEMENT THAT LIMITS THE OVERHANG OF A SLIDING SIDE DOOR OF SAID VEHICLE*
• *AGENCEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE LIMITANT LE PORTE À FAUX D'UNE PORTE LATÉRALE COULISSANTE DUDIT VÉHICULE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) POULLARD, Christophe, F-78640 Neauphle Le Vieux, FR

***B60J 10/00*** → (51) ***B26D 1/547***

(51) ***B60K 6/20*** (11) **3 046 792 A1***
***H02K 1/32*** ***H02K 9/06***
***H02K 47/04***
(25) En (26) En
(21) 14845553.8 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063205 18.07.2014
(87) WO 2015/040510 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 IN CH41392013
(54) • *ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM MOTORGENERATOR MIT EINER WELLE MIT ZENTRIFUGALGEBLÄSESCHAUFELN ZUR KÜHLUNG*
• *AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE USING MOTOR-GENERATOR HAVING SHAFT WITH CENTRIFUGAL FAN BLADES FOR COOLING*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE UTILISANT UN MOTEUR/GÉNÉRATEUR AYANT UN ARBRE AYANT DES PALES DE VENTILATEUR CENTRIFUGE POUR LE REFROIDISSEMENT*
(71) Altigreen Propulsion Labs Private Limited, 70/1 Sarakki Lake 100 Ft Ring Road Konanakunte, JP Nagar 6th Phase, Bangalore 560078, IN
(72) BANGURA, John, Rockton, Illinois 61072, US
MOKLEGAARD, Lasse, Waverly, Iowa 50677, US
SARAN, Amitabh, New Delhi 110016, IN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

***B60K 6/26*** → (51) ***B60K 6/48***

***B60K 6/387*** → (51) ***B60K 6/48***

***B60K 6/405*** → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60K 6/48*** (11) **3 046 793 A1***
***B60K 6/387*** ***B60K 6/405***
***B60K 6/26*** ***F16D 25/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786522.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052193 20.09.2013
(87) WO 2015/040285 2015/12 26.03.2015
(54) • *HYBRIDMODUL FÜR GETRIEBEANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *HYBRID MODULE FOR MOTOR VEHICLE TRANSMISSION ASSEMBLY*
• *MODULE HYBRIDE POUR ENSEMBLE DE TRANSMISSION DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LEBAS, Gilles, 80800 Viller Bretonneux, FR
CORNET, Vincent, 80090 Amiens, FR
LEBEAU, Fabien, 02100 Harly, FR
MOLLIER, Christophe, 80090 Amiens, FR
(74) Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

***B60K 7/00*** → (51) ***B60K 11/02***

***B60K 7/00*** → (51) ***F16D 65/12***

***B60K 7/00*** → (51) ***F16H 37/04***

(51) ***B60K 11/02*** (11) **3 046 794 A1***
***B60K 7/00*** ***H02K 9/19***
(25) Sv (26) En
(21) 14846061.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051081 18.09.2014
(87) WO 2015/041599 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 SE 1351091
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG EINES ELEKTROMOTORS UND GETRIEBEKONFIGURATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR LIQUID COOLING OF ELECTRIC MOTOR AND TRANSMISSION CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET D'UNE CONFIGURATION DE TRANSMISSION*
(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) LASSILA, Viktor, S-891 95 Arnäsvall, SE
PRINSBACK, Oskar, S-891 77 Järved, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B60K 11/08*** (11) **3 046 795 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784288.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052274 12.09.2014
(87) WO 2015/040312 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359060
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN DER TECHNISCHEN VORBAUSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR COOLING A MOTOR VEHICLE TECHNICAL FRONT END STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNE STRUCTURE DE FACE AVANT TECHNIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FLANDIN, Michael, F-28410 Broue, FR
BERTHEVAS, Fabrice, F-91940 Gometz Le Chatel, FR

***B60K 17/04*** → (51) ***F16H 37/04***

(51) ***B60K 17/16*** (11) **3 046 796 A1***
***F16H 48/22***
(25) En (26) En
(21) 14777967.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055114 11.09.2014
(87) WO 2015/041917 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878685 P
14.11.2013 US 201361904444 P
24.07.2014 US 201462028583 P
(54) • *SCHLUPFBEGRENZTE DIFFERENTIALANORDNUNG*
• *LIMITED SLIP DIFFERENTIAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DIFFÉRENTIEL À GLISSEMENT LIMITÉ*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) OESCH, Jeffrey A., Roseville, Michigan 48066, US
FOX, Matthew G., Ceresco, Michigan 49033, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

***B60K 35/00*** → (51) ***G01C 21/36***

***B60K 35/00*** → (51) ***G06F 3/01***

***B60K 37/00*** → (51) ***G01C 21/36***

***B60K 37/02*** → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***B60K 37/06*** (11) **3 046 797 A1***
***H04L 29/08***
(25) De (26) De
(21) 14755365.5 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067898 22.08.2014
(87) WO 2015/039834 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013218593
(54) • *BEDIENSYSTEM UND BEDIENVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *OPERATOR CONTROL SYSTEM AND OPERATOR CONTROL METHOD FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉ À UN VÉHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) CZELNIK, Mark Peter, 38444 Wolfsburg, DE
SEITZ, Gordon, 38468 Ehra-Lessien, DE
KÖTTER, Nils, 38118 Braunschweig, DE

(51) ***B60L 3/00*** (11) **3 046 798 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784285.0 (22) 12.09.2014

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

BA ME
(86) FR 2014/052269 12.09.2014
(87) WO 2015/036712 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358903
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN TRAKTIONSSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGES ELEKTRISCHES TRAKTIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC TRACTION SYSTEM AND CORRESPONDING ELECTRIC TRACTION SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME ELECTRIQUE DE TRACTION ET SYSTEME ELECTRIQUE DE TRACTION CORRESPONDANT*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BEN AHMED, Walid, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR
DOLCINI, Pietro, F-75013 Paris, FR
AIT-HAMMOUDA, Islam, F-92160 Antony, FR
LE-NEEL, Pascal, F-78410 Aubergenville, FR

***B60L 7/10*** → (51) ***F16D 65/12***

***B60L 7/26*** → (51) ***F16D 65/12***

(51) ***B60L 11/18*** ***G01S 11/06*** (11) **3 046 799 A2*** ***G05D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 14766904.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002433 09.09.2014
(87) WO 2015/036112 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013015262
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES ENTLANG EINES BODENS VERFAHRBAREN FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A VEHICLE, IN PARTICULAR A VEHICLE THAT CAN BE MOVED ALONG A GROUND*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE DÉPLAÇABLE LE LONG D'UN SOL*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) KIST, Alexander, 76131 Karlsruhe, DE
KUTZ, Michael, 76661 Philippsburg, DE
EGGER, Björn, 76646 Bruchsal, DE
RUBEY, Alexander, 750031 Eppingen, DE

(51) ***B60L 11/18*** ***E05B 47/06*** (11) **3 046 800 A1*** ***E05B 47/00***
(25) De (26) De
(21) 14771856.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069981 19.09.2014
(87) WO 2015/040154 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013110428
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTROMECHANICAL LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTROMÉCANIQUE*
(71) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, Hainbergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
(72) MOSEKE, Dirk, 37671 Höxter-Lüchtringen, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

***B60L 11/18*** → (51) ***H01M 8/06***

***B60L 11/18*** → (51) ***H01M 10/625***

***B60L 11/18*** → (51) ***H02M 1/12***

(51) ***B60L 13/03*** (11) **3 046 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845259.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056574 19.09.2014
(87) WO 2015/042409 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201361880910 P
(54) • *LINEARMOTORTRANSPORT FÜR VERPACKUNGS- UND SONSTIGE ZWECKE*
• *LINEAR MOTOR TRANSPORT FOR PACKAGING AND OTHER USES*
• *TRANSPORT PAR UN MOTEUR LINÉAIRE POUR L'EMBALLAGE ET D'AUTRES USAGES*
(71) Magnemotion, Inc., 139 Barnum Road, Devens, MA 01434, US
(72) CLARK, Tracy, M., Devens, MA 01434, US
WEBBER, Todd, Boxborough, MA 01719, US
BOTTASSO, Michael, W., Maynard, MA 01754, US
MOSHER, Robert, Weston, MA 02493, US
KING, Nathan, Ayer, MA 01432, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

***B60N 2/18*** → (51) ***A47C 7/14***

(51) ***B60N 2/28*** (11) **3 046 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766506.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069815 17.09.2014
(87) WO 2015/040068 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 NO 20131260
(54) • *KINDERSITZ*
• *CHILD SAFETY SEAT*
• *SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT*
(71) HTS Hans Torgersen & Sønn AS, 3535 Krøderen, NO
(72) VAN DER VEER, Erik, NL-3533 AD Utrecht, NL
VAN MOURIK, Okke, NL-3514 BS Utrecht, NL
GUTTER, Hans, NL-3741 PH Baarn, NL
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

***B60P 3/20*** → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B60P 3/40*** ***F03D 1/00*** (11) **3 046 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 14765863.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050278 09.09.2014
(87) WO 2015/035997 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DK 201370509
06.03.2014 DK 201470110
(54) • *TRANSPORT UND STAPELUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *TRANSPORT AND STACKING OF WIND TURBINE BLADES*
• *TRANSPORT ET EMPILAGE DE PALES D'ÉOLIENNES*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) THOMSEN, Peter Frans, DK-6950 Ringkøbing, DK
BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK
KESELER, Birger, DK-6900 Skjern, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***B60Q 1/00*** ***B60Q 1/48*** ***B60Q 1/26*** (11) **3 046 804 A1*** ***B60R 13/04***
(25) De (26) De
(21) 14784407.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069850 18.09.2014
(87) WO 2015/058908 2015/17 30.04.2015
(30) 19.09.2013 DE 202013008321 U
28.03.2014 DE 202014002763 U
(54) • *ABDECKUNGSEINRICHTUNG, SYSTEM, KAROSSERIEBAUTEIL, KAROSSERIEBAUTEILSYSTEM UND FAHRZEUG*
• *COVERING DEVICE, SYSTEM, BODY COMPONENT, BODY COMPONENT SYSTEM, AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT, SYSTÈME, ÉLÉMENT DE CARROSSERIE, SYSTÈME D'ÉLÉMENT DE CARROSSERIE ET VÉHICULE*
(71) Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 96247 Michelau, DE
(72) TRIER, Martin, 96247 Michelau-Neuensee, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B60Q 1/22*** ***B60T 7/22*** ***B60R 1/12*** (11) **3 046 805 A1*** ***B62D 61/12*** ***G01S 13/93***
(25) De (26) De
(21) 14738744.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001913 11.07.2014
(87) WO 2015/039712 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013015590
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON FUNKTIONEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING FUNCTIONS IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE FONCTIONS DANS UN VÉHICULE*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE

WITTE, Norbert, 31867 Lauenau, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

***B60Q 1/26*** → (51) ***B60Q 1/00***

***B60Q 1/26*** → (51) ***F21S 8/10***

***B60Q 1/26*** → (51) ***G01C 21/36***

***B60Q 1/30*** → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***B60Q 1/34*** (11) **3 046 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845919.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054204 05.09.2014
(87) WO 2015/041864 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030444
(54) • *INTEGRIERTES FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *INTEGRATED VEHICLE CONTROL SYSTEM AND APPARATUS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE INTÉGRÉ*
(71) Golomb Mercantile Company LLC, 999 N. Lake Shore Drive 2B, Chicago, IL 60611, US
(72) GOLOMB, Adam Simon, Chicago, IL 60611, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

***B60Q 1/34*** → (51) ***F21S 8/10***

***B60Q 1/44*** → (51) ***F21S 8/10***

***B60Q 1/48*** → (51) ***B60Q 1/00***

***B60Q 1/50*** → (51) ***G01C 21/36***

***B60R 1/00*** → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***B60R 1/04*** (11) **3 046 807 A1***
***B60R 1/12*** ***H01H 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14845166.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056472 19.09.2014
(87) WO 2015/042350 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880602 P
(54) • *UNTERSEITENMONTIERTE KNÖPFE FÜR EIN RÜCKSPIEGELANORDNUNG*
• *BOTTOM MOUNT BUTTONS FOR A REARVIEW ASSEMBLY*
• *BOUTONS DE MONTAGE INFÉRIEUR POUR ENSEMBLE RÉTROVISEUR*
(71) Gentex Corporation, 600 N Centennial Drive, Zeeland MI 49464, US
(72) HOOPER, Kristi L., Zeeland, Michigan 49464, US
MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

***B60R 1/12*** → (51) ***B60Q 1/22***

***B60R 1/12*** → (51) ***B60R 1/04***

***B60R 5/04*** → (51) ***B60R 13/01***

(51) ***B60R 9/10*** (11) **3 046 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843273.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050825 16.09.2014
(87) WO 2015/037008 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878334 P
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *A CARRIER DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF PORTEUR POUR VÉHICULE*
(71) Ziv, Assaph, 9 Hasachlav St., 4339411 Ra'anana, IL
Ziv, Yariv, 5 Hatzlil Street, Raanana, IL
(72) Ziv, Assaph, 4339411 Ra'anana, IL
Ziv, Yariv, Raanana, IL
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***B60R 13/01*** (11) **3 046 809 A1***
***B60R 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14780623.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064674 19.09.2014
(87) WO 2015/040588 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218885
(54) • *FALTBARER LADERAUMBODEN UND FAHRZEUGHECKSTRUKTUR*
• *FOLDING CARGO COMPARTMENT FLOOR AND VEHICLE REAR-END STRUCTURE*
• *PLANCHER COMPARTIMENT PLIABLE À CARGAISON ET STRUCTURE D'EXTRÉMITÉ ARRIÈRE DE VÉHICULE*
(71) Ideal Automotive GmbH, Jäckstrasse 3, 96052 Bamberg, DE
(72) WARNECKE, Stephan, 96052 Bamberg, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

***B60R 13/04*** → (51) ***B60Q 1/00***

(51) ***B60R 16/02*** (11) **3 046 810 A1***
***H02G 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793206.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052275 12.09.2014
(87) WO 2015/040313 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359061
(54) • *KRAFTFAHRZEUGVORDERSTRUKTUR MIT EINEM STROMVERSORGUNGSKABEL*
• *MOTOR VEHICLE FRONT STRUCTURE HAVING A POWER SUPPLY CABLE*
• *STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC CÂBLE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PAROLINI, Pascal, F-95720 Le Mesnil Aubry, FR
BLANC, Lionel, F-92320 Chatillon, FR
FRANCINI, Sylvain, F-28320 Gas, FR
MARREL, Sylvain, F-28100 Dreux, FR

(51) ***B60R 16/023*** (11) **3 046 811 A1***
***H01R 12/70*** ***H05K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14748109.7 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001947 17.07.2014
(87) WO 2015/039713 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013015593
(54) • *KONTAKTSYSTEM FÜR STECKVERBINDUNGEN AN ELEKTRONIKGEHÄUSEN*
• *CONTACT SYSTEM FOR PLUG-IN CONNECTIONS ON ELECTRONICS HOUSINGS*
• *SYSTÈME DE CONTACT POUR CONNEXIONS ENFICHABLES SUR DES BOÎTIERS ÉLECTRONIQUES*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) KORTLANG, Tobias, 30989 Gehrden, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

***B60R 16/023*** → (51) ***F02N 11/08***

***B60R 16/023*** → (51) ***G01C 21/34***

***B60R 16/03*** → (51) ***F02N 11/08***

***B60R 19/52*** → (51) ***F16B 39/22***

(51) ***B60R 21/264*** (11) **3 046 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777458.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056053 17.09.2014
(87) WO 2015/042126 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880039 P
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG MIT DURCHFLUSS-WASCHSIEB*
• *INFLATOR WITH FLOW WASH STRAINER*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE AVEC PASSOIRE DE LAVAGE D'ÉCOULEMENT*
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) SPENCER, Byron, Bloomfield, Michigan 48301, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) ***B60S 5/00*** (11) **3 046 813 A1***
***B62D 27/02*** ***F16B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 14756051.0 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068241 28.08.2014
(87) WO 2015/036251 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218495
(54) • *FÜGEVERFAHREN*
• *JOINING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PLOTZITZKA, Joachim, 76327 Kleinsteinbach Gem. Pfinztal, DE
SCHWARZE, Hermann J., CH-8152 Glattbrugg, CH

***B60T 1/10*** → (51) ***F16D 65/12***

(51) ***B60T 7/12*** (11) **3 046 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755472.9 (22) 29.07.2014

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

BA ME
(86) US 2014/048708 29.07.2014
(87) WO 2015/041752 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029269
(54) • *STEIGUNGSGESCHWINDIGKEITSREGELUNG*
• *HILL ROLLBACK SPEED CONTROL*
• *RÉGULATION DE VITESSE DE RECUL SUR UNE PENTE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LI, Qingyuan, Ann Arbor, Michigan 48105, US
THOMAS, George, Westland, Michigan 48185, US
BHADANGE, Ravikumar, Farmington, Michigan 48335, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

***B60T 7/22*** → (51) ***B60Q 1/22***

***B60T 8/17*** → (51) ***B60T 13/66***

(51) ***B60T 8/40*** ***B60T 13/74*** (11) **3 046 815 A2*** ***F04B 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14771263.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069723 16.09.2014
(87) WO 2015/036623 2015/11 19.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013110188
30.10.2013 DE 102013111974
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE DRUCKREGEL- UND VOLUMENFÖRDEREINHEIT*
• *ELECTRICALLY-DRIVEN PRESSURE REGULATOR- AND VOLUME-DELIVERY UNIT*
• *UNITÉ DE REFOULEMENT À DÉBIT VOLUMIQUE ET RÉGULATION DE PRESSION, À COMMANDE ÉLECTRIQUE*
(71) IPGate AG, Churerstrasse 160a, 8808 Pfäffikon, CH
(72) LEIBER, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE
LEIBER, Thomas, 81675 München, DE
UNTERFRAUNER, Valentin, 80935 München, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) ***B60T 8/88*** ***G01P 3/44*** ***G08C 25/00*** (11) **3 046 816 A1*** ***G08C 19/16***
(25) De (26) De
(21) 14761984.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068981 05.09.2014
(87) WO 2015/039895 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015575
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER ÜBERTRAGUNGSSTRECKE*
• *METHOD FOR MONITORING A TRANSMISSION LINK*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE VOIE DE TRANSMISSION*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ENDRES, Ralf, 64521 Groß-Gerau, DE
ZACHOW, Jochen, 61479 Glashütten, DE
KANNENGIESSER, Andreas, 21244 Buchholz, DE
KOCK, Jörg, 25348 Horst, DE
MEYER, Robert, 22529 Hamburg, DE

(51) ***B60T 13/66*** ***B60T 8/17*** (11) **3 046 817 A1***
(25) De (26) De
(21) 14827435.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/078753 19.12.2014
(87) WO 2015/091955 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013226966
(54) • *SCHIENENFAHRZEUGVERBAND*
• *RAIL VEHICLE COMBINATION*
• *CONVOI DE VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WIESAND, Manfred, 90559 Burgthann, DE

***B60T 13/74*** → (51) ***B60T 8/40***

***B60W 20/00*** → (51) ***B60W 30/192***

***B60W 30/18*** → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***B60W 30/192*** ***B60W 20/00*** (11) **3 046 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793290.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001862 17.09.2014
(87) WO 2015/040472 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013194781
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG, STEUERUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG MITTELS VARIABLER VENTILSTEUERUNG ZUR VERÄNDERUNG DES EINLASSVENTILHUBS UND/ODER DES BETRIEBSWINKELS GEMÄSS DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT*
• *HYBRID VEHICLE, CONTROLLER FOR HYBRID VEHICLE, AND CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE USING VARIABLE VALVE TIMING FOR VARYING THE INTAKE VALVE LIFT AND/OR OPERATING ANGLE ACCORDING THE VEHICLE SPEED*
• *VÉHICULE HYBRIDE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE UTILISANT UN CALAGE VARIABLE DES SOUPAPES POUR MODIFIER LA LEVÉE ET/OU L'ANGLE D'ACTIONNEMENT DES SOUPAPES D'ADMISSION EN FONCTION DE LA VITESSE DU VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KATO, Toshikazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TERAYA, Ryuta, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ASAMI, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B61B 12/10*** (11) **3 046 819 A2***
(25) De (26) De
(21) 14844968.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/000171 17.09.2014
(87) WO 2015/039150 2015/12 26.03.2015
(88) 16.07.2015
(30) 20.09.2013 AT 7262013
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINE SEILFÖRDERANLAGE*
• *DRIVE ARRANGEMENT FOR A CABLEWAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN TRANSPORTEUR PAR CÂBLE*
(71) Wopfner, Kurt, Finkenberg 14, 6063 Rum, AT
(72) Wopfner, Kurt, 6063 Rum, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

***B61B 13/00*** → (51) ***A63G 7/00***

(51) ***B61D 5/00*** ***B65H 23/032*** (11) **3 046 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784136.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055613 15.09.2014
(87) WO 2015/041976 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314029956
(54) • *MASCHINE ZUM AUFBLASEN UND ABDICHTEN EINES AUFBLASBAREN NETZES*
• *MACHINE FOR INFLATING AND SEALING AN INFLATABLE WEB*
• *MACHINE POUR GONFLER ET SCELLER UNE ÂME GONFLABLE*
(71) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
(72) MURCH, Brian A., Needham, MA 02494, US
LEPINE, Jason D., Dedham, MA 02026, US
SPERRY, Laurence B., Newton, MA 02459, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B61D 17/20*** (11) **3 046 821 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771533.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069598 15.09.2014
(87) WO 2015/036587 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218547
(54) • *ÜBERGANGSPLATTFORM MIT VERWINDUNGSZONEN*
• *BRIDGING PLATFORM HAVING TWISTING ZONES*
• *PLATEFORME D'INTERCIRCULATION AVEC ZONES DE TORSION*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) GRAFF, Mario, 02681 Crostau OT Wurbis, DE
MÜLLER, Bernd, 02625 Bautzen, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B61F 5/08*** (11) **3 046 822 A1***
***B61F 5/10***
(25) De (26) De
(21) 14786152.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071324 06.10.2014
(87) WO 2015/078622 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013224608
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON RADVERSCHLEISS-BEILAGEN*
• *RAIL VEHICLE AND METHOD FOR INSTALLING WEAR-RESISTANT WHEEL SHIMS*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE PLAQUES D'USURE DE ROUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DISTLER, Helmut, 91126 Schwabach, DE

***B61F 5/10*** → (51) ***B61F 5/08***

(51) ***B61F 5/22*** (11) **3 046 823 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781850.4 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071142 02.10.2014
(87) WO 2015/078621 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013224606
(54) • *ANBINDUNG EINER SEKUNDÄRFEDER AN EINEN WAGENKASTEN*
• *CONNECTION OF A SECONDARY SPRING TO A CAR BODY*
• *LIAISON D'UNE SUSPENSION SECONDAIRE À UNE CAISSE DE WAGON*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DISTLER, Helmut, 91126 Schwabach, DE

(51) ***B61F 5/32*** (11) **3 046 824 A1***
***B61F 5/38***
(25) De (26) De
(21) 14808543.4 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075475 25.11.2014
(87) WO 2015/078839 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013224582
(54) • *FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *CHASSIS FOR A RAIL VEHICLE*
• *TRAIN DE ROULEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MEYER, Heiko, 95473 Creussen, DE
MÄRKL, Hans Jürgen, 86391 Stadtbergen, DE
SCHOLLE, Philipp, 52070 Aachen, DE

***B61F 5/38*** → (51) ***B61F 5/32***

***B61F 15/12*** → (51) ***F16C 19/49***

***B61F 15/28*** → (51) ***F16C 19/49***

***B61L 27/00*** → (51) ***B61L 29/24***

***B61L 29/16*** → (51) ***B61L 29/24***

***B61L 29/22*** → (51) ***B61L 29/24***

(51) ***B61L 29/24*** (11) **3 046 825 A1***
***B61L 27/00*** ***B61L 29/16***
***B61L 29/22***
(25) De (26) De
(21) 14799697.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073926 06.11.2014
(87) WO 2015/071169 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 DE 102013223101
(54) • *BAHNÜBERGANGSSICHERUNGSSYSTEM*
• *LEVEL CROSSING SAFETY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE PASSAGE À NIVEAU*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRILLE, Joachim, 38239 Salzgitter, DE
GRONEMEYER, Michael, 38162 Cremlingen, DE

(51) ***B62B 1/14*** (11) **3 046 826 A1***
***B62B 1/26*** ***B66F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14787005.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052782 12.09.2014
(87) WO 2015/036787 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 GB 201316467
(54) • *HEBEVORRICHTUNG*
• *LIFTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LEVAGE*
(71) Jones, John, Unit 1 Heath Mill Enterprise Center Heath Mill Road, Wombourne, Staffordshire WV5 8AP, GB
(72) Jones, John, Wombourne, Staffordshire WV5 8AP, GB
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

***B62B 1/26*** → (51) ***B62B 1/14***

***B62D 7/15*** → (51) ***B60B 35/10***

***B62D 9/00*** → (51) ***B60B 35/10***

(51) ***B62D 21/11*** (11) **3 046 827 A1***
***B62D 27/02***
(25) De (26) De
(21) 14757918.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068260 28.08.2014
(87) WO 2015/039847 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218725
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINER UNTERBODENSTRUKTUR UND EINEM AN DIESER BEFESTIGTEN HILFSRAHMEN*
• *VEHICLE BODY HAVING AN UNDERBODY STRUCTURE AND AN AUXILIARY FRAME FASTENED THERETO*
• *CARROSSERIE DE VÉHICULE POURVUE D'UNE STRUCTURE DE DESSOUS DE CAISSE ET D'UN FAUX-CHÂSSIS FIXÉ SUR CETTE DERNIÈRE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) EPPELEIN, Ralph, 85375 Neufahrn, DE

(51) ***B62D 25/02*** (11) **3 046 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793288.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001825 15.09.2014
(87) WO 2015/040465 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013192126
(54) • *FAHRZEUGSEITENSTRUKTUR*
• *VEHICLE SIDE STRUCTURE*
• *STRUCTURE LATÉRALE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Yohei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HATA, Koui, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KAJI, Yujiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

***B62D 25/02*** → (51) ***B60J 5/06***

***B62D 27/02*** → (51) ***B60S 5/00***

***B62D 27/02*** → (51) ***B62D 21/11***

***B62D 33/06*** → (51) ***B60J 1/04***

***B62D 61/12*** → (51) ***B60Q 1/22***

(51) ***B62M 3/08*** (11) **3 046 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767249.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054333 05.09.2014
(87) WO 2015/038434 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028345
(54) • *VERBESSERTE PEDAL- UND CLEAT-ANORDNUNG*
• *IMPROVED PEDAL AND CLEAT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PÉDALE ET CALE-PIED AMÉLIORÉ*
(71) SPEEDPLAY, INC., Suite 107, 10151 Pacific Mesa Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) BRYNE, Richard, M., San Diego, CA 92121, US
(74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP Limited Broers Building Forum 21 JJ Thomson Avenue Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

***B63B 1/06*** → (51) ***B63B 1/12***

(51) ***B63B 1/12*** (11) **3 046 830 A1***
***B63B 9/04*** ***B63B 35/44***
***B63B 1/06*** ***B63B 9/06***
***B63B 21/50*** ***B63B 25/12***
***B63B 25/16*** ***E21B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14777919.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050640 18.09.2014

(87) WO 2015/041526 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13184955
(54) • *DOPPELRUMPFIGE OFFSHORESTRUKTUR MIT EINEM VERBINDENDEN ZENTRALEN DECK*
• *TWIN-HULL OFFSHORE STRUCTURE COMPRISING AN INTERCONNECTING CENTRAL DECK*
• *STRUCTURE EN MER À DOUBLE COQUE COMPRENANT UN PONT CENTRAL D'INTERCONNEXION*
(71) SBM Schiedam B.V., Karel Doormanweg 66, 3115 JD Schiedam, NL
(72) BRINKEL, Theodorus Johannes Bernardus, NL-2281 GS Rijswijk, NL
VAN WIJNGAARDEN, Willem Cornelis, NL-4201 KH Gorinchem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

***B63B 9/04*** → (51) ***B63B 1/12***

***B63B 9/06*** → (51) ***B63B 1/12***

(51) ***B63B 21/50*** (11) **3 046 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846525.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055111 11.09.2014
(87) WO 2015/041916 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879503 P
(54) • *ENTLADESYSTEM MIT TANDEM- UND SEITENVERTÄUUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TANDEM AND SIDE-BY-SIDE MOORING OFFLOADING SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS*
• *SYSTÈMES DE DÉCHARGEMENT ET D'AMARRAGE EN TANDEM ET EN POSITION CÔTE À CÔTE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VAN DEN HAAK, Arno Laurentius Michael, Houston, Texas 77041, US
LIAPIS, Stergios, Bellaire, Texas 77401, US
LI, Yile, Katy, Texas 77450, US
MATSUURA, Joao Paulo Juliao, Houston, Texas 77077, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

***B63B 21/50*** → (51) ***B63B 1/12***

(51) ***B63B 21/66*** (11) **3 046 832 A1***
***G01V 1/38***
(25) No (26) En
(21) 13831842.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2013/000045 19.09.2013
(87) WO 2015/041536 2015/12 26.03.2015
(54) • *DEFLEKTORGRIFFADAPTER, DEFLEKTOR UND SYSTEM ZUM STARTEN UND TRANSPORTIEREN EINES DERARTIGEN DEFLEKTORS*
• *DEFLECTOR GRIP ADAPTER, DEFLECTOR AND SYSTEM FOR LAUNCHING AND HAULING OF SUCH A DEFLECTOR.*
• *ADAPTATEUR DE POIGNÉE DE DÉFLECTEUR, DÉFLECTEUR ET SYSTÈME DE LANCEMENT ET DE HALAGE DUDIT DÉFLECTEUR*
(71) Ulmatec Baro AS, Mjølstadneset, 6092 Fosnavåg, NO
(72) SANDVIK, Karl Fredrik, N-6060 Hareid, NO
HJELDNES, Finn, N-6037 Eidsnes, NO
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

(51) ***B63B 23/62*** (11) **3 046 833 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793441.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200478 17.09.2014
(87) WO 2015/039663 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218783
(54) • *HALTEVORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES BEIBOOTES ODER EINES ANDEREN MITZUFÜHRENDEN ANBAUTEILS UND DEREN VERWENDUNG*
• *HOLDING DEVICE FOR HOLDING A SHIP'S BOAT OR OTHER ADDITIONAL COMPONENT TO BE CARRIED ALONG, AND USE OF SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UN CANOT OU UNE AUTRE PIÈCE RAPPORTÉE À EMBARQUER ET SON UTILISATION*
(71) S4U GmbH, Thomas Mannstrasse 10, 85716 Unterschleissheim, DE
(72) RADLER, Dieter, 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Latzel, Klaus, Latzel-IP Traunstrasse 3, 81825 München, DE

***B63B 25/12*** → (51) ***B63B 1/12***

***B63B 25/16*** → (51) ***B63B 1/12***

***B63B 35/44*** → (51) ***B63B 1/12***

(51) ***B63B 35/79*** (11) **3 046 834 A1***
(25) De (26) De
(21) 14765938.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069521 12.09.2014
(87) WO 2015/039970 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218735
(54) • *SURFBOARD MIT ANTRIEB*
• *SURFBOARD WITH DRIVE*
• *PLANCHE DE SURF ÉQUIPÉ D'UN ENTRAÎNEMENT*
(71) Schilcher, Markus, Freikorpsstrasse 2, 82487 Oberammergau, DE
(72) Schilcher, Markus, 82487 Oberammergau, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***B64B 1/66*** (11) **3 046 835 A1***
***B64F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14843632.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055697 15.09.2014
(87) WO 2015/039045 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028251
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN EINEM SCHWEBEFLUG UND EINEM QUERABFLUG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TRANSITIONING AN AERIAL VEHICLE BETWEEN HOVER FLIGHT AND CROSSWIND FLIGHT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSITION D'UN VÉHICULE AÉRIEN ENTRE VOL STATIONNAIRE ET VOL PAR VENT DE TRAVERS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHUBB, Erik Christopher, Mountain View, CA 94043, US
LIND, Damon Vander, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

***B64B 1/66*** → (51) ***B64C 31/06***

(51) ***B64C 31/06*** (11) **3 046 836 A1***
***B64B 1/66***
(25) En (26) En
(21) 14844368.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055714 15.09.2014
(87) WO 2015/039056 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028251
30.12.2013 US 201314144545
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ÜBERGANG EINES LUFTFAHRZEUGS ZWISCHEN SEITENWINDFLUG UND SCHWEBEFLUG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TRANSITIONING AN AERIAL VEHICLE BETWEEN CROSSWIND FLIGHT AND HOVER FLIGHT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSITION D'UN VÉHICULE AÉRIEN ENTRE VOL PAR VENT DE TRAVERS ET VOL STATIONNAIRE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHUBB, Erik Christopher, Mountain View, CA 94043, US
LIND, Damon Vander, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

***B64D 29/00*** → (51) ***F02K 3/075***

***B64D 31/00*** → (51) ***F02K 3/075***

***B64D 33/02*** → (51) ***F02K 3/075***

***B64D 45/04*** → (51) ***G01C 23/00***

(51) ***B64F 1/36*** (11) **3 046 837 A1***
(25) NI (26) En
(21) 14777904.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050619 10.09.2014
(87) WO 2015/037987 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 NL 2011445
(54) • *ANLAGE ZUR HANDHABUNG VON GEPÄCKSTÜCKEN*
• *INSTALLATION FOR THE MANIPULATION OF ITEMS OF LUGGAGE*

- *INSTALLATION POUR LA MANIPULATION D'ARTICLES DE BAGAGE*

(71) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(72) POTTERS, Marinus Adrianus Maria, NL-5652 EM Eindhoven, NL
LENIOR, Odeke Nanda Manon, NL-1019 RT Amsterdam, NL
SCHINKEL, Edouard Frans Alexander, NL-1074 AV Amsterdam, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

***B64F 3/00*** → (51) ***B64B 1/66***

***B64F 5/00*** → (51) ***B23Q 3/06***

***B65B 3/00*** → (51) ***B65B 3/06***

(51) ***B65B 3/06*** ***B65B 3/00*** (11) **3 046 838 A1*** ***B65B 39/14***
(25) It (26) En
(21) 14789387.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064636 18.09.2014
(87) WO 2015/040568 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 IT BO20130504
(54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUM FÜLLEN EINER EINWEGKARTUSCHE IN EINER ELEKTROZIGARETTE MIT EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ*
• *METHOD AND UNIT FOR FILLING A DISPOSABLE ELECTRONIC- CIGARETTE CARTRIDGE WITH A LIQUID SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ POUR REMPLISSAGE D'UNE CARTOUCHE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE JETABLE AVEC UNE SUBSTANCE LIQUIDE*
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) BOLDRINI, Fulvio, I-44100 Ferrara, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

***B65B 7/28*** → (51) ***F16B 31/00***

(51) ***B65B 9/20*** ***B65B 35/50*** ***B65B 25/00*** (11) **3 046 839 A1*** ***B65B 39/00***
(25) De (26) De
(21) 14749729.1 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065003 14.07.2014
(87) WO 2015/036147 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218546
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING PACKAGING UNITS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNITÉS D'EMBALLAGE*
(71) Hastamat Verpackungstechnik GmbH, Naunheimer Strasse 57, 35633 Lahnau, DE
(72) SCHMACHTEL, Markus, 35469 Allendorf, DE
KONSTANDIN, Horst, 76307 Karlsbad, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

***B65B 9/20*** → (51) ***B65B 35/50***

(51) ***B65B 11/00*** ***B65B 11/02*** ***B65G 47/08*** ***B65B 35/30*** ***B65B 21/24*** (11) **3 046 840 A2*** ***B65B 21/06*** ***B65B 11/10*** ***B65B 35/40***
(25) It (26) En
(21) 14793307.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064630 18.09.2014
(87) WO 2015/040565 2015/12 26.03.2015
(88) 13.08.2015
(30) 20.09.2013 IT MI20131550
(54) • *FLASCHENUMHÜLLUNGSVORRICHTUNG MIT DÜNNSCHICHT AUS DEHNFÄHIGEM KUNSTSTOFF*
• *BOTTLE WRAPPING APPARATUS EMPLOYING THIN FILM OF STRETCHING PLASTIC MATERIAL*
• *APPAREIL D'ENVELOPPEMENT DE BOUTEILLES EMPLOYANT UN FILM MINCE DE MATIÈRE PLASTIQUE ÉTIRABLE*
(71) Area S.r.l., Via R. Morandi 1, 20017 RHO (Milano), IT
(72) ALESSANDRO, Cattaneo, I-20017 RHO (Milano), IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

***B65B 11/02*** → (51) ***B65B 11/00***

***B65B 11/02*** → (51) ***B65B 57/04***

***B65B 11/04*** → (51) ***B65B 57/04***

***B65B 11/10*** → (51) ***B65B 11/00***

***B65B 21/06*** → (51) ***B65B 11/00***

***B65B 21/24*** → (51) ***B65B 11/00***

***B65B 25/00*** → (51) ***B65B 9/20***

***B65B 25/00*** → (51) ***B65B 35/50***

(51) ***B65B 29/02*** ***B65B 43/48*** ***B65B 47/06*** (11) **3 046 841 A1*** ***B65B 43/50*** ***B65B 61/20***
(25) It (26) En
(21) 14786338.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064591 17.09.2014
(87) WO 2015/040553 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 IT BO20130507
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS IN EINEM BEHÄLTER MIT EINEM ÄUSSEREN KÖRPER UND INNEREM BEUTEL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PACKING A PRODUCT IN A CONTAINER COMPRISING AN EXTERNAL BODY AND AN INTERNAL BAG.*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER UN PRODUIT DANS UN CONTENEUR COMPRENANT UN CORPS EXTERNE ET UN SAC INTERNE*
(71) Gima S.P.A. Con Unico Socio, Via J.F. Kennedy 17, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
(72) MANARESI, Giorgio, I-00161 Roma, IT
BENNI, Luca, I-40132 Bologna, IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

***B65B 35/30*** → (51) ***B65B 11/00***

***B65B 35/40*** → (51) ***B65B 11/00***

(51) ***B65B 35/50*** ***B65B 39/00*** ***B65G 15/14*** (11) **3 046 842 A1*** ***B65B 9/20*** ***B65B 25/00***
(25) De (26) De
(21) 14747535.4 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064997 14.07.2014
(87) WO 2015/036146 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218545
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING PACKAGING UNITS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNITÉS D'EMBALLAGE*
(71) Hastamat Verpackungstechnik GmbH, Naunheimer Strasse 57, 35633 Lahnau, DE
(72) SCHMACHTEL, Markus, 35469 Allendorf-Lumda, DE
KONSTANDIN, Horst, 76307 Karlsbad, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

***B65B 35/50*** → (51) ***B65B 9/20***

***B65B 39/00*** → (51) ***B65B 9/20***

***B65B 39/00*** → (51) ***B65B 35/50***

***B65B 39/14*** → (51) ***B65B 3/06***

(51) ***B65B 43/28*** ***B31B 1/78*** (11) **3 046 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776571.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050293 18.09.2014
(87) WO 2015/039669 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DK 201370522
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN EINES GEHÄUSES UND AUTOMATISCHE EINHEIT ZUM AUFSTELLEN EINES GEHÄUSES*
• *A METHOD OF ERECTING A CASE AND AN AUTOMATED CASE ERECTING UNIT*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE BOÎTIER ET UNITÉ DE CONSTRUCTION DE BOÎTIER AUTOMATISÉE*
(71) BoxEm ApS, Kobbelgårdsvej 149, 7000 Fredericia, DK
(72) HANSEN, Ole, DK-5892 Gudbjerg Sydfyn, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

***B65B 43/48*** → (51) ***B65B 29/02***

***B65B 43/50*** → (51) ***B65B 29/02***

***B65B 47/06*** → (51) ***B65B 29/02***

(51) ***B65B 57/04*** ***B65B 11/02*** (11) **3 046 844 A1*** ***B65B 11/04***
(25) It (26) En
(21) 14796889.5 (22) 19.09.2014

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

BA ME
(86) IB 2014/064671 19.09.2014
(87) WO 2015/040585 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 IT VR20130218
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSÜBERPRÜFUNG VON STRECKFOLIE ZUM VERPACKEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING THE QUALITY OF EXTENSIBLE FILM FOR PACKAGING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LA QUALITÉ D'UN FILM EXTENSIBLE DESTINÉ À L'EMBALLAGE*
(71) Bema S.r.l., Via Marconi, 21, 42030 Viano (RE), IT
(72) GRASSI, Antonio, I-42030 Viano (Reggio Emilia), IT
BERTELLI, Stefano, I-42030 Viano (Reggio Emilia), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

***B65B 61/20*** → (51) ***B65B 29/02***

***B65C 3/26*** → (51) ***B67C 3/00***

(51) ***B65C 9/02*** ***B65G 29/00*** (11) **3 046 845 A1*** ***B67C 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14765941.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069545 12.09.2014
(87) WO 2015/036566 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013110161
(54) • *ROTIERENDES BEHANDLUNGSKARUSSELL*
• *ROTATING HANDLING CAROUSEL*
• *CARROUSEL DE TRAITEMENT ROTATIF*
(71) Till GmbH, Siemensstrasse 21, 65779 Kelkheim (Taunus), DE
(72) TILL, Volker, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B65D 5/02*** ***B65D 21/032*** (11) **3 046 846 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793214.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052326 19.09.2014
(87) WO 2015/040332 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1359036
(54) • *ZUSCHNITT VON BLATTMATERIAL MIT ZENTRIERENDEN LASCHEN, SCHACHTEL UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES ZUSCHNITTS*
• *BLANK OF SHEET MATERIAL HAVING CENTRING TABS, BOX AND METHOD IMPLEMENTING SUCH A BLANK*
• *FLAN DE MATIERE EN FEUILLE AVEC LANGUETTES DE CENTRAGE, BOITE ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE UN TEL FLAN*
(71) Otor, 8 Terrasse Bellini, 92000 Puteaux, FR
(72) GUARDIOLA, Henri, F-68127 Sainte Croix en Plaine, FR
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***B65D 5/36*** ***B65D 5/40*** (11) **3 046 847 A1*** ***G09B 19/24***
(25) En (26) En
(21) 14843265.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055851 16.09.2014
(87) WO 2015/039093 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878315 P
(54) • *FLAMMENSIMULATOR MIT GEWICHTETER BASIS*
• *FLAME SIMULATOR WITH WEIGHTED BASE*
• *SIMULATEUR DE FLAMME À BASE LESTÉE*
(71) Lion Group Inc., 7200 Poe Avenue Suite 400, Dayton, OH 45414, US
(72) BLACKBURN, John Joseph, Rensselaer, NY 12144, US
LADD, Evan Andrew, Amsterdam, NY 12010, US
VAETH, Cary John, Scotia, NY 12302, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

***B65D 5/40*** → (51) ***B65D 5/36***

(51) ***B65D 17/00*** (11) **3 046 848 A1***
(25) De (26) De
(21) 14777492.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/050200 09.09.2014
(87) WO 2015/039151 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 AT 505902013
(54) • *GETRÄNKEDOSE MIT ANTENNE FÜR DATENÜBERTRAGUNG*
• *BEVERAGE CAN WITH ANTENNA FOR DATA TRANSMISSION*
• *BOÎTE À BOISSON POURVUE D'UNE ANTENNE POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Seibersdorf Labor GmbH, Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf, AT
(72) SCHMID, Gernot, A-2833 Bromberg, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

***B65D 21/032*** → (51) ***B65D 5/02***

***B65D 23/02*** → (51) ***B32B 27/08***

***B65D 23/14*** → (51) ***G09F 3/02***

***B65D 39/08*** → (51) ***F16B 31/00***

(51) ***B65D 51/20*** (11) **3 046 849 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766430.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069200 09.09.2014
(87) WO 2015/039927 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015581
(54) • *DICHTSCHEIBE ZUR INDUKTIONSVERSIEGELUNG EINES BEHÄLTERS*
• *SEALING DISK FOR THE INDUCTION SEALING OF A CONTAINER*
• *DISQUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR SCELLER PAR INDUCTION UN RÉCIPIENT*
(71) Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH, Hildesheimer Strasse 78, 31061 Alfeld/Leine, DE
(72) ROHRKA, Heinz-Werner, 65366 Geisenheim, DE
KRÖGER, Rainer, 31319 Sehnde, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

***B65D 51/24*** → (51) ***B65D 81/32***

***B65D 51/28*** → (51) ***B65D 81/32***

(51) ***B65D 81/32*** ***B65D 51/24*** (11) **3 046 850 A1*** ***B65D 51/28***
(25) De (26) De
(21) 13765735.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069588 20.09.2013
(87) WO 2015/039700 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE ZUM ANBRINGEN AN EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *CLOSURE CAP FOR MOUNTING ON A LIQUID CONTAINER*
• *BOUCHON DE FERMETURE DESTINÉ À ÊTRE AGENCÉ SUR UN CONTENANT À LIQUIDES*
(71) Moradi Consulting GmbH, Wolfsbergen 25/1, 2102 Hagenbrunn, AT
(72) MORADI, Shahriar, A-2102 Hagenbrunn, AT
STEIN, Gernot, A-5071 Wals, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) ***B65D 81/32*** ***B65D 51/28*** (11) **3 046 851 A1***
(25) De (26) De
(21) 13774675.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071276 11.10.2013
(87) WO 2015/039709 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 PCT/EP2013/069628
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE ZUM ANBRINGEN AN EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *CLOSURE CAP FOR MOUNTING ON A LIQUID CONTAINER*
• *BOUCHON DE FERMETURE DESTINÉ À ÊTRE AGENCÉ SUR UN CONTENANT À LIQUIDES*
(71) Moradi Consulting GmbH, Wolfsbergen 25/1, 2102 Hagenbrunn, AT
(72) MORADI, Shahriar, A-2102 Hagenbrunn, AT
STEIN, Gernot, A-5071 Wals, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) ***B65G 1/02*** ***A47B 95/04*** (11) **3 046 852 A1*** ***E01F 15/14***
(25) En (26) En
(21) 14772178.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052806 16.09.2014
(87) WO 2015/036803 2015/11 19.03.2015

(30) 16.09.2013 GB 201316461
16.09.2013 GB 201316460
16.09.2013 GB 201316459
(54) • *STRUKTURSCHUTZVORRICHTUNG*
• *STRUCTURE PROTECTOR*
• *PROTECTEUR DE STRUCTURE*
(71) A-Fax Limited, Habergham Works Ainley Industrial Estate, Elland Yorkshire HX5 9JP, GB
(72) SMITH, Luke, Elland Yorkshire HX5 9JP, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***B65G 1/02*** (11) **3 046 853 A1***
***A47B 95/04*** ***E01F 15/14***
(25) NI (26) En
(21) 14786343.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064622 18.09.2014
(87) WO 2015/040563 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 BE 201300620
(54) • *GESTELLSCHUTZ*
• *RACK PROTECTOR*
• *PROTECTEUR D'ÉTAGÈRE*
(71) Boplan bvba, Muizelstraat 12, 8560 Wevelgem, BE
(72) RAMON, Xavier, 8560 Wevelgem, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

---

(51) ***B65G 1/02*** (11) **3 046 854 A1***
***A47B 57/40*** ***F16B 12/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786992.9 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052153 01.09.2014
(87) WO 2015/036676 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358891
(54) • *SPEICHERMODUL UND VERBINDUNGSSYSTEM*
• *STORAGE MODULE AND CONNECTION SYSTEM*
• *MODULE DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE CONNEXION*
(71) Skware, ZAC des Ancises, 03300 Creuzier le Neuf, FR
(72) MIGNARD, Thomas, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***B65G 1/08*** (11) **3 046 855 A1***
***A47F 1/12***
(25) De (26) De
(21) 14765899.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068933 05.09.2014
(87) WO 2015/036326 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218538
(54) • *WARENÜBERGABEVORRICHTUNG SOWIE WARENLAGER MIT WARENÜBERGABEVORRICHTUNG*
• *GOODS TRANSFER DEVICE, AND WAREHOUSE WITH GOODS TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MARCHANDISE ET ENTREPÔT ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MARCHANDISE*
(71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichteroth, DE
(72) WILLACH, Jens, 53783 Eitorf, DE
MÜLLER, Hans-Friedrich, 53809 Ruppichteroth, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

***B65G 15/14*** → (51) ***B65B 35/50***

---

(51) ***B65G 15/60*** (11) **3 046 856 A1***
***B65G 21/14***
(25) En (26) En
(21) 14846641.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051065 15.09.2014
(87) WO 2015/041592 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 SE 1351073
(54) • *FÖRDERKETTENTRÄGER*
• *CONVEYOR CHAIN SUPPORT*
• *SUPPORT DE CHAÎNE DE TRANSPORTEUR*
(71) Flexlink AB, 415 50 Göteborg, SE
(72) SNABB, Josef, SE-414 51 Göteborg, SE
KUBIAK, Daniel, PL-62-064 Plewiska, PL
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***B65G 15/62*** (11) **3 046 857 A1***
***B65G 21/10***
(25) En (26) En
(21) 14845249.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051064 15.09.2014
(87) WO 2015/041591 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 SE 1351072
(54) • *FÜHRUNGSSCHIENE*
• *GUIDE RAIL*
• *RAIL DE GUIDAGE*
(71) Flexlink AB, 415 50 Göteborg, SE
(72) ASKERDAL, Magnus, S-511 97 Hajom, SE
KARLSSON, Tommy, S-439 32 Onsala, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

***B65G 21/10*** → (51) ***B65G 15/62***

---

***B65G 21/14*** → (51) ***B65G 15/60***

---

(51) ***B65G 23/44*** (11) **3 046 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 14766660.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002435 09.09.2014
(87) WO 2015/039736 2015/12 26.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 18.09.2013 CZ 20130713
18.09.2013 CZ 201328484 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UND EINSTELLUNG DER BETRIEBSSPANNUNG EINES ENDLOSKETTENSTRANGES*
• *DEVICE FOR INDICATION AND SETTING OF OPERATING TENSION OF AN ENDLESS CHAIN STRAND*
• *DISPOSITIF POUR L'INDICATION ET LE RÉGLAGE DE LA TENSION DE SERVICE D'UN BRIN DE CHAÎNE SANS FIN*
(71) Schenck Process, S.R.O., Na Hurce 1041/2, 161 00 Praha 6, CZ
(72) CERNY, Tomas, 251 67 Pysely, CZ
CHLEBOVEC, Michal, 05801 Poprad-Velka, CZ
(74) Ellspermann, Ina, Kastanienweg 7, 67146 Deidesheim, DE

---

***B65G 25/04*** → (51) ***F15B 21/14***

---

(51) ***B65G 27/26*** (11) **3 046 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 15811828.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030720 14.05.2015
(87) WO 2015/199831 2015/52 30.12.2015
(30) 23.06.2014 US 201414312387
(54) • *ELEKTRISCHER ERDUNGSARM*
• *ELECTRICAL GROUNDING ARM*
• *BRAS DE MISE ÉLECTRIQUE À LA TERRE*
(71) Key Technology, Inc., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US
(72) JONES, Michael, R., Walla Walla, WA 99362, US
WOILER, Christopher, A., College Place, WA 99324, US
DUNHAM, Dean, Walla Walla, WA 99362, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

***B65G 29/00*** → (51) ***B65C 9/02***

---

***B65G 47/08*** → (51) ***B65B 11/00***

---

***B65G 51/00*** → (51) ***A63G 7/00***

---

***B65G 57/00*** → (51) ***F16C 41/04***

---

(51) ***B65G 67/20*** (11) **3 046 860 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 14846154.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050706 16.09.2014
(87) WO 2015/040275 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 FI 20135931
(54) • *ÜBERTRAGUNGSPLATTE ZUM BELADEN EINES LADERAUMS*
• *TRANSFER PLATE FOR LOADING A CARGO SPACE*
• *PLAQUE DE TRANSFERT POUR LE CHARGEMENT D'UN COMPARTIMENT DE FRET*
(71) Actiw OY, Voimapolku 2, 76850 Naarajärvi, FI
(72) AUVINEN, Janne, FI-76100 Pieksämäki, FI
UTRIAINEN, Otto, FI-77350 Montola, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

---

***B65H 1/30*** → (51) ***B07C 1/02***

---

***B65H 23/032*** → (51) ***B61D 5/00***

---

(51) ***B65H 29/40*** (11) **3 046 861 A1***
***B65H 33/18*** ***B65H 31/30***
(25) It (26) En
(21) 14786313.8 (22) 10.09.2014

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

BA ME
(86) IB 2014/064365 10.09.2014
(87) WO 2015/040525 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 IT FI20130217
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON PAPIERTASCHENTÜCHERN ODER DERGLEICHEN AN EIN VERPACKUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS FOR FEEDING FOLDED PAPER TISSUES OR THE LIKE TO A PACKAGING SYSTEM*
• *APPAREIL POUR ALIMENTER UN SYSTÈME D'EMBALLAGE EN PAPIER OUATÉ PLIÉ OU SIMILAIRE*
(71) RENT S.r.l., Via Garibaldi, 5/c, 51010 Massa e Cozzile (Pistoia), IT
(72) TOMMASI, Renzo, I-51016 Montecatini Terme (Pistoia), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

***B65H 31/30*** → (51) ***B65H 29/40***

***B65H 33/18*** → (51) ***B65H 29/40***

***B65H 43/00*** → (51) ***G01N 15/08***

***B65H 75/02*** → (51) ***A45C 11/00***

(51) ***B66B 1/46*** ***B66B 3/00*** (11) **3 046 862 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 14863281.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050839 06.11.2014
(87) WO 2015/075304 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FI 20136147
(54) • *BEREITSTELLUNG VON STEUERBEFEHLEN AN EINE AUFZUGSANLAGE MIT EINER PERSÖNLICHEN ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *PROVIDING CONTROL COMMANDS TO AN ELEVATOR SYSTEM WITH A PERSONAL TERMINAL DEVICE*
• *FOURNITURE D'ORDRES DE COMMANDE À UN SYSTÈME D'ASCENSEUR À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE TERMINAL PERSONNEL*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) RAITOLA, Pasi, FI-05810 Hyvinkää, FI
KRONKVIST, Kenneth, FI-01350 Vantaa, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

***B66B 3/00*** → (51) ***B66B 1/46***

(51) ***B66B 5/00*** (11) **3 046 863 A1***
(25) De (26) De
(21) 14765955.1 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069595 15.09.2014
(87) WO 2015/039984 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13184959
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUFZUGSSTEUERUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELEVATOR CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ASCENSEUR*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) COLOMBANO, Claudio, CH-6373 Ennetbürgen NW, CH
BÜNTER, Adrian, CH-6074 Giswil OW, CH
PAICE, Andrew, CH-5405Baden-Dättwil, CH
LÜTHI, Philipp, CH-6030 Ebikon, CH
RÄBER, Thomas, CH-6006 Luzern, CH

***B66B 9/04*** → (51) ***F15B 1/02***

***B66B 9/04*** → (51) ***F15B 21/14***

***B66F 5/02*** → (51) ***B62B 1/14***

(51) ***B67C 3/00*** ***B65C 3/26*** (11) **3 046 864 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766174.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069658 16.09.2014
(87) WO 2015/040006 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218729
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON FORMINSTABILEN KUNSTSTOFFBEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING DIMENSIONALLY UNSTABLE PLASTIC CONTAINERS WITH A LIQUID CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS EN MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE DE FORME INSTABLE PAR UN MATÉRIAU DE REMPLISSAGE LIQUIDE*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) ZÖLFL, Markus, 93073 Neutraubling, DE
HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
RAITH, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B67C 3/04*** (11) **3 046 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766023.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069534 19.09.2013
(87) WO 2015/039690 2015/12 26.03.2015
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GEFÜLLTEN BEHÄLTERN MIT UMKEHRBARER MEMBRAN*
• *MACHINE AND METHOD FOR PROCESSING FILLED CONTAINERS HAVING AN INVERTIBLE DIAPHRAGM*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS REMPLIS POSSÉDANT UN DIAPHRAGME RÉVERSIBLE*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) GODET, Florian, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
LE GUEN, Vincent, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

***B67C 7/00*** → (51) ***B65C 9/02***

(51) ***B67D 1/04*** ***F04B 51/00*** (11) **3 046 866 A1*** ***G01F 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14771299.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069966 19.09.2014
(87) WO 2015/040146 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185314
(54) • *KALIBRIERVERFAHREN FÜR EIN GETRÄNKESPENDERSYSTEM UND EIN GETRÄNKESPENDERSYSTEM MIT DEM KALIBRIERVERFAHREN*
• *A CALIBRATION METHOD FOR A BEVERAGE DISPENSING SYSTEM, AND A BEVERAGE DISPENSING SYSTEM UTILIZING THE CALIBRATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON UTILISANT LE PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*
(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK
VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) ***B67D 7/76*** (11) **3 046 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844644.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053495 29.08.2014
(87) WO 2015/038360 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878472 P
(54) • *AUTOMATISCHES REINIGUNGSSYSTEM FÜR KÜCHENMASCHINE UND VERFAHREN*
• *AUTOMATED CLEANING SYSTEM FOR FOOD PROCESSOR AND METHOD*
• *SYSTÈME AUTOMATISÉ DE NETTOYAGE POUR ROBOT DE CUISINE ET PROCÉDÉ*
(71) Idea Boxx, LLC, 1600 Moseley Road, Victor, New York 14564, US
(72) TUCHRELO, Robert, Williamson, New York 14589, US
CAHOON, Jeffrey, Williamson, New York 14589, US
AAB, Richard T., Fairport, New York 14450, US
MUSTARDO, Alfred S., Honeoye Falls, New York 14472, US
SMITH, Nathan E., Hamlin, New York 14464, US
PARISI, Jacob R., Newark, Ohio 43055, US
RUPPEL III, Edward F., Saratoga, California 95070, US
RUSSOTTI, Gary M., Boca Raton, Florida 33432, US
SALMINEN, William, Sarasota, Florida 34241, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) ***B68G 11/06*** (11) **3 046 868 A2***
(25) En (26) En
(21) 14835639.7 (22) 16.09.2014

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

BA ME
(86) PL 2014/050056 16.09.2014
(87) WO 2015/038019 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 16.09.2013 PL 40534913
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFMATRATZEN MIT EINGEBETTETER FEDER SOWIE DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE MATRATZE*
• *A PROCESS FOR PRODUCING FOAM MATTRESSES WITH EMBEDDED SPRING AND MATTRESS PRODUCED BY THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES MATELAS EN MOUSSE COMPORTANT UN RESSORT INTÉGRÉ ET MATELAS PRODUIT PAR CE PROCÉDÉ*
(71) Labanowicz, Sebastian, Gliniana 1, 56-400 Olesnica, PL
(72) Labanowicz, Sebastian, 56-400 Olesnica, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

---

(51) ***B81C 1/00*** ***H05K 5/06*** (11) **3 046 869 A1*** ***H01L 23/02***
(25) En (26) En
(21) 14846305.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055379 12.09.2014
(87) WO 2015/041944 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878983 P
(54) • *MEHRSCHICHTVERPACKUNGSSCHEMA FÜR IMPLANTATELEKTRONIK*
• *MULTI-LAYER PACKAGING SCHEME FOR IMPLANT ELECTRONICS*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT MULTICOUCHE POUR L'ÉLECTRONIQUE DE L'IMPLANT*
(71) California Institute of Technology, Office of Technology Transfer 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91107, US
CHANG, Han-Chieh, Pasadena, California 91106, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***B82Y 5/00*** ***A61K 38/16*** ***C07K 14/00*** ***B01F 3/08*** (11) **3 046 870 A1*** ***A61K 9/107*** ***B01F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 14843901.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050234 16.09.2014
(87) WO 2015/035475 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 AU 2013903554
(54) • *KIESELSÄURE-MIKRO- UND -NANOKAPSELN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SILICA MICRO- AND NANO-CAPSULES AND METHODS FOR MAKING THEM*
• *MICRO-CAPSULES ET NANO-CAPSULES DE SILICE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI*
(71) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072, AU
(72) MIDDELBERG, Anton Peter Jacob, Brookfield, Queensland 4069, AU
ZHAO, Chun-Xia, Forest Lake, Queensland 4078, AU
WIBOWO, David, St Lucia, Queensland 4067, AU
PETERS, Brenton Charles, Jindalee, QLD 4074, AU
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

***B82Y 5/00*** → (51) ***A61K 9/127***

---

***B82Y 30/00*** → (51) ***B82Y 40/00***

---

(51) ***B82Y 40/00*** ***B82Y 30/00*** (11) **3 046 871 A1*** ***C01G 23/04***
(25) En (26) En
(21) 14843366.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SG 2014/000435 16.09.2014
(87) WO 2015/038076 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878456 P
11.03.2014 US 201461951194 P
(54) • *VERLÄNGERTES TITANATNANORÖHRCHEN, DEREN SYNTHESEVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *ELONGATED TITANATE NANOTUBE, ITS SYNTHESIS METHOD, AND ITS USE*
• *NANOTUBE DE TITANATE ALLONGÉ, SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET SON UTILISATION*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) TANG, Yuxin, Singapore 639798, SG
ZHANG, Yanyan, Singapore 639798, SG
DONG, Zhili, Singapore 639798, SG
CHEN, Zhong, Singapore 639798, SG
CHEN, Xiaodong, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

***B82Y 40/00*** → (51) ***C01B 31/04***

---

***C01B 3/04*** → (51) ***B01J 23/46***

---

***C01B 3/26*** → (51) ***B01J 23/46***

---

***C01B 3/32*** → (51) ***C10G 3/00***

---

(51) ***C01B 31/00*** ***C01B 31/04*** ***C30B 1/02*** (11) **3 046 872 A1*** ***C30B 1/00*** ***B32B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14843830.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050218 08.09.2014
(87) WO 2015/035465 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 AU 2013903547
18.07.2014 AU 2014902792
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENLAGEN AUF SILICIUMCARBID*
• *PROCESS FOR FORMING GRAPHENE LAYERS ON SILICON CARBIDE*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER DES COUCHES DE GRAPHÈNE SUR DU CARBURE DE SILICIUM*
(71) Griffith University, 170 Kessels Road, Nathan, Queensland 4111, AU
(72) IACOPI, Francesca, West End, Queensland 4101, AU
AHMED, Mohsin, District-Narayangong, BD
CUNNING, Benjamin Vaughan, Macgregor, Queensland 4109, AU
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

***C01B 31/00*** → (51) ***B32B 9/00***

---

***C01B 31/02*** → (51) ***C30B 29/40***

---

(51) ***C01B 31/04*** ***B82Y 40/00*** (11) **3 046 873 A1*** ***C09D 193/00***
(25) En (26) En
(21) 14741412.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000310 08.05.2014
(87) WO 2015/040630 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 IN KO10742013
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON REDUZIERTEM GRAPHENOXID AUF EINEM SUBSTRAT AUS KÖRNERLACK*
• *A PROCESS FOR SYNTHESIZNG REDUCED GRAPHENE OXIDE ON A SUBSTRATE FROM SEEDLAC*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE D'OXYDE DE GRAPHÈNE RÉDUIT SUR UN SUBSTRAT À PARTIR DE GOMME-LAQUE EN GRAINES*
(71) Tata Steel Limited, Research and Development and Scientific Services, Jamshedpur 831001, IN
Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) SHYAM, Kumar Choudhary, Jamshedpur 831007, IN
MANISH, Kumar Bhadu, Jamshedpur 831007, IN
TAPAN, Kumar Rout, Jamshedpur 831007, IN
SUMITESH, Das, Jamshedpur 831007, IN
RANJAN, Kumar Sahu, New Delhi 110001, IN
YASHABANTA, Narayan Singhbabu, New Delhi 110001, IN
ASHIT, Kumar Pramanick, New Delhi 110001, IN
VIKAS, Chandra Srivastava, New Delhi 110001, IN
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

---

***C01B 31/04*** → (51) ***C01B 31/00***

---

(51) ***C01B 39/12*** ***C01B 39/48*** (11) **3 046 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717387.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031293 20.03.2014
(87) WO 2015/038192 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028109
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITH SSZ-35*
• *METHOD FOR PREPARING ZEOLITE SSZ-35*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE ZÉOLITE SSZ-35*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) ELOMARI, Saleh Ali, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C01B 39/12*** ***C01B 39/48*** (11) **3 046 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723941.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031298 20.03.2014
(87) WO 2015/038193 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028015
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITH SSZ-35*
- *METHOD FOR PREPARING ZEOLITE SSZ-35*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE ZÉOLITE SSZ-35*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) ELOMARI, Saleh, Ali, San Ramon, CA 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C01B 39/48*** (11) **3 046 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777454.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055990 17.09.2014
(87) WO 2015/042094 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030572
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHA-MOLEKULARSIEBEN ANHAND VON KOLLOIDALEM ALUMINOSILIKAT UND NEUARTIGEN STRUKTURAUSRICHTUNGSMITTELN*
- *METHOD FOR PREPARING CHA-TYPE MOLECULAR SIEVES USING COLLOIDAL ALUMINOSILICATE AND NOVEL STRUCTURE DIRECTING AGENTS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAMIS MOLÉCULAIRES DE TYPE CHA AU MOYEN D'ALUMINOSILICATE COLLOÏDAL ET DE NOUVEAUX AGENTS D'ORIENTATION DE STRUCTURE*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) ELOMARI, Saleh Ali, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

***C01B 39/48*** → (51) ***C01B 39/12***

---

***C01D 15/00*** → (51) ***H01M 4/131***

---

(51) ***C01F 5/24*** ***C01F 11/18*** (11) **3 046 877 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766700.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069625 15.09.2014
(87) WO 2015/039994 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 BE 201300617
(54)
- *MINERALZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINER GEMISCHTEN FESTEN PHASE VON CALCIUM- UND MAGNESIUMCARBONATEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG*
- *MINERAL COMPOSITION BASED ON A MIXED SOLID PHASE OF CALCIUM AND MAGNESIUM CARBONATES AND PROCESS FOR PREPARING SUCH A COMPOSITION*
- *COMPOSITION MINERALE A BASE D'UNE PHASE SOLIDE MIXTE DE CARBONATES DE CALCIUM ET DE MAGNESIUM ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE TELLE COMPOSITION*

(71) S.A. Lhoist Recherche et Développement, Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(72) LORGOUILLOUX, Marion, B-7110 Strépy Bracquegnies, BE
PELLETIER, Marc, F-94160 Saint-Mandé, FR
GÄRTNER, Robert Sebastian, B-1501 Buizingen, BE
CHOPIN, Thierry, B-1180 Uccle, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

***C01F 11/18*** → (51) ***C01F 5/24***

---

***C01G 23/04*** → (51) ***B82Y 40/00***

---

***C01G 45/00*** → (51) ***H01M 4/131***

---

***C01G 49/00*** → (51) ***H01M 4/131***

---

***C01G 53/00*** → (51) ***H01M 4/131***

---

***C02F 1/00*** → (51) ***B01D 17/02***

---

(51) ***C02F 1/42*** ***B01D 35/00*** (11) **3 046 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844696.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055105 11.09.2014
(87) WO 2015/038719 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878323 P
(54)
- *MEDIENKASSETTE MIT LINEARER EINSTELLBARER UMGEHUNG*
- *MEDIA CARTRIDGE WITH LINEAR, ADJUSTABLE BYPASS*
- *CARTOUCHE DE MILIEU À DÉRIVATION LINÉAIRE RÉGLABLE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MAZZONI, Justin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BASSETT, Laurence W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PATEL, Hemang R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

***C02F 1/44*** → (51) ***A61M 1/16***

---

***C02F 1/44*** → (51) ***B01D 61/06***

---

***C02F 1/44*** → (51) ***B32B 9/00***

---

(51) ***C02F 1/461*** ***C25B 13/08*** ***C02F 1/469*** (11) **3 046 879 A1*** ***C25B 1/26***
(25) En (26) En
(21) 14766469.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069610 15.09.2014
(87) WO 2015/036591 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 IT MI20131521
(54)
- *ELEKTROLYTISCHE ZELLE ZUR HERSTELLUNG VON OXIDIERUNGSLÖSUNGEN*
- *ELECTROLYTIC CELL FOR THE PRODUCTION OF OXIDISING SOLUTIONS*
- *CELLULE ÉLECTROLYTIQUE POUR LA PRODUCTION DE SOLUTIONS OXYDANTES*

(71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT
(72) BENEDETTO, Mariachiara, I-20153 Milan, IT
NISHIKI, Yoshinori, Fujisawa City Kanagawa 252-0816, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

***C02F 1/469*** → (51) ***C02F 1/461***

---

(51) ***C02F 3/10*** ***C02F 103/44*** (11) **3 046 880 A1***
(25) De (26) De
(21) 14762002.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069356 11.09.2014
(87) WO 2015/039946 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110205
(54)
- *TRÄGERVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN EINEN BIOREAKTOR UND BIOREAKTOR SOWIE FAHRZEUGWASCHANLAGE EINE SOLCHE TRÄGERVORRICHTUNG AUFWEISEND*
- *SUBSTRATE DEVICE FOR INSTALLATION INTO A BIOREACTOR, AND BIOREACTOR AND VEHICLE WASHING INSTALLATION HAVING A SUBSTRATE DEVICE OF SAID TYPE*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR L'INSERTION DANS UN BIORÉACTEUR, BIORÉACTEUR AINSI QU'INSTALLATION DE LAVAGE DE VÉHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SUPPORT DE CE TYPE*

(71) Faritec GmbH & Co. KG, Robert-Koch-Strasse 12, 55129 Mainz, DE
(72) FARIWAR, Sasan Ahmad, 65193 Wiesbaden, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***C02F 11/16*** (11) **3 046 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707671.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052977 14.02.2014
(87) WO 2015/039766 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 IE 20130282
07.10.2013 GB 201317712
(54)
- *SCHLAMMTROCKNUNGSBETTEN*
- *SLUDGE DRYING BEDS*
- *LITS DE SÉCHAGE DES BOUES*

(71) Mooney, John, Lisheen Aglish Roscrea, Co. Tipperary, IE
(72) Mooney, John, Co. Tipperary, IE
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

***C02F 103/44*** → (51) ***C02F 3/10***

(51) ***C03B 37/014*** (11) **3 046 882 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761888.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069408 11.09.2014
(87) WO 2015/036493 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013110177
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISEN-DOTIERTEM KIESELGLAS*
• *METHOD FOR PRODUCING IRON-DOPED SILICA GLASS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE DE QUARTZ DOPÉ AU FER*
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) OCHS, Stefan, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

***C03B 37/025*** → (51) ***G02B 6/02***

(51) ***C03B 37/05*** (11) **3 046 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 13822009.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SI 2013/000055 20.09.2013
(87) WO 2015/041611 2015/12 26.03.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHMELZFLUSSES IN EINER ZERFASERUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING MELT STREAM WITHIN A FIBERIZING APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU FLUX EN FUSION À L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF DE FIBÉRISATION*
(71) Izoteh d.o.o., Brnciceva ulica 15B Crnuce, 1231 Ljubljana, SI
(72) TRDI , Francelj, S-1231 Ljubljana, SI
TRDIC, Miha, S-1231 Ljubljana, SI
(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI

***C03C 3/00*** → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***C03C 3/091*** ***C03C 8/02*** ***C03C 17/00*** (11) **3 046 884 A1*** ***C03C 8/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796175.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052331 19.09.2014
(87) WO 2015/040334 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359068
(54) • *TEMPERIERBARES EMAILLIERTES GLAS*
• *TEMPERABLE ENAMELLED GLASS*
• *VERRE ÉMAILLÉ TREMPABLE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CLABAU, Frédéric, F-75013 Paris, FR
GARNIER, Louis, F-75020 Paris, FR
BARRAUD, Thomas, F-69003 Lyon, FR
RACHET, Vincent, 45590 Saint-Cyr en Val, FR
(74) Douysset, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

***C03C 4/10*** → (51) ***G02B 5/30***

***C03C 8/02*** → (51) ***C03C 3/091***

***C03C 8/20*** → (51) ***C03C 3/091***

***C03C 14/00*** → (51) ***G02B 5/30***

***C03C 17/00*** → (51) ***C03C 3/091***

(51) ***C04B 14/00*** (11) **3 046 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845087.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055820 16.09.2014
(87) WO 2015/042031 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879178 P
31.07.2014 US 201462031555 P
(54) • *ZEMENTSCHLEIFADDITIV ZUR ERMÖGLICHUNG EINER PVC-AUSRÜSTUNGSVERWENDUNG*
• *CEMENT GRINDING ADDITIVE FOR ENABLING PVC EQUIPMENT USE*
• *ADDITIF DE MOUTURE DU CIMENT POUR PERMETTRE L'UTILISATION D'UN ÉQUIPEMENT EN PVC*
(71) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US
(72) JARDINE, Leslie A., Burlington, MA 01803, US
CHEUNG, Josephine H., Lexington, MA 02421, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

***C04B 22/16*** → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 26/02*** ***C08F 20/06*** ***C08K 5/00*** (11) **3 046 886 A1*** ***C04B 40/02*** ***C04B 111/00***
(25) De (26) De
(21) 14767020.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069955 19.09.2014
(87) WO 2015/040143 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185075
(54) • *DURCH FRONTALPOLYMERISATION AUSHÄRTBARER REAKTIONSHARZMÖRTEL UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON ANKERSTANGEN*
• *REACTION RESIN MORTAR THAT CAN BE CURED BY MEANS OF FRONTAL POLYMERIZATION AND METHOD FOR FASTENING ANCHOR RODS*
• *MORTIER À BASE DE RÉSINE RÉACTIVE, DURCISSABLE PAR POLYMÉRISATION FRONTALE, ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE TIGES D'ANCRAGE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BÜRGEL, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE
PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 40/00*** ***C04B 103/30*** (11) **3 046 887 A1*** ***C04B 22/16***
(25) En (26) En
(21) 13783099.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058627 18.09.2013
(87) WO 2015/040452 2015/12 26.03.2015
(54) • *BETONFORMULIERUNGEN VON UND ZUSATZSTOFFE DAFÜR*
• *CONCRETE FORMULATIONS AND ADMIXTURES THEREFOR*
• *FORMULATIONS DE BÉTON ET ADJUVANTS S'Y RAPPORTANT*
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
Lariplast Ltd., 13 Habonim st. POB 1300, 8211202 Kiryat Gat, IL
(72) GANDELMAN, Khaskel, 76555 Rehovot, IL
LEIZEROVICH, Larisa, 73140 Moshav Beit Nehemia, IL
KOVLER, Konstantin, 36800 Nesher, IL
MOLOGIN, Dmitry, 33196 Haifa, IL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***C04B 28/14*** (11) **3 046 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780777.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068927 05.09.2014
(87) WO 2015/039890 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184746
(54) • *LEICHTE GIPSPLATTE MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LIGHT-WEIGHT GYPSUM BOARD WITH IMPROVED STRENGTH AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *PLAQUE DE PLÂTRE LÉGÈRE À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GEHRIG, Uwe, 83368 St. Georgen, DE
DENGLER, Joachim, 83342 Tacherting, DE
SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
PICHLER, Martin, 83308 Trostberg, DE
GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE
LOGES, Stephanie, 83132 Pittenhart, DE

***C04B 30/02*** → (51) ***E04B 1/80***

(51) ***C04B 33/13*** ***C04B 38/08*** (11) **3 046 889 A1*** ***C04B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 14845295.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054254 05.09.2014
(87) WO 2015/041869 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879765 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN ARTIKELS*

- *METHOD OF FABRICATING A CERAMIC ARTICLE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN CÉRAMIQUE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, US
SHEEDY, Paul, Bolton, Connecticut 06043, US
KASHYAP, Tania Bhatia, West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***C04B 35/00*** → (51) ***C04B 35/80***

(51) ***C04B 35/44*** ***B22C 1/00*** ***C04B 35/66*** (11) **3 046 890 A1*** ***B22C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14758200.1 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050254 08.08.2014
(87) WO 2015/041766 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314029950
(54)
- *KERAMIKKERNZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNEN, VERFAHREN ZUM GIESSEN HOHLER TITANHALTIGER ARTIKEL UND HOHLE TITANTITANHALTIGE ARTIKEL*
- *CERAMIC CORE COMPOSITIONS, METHODS FOR MAKING CORES, METHODS FOR CASTING HOLLOW TITANIUM-CONTAINING ARTICLES, AND HOLLOW TITANIUM TITANIUM-CONTAINING ARTICLES*
- *COMPOSITIONS POUR NOYAUX EN CÉRAMIQUE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE NOYAUX, PROCÉDÉS DE COULÉE D'ARTICLES CREUX CONTENANT DU TITANE, ET ARTICLES CREUX CONTENANT DU TITANE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY 12309, US
MCKIEVER, Joan, Niskayuna, NY 12309, US
ELLIS, Brian Michael, Niskayuna, NY 12309, US
MCLASKY, Nicholas Vincent, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***C04B 35/52*** ***C04B 38/00*** ***C04B 35/63*** (11) **3 046 891 A1*** ***C04B 38/04*** ***C04B 35/638***
(25) De (26) De
(21) 14772108.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070044 19.09.2014
(87) WO 2015/040186 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013110453
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KOHLENSTOFFERZEUGNISSES*
- *METHOD FOR PRODUCING A POROUS CARBON PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT POREUX À BASE DE CARBONE*

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) NEUMANN, Christian, 35410 Hungen, DE
OTTER, Matthias, D-59075 Hamm, DE
BECKER, Jörg, 61194 Niddatal, DE
PIHAN, Sascha, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) ***C04B 35/52*** ***C04B 35/64*** (11) **3 046 892 A2*** ***F02C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14854030.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055327 12.09.2014
(87) WO 2015/057326 2015/16 23.04.2015
(88) 30.07.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879745 P
(54)
- *MIT VERDICHTETEM POLYMER INFILTRIERTE UND PYROLYSEBASIERTE CMC-ARTIKEL*
- *DENSIFIED POLYMER INFILTRATED AND PYROLYSIS-BASED CMC ARTICLES*
- *ARTICLES EN CMC DENSIFIÉS, OBTENUS PAR IMPRÉGNATION ET PYROLYSE D'UN POLYMÈRE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, US
BERCZIK, Douglas M., Manchester, Connecticut 06042, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***C04B 35/56*** → (51) ***C04B 35/565***

(51) ***C04B 35/565*** ***C04B 35/56*** (11) **3 046 893 A1*** ***C04B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 14845724.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054290 05.09.2014
(87) WO 2015/041871 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879784 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKARTIKELS, ZWISCHENPRODUKT UND ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR*
- *METHOD OF PRODUCING A CERAMIC ARTICLE, INTERMEDIATE ARTICLE AND COMPOSITION THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN CÉRAMIQUE, ARTICLE INTERMÉDIAIRE ET COMPOSITION À CET EFFET*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SHEEDY, Paul, Bolton, CT 06043, US
SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, CT 06259, US
KASHYAP, Tania Bhatia, West Hartford, CT 06084, US
BEALS, James T., West Hartford, CT 06107, US
MAGDEFRAU, Neal, Tolland, CT 06084, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***C04B 35/63*** → (51) ***C04B 35/52***

***C04B 35/638*** → (51) ***C04B 35/52***

***C04B 35/64*** → (51) ***C04B 35/52***

***C04B 35/66*** → (51) ***C04B 35/44***

(51) ***C04B 35/80*** ***C04B 35/00*** ***C04B 41/45*** (11) **3 046 894 A1*** ***C04B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 14766588.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053034 28.08.2014
(87) WO 2015/041823 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880352 P
(54)
- *DURCH CHEMISCHE DAMPFPHASENINFILTRATION HERGESTELLTE VERBUNDWERKSTOFFE MIT KERAMISCHER MATRIX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CERAMIC MATRIX COMPOSITES MADE BY CHEMICAL VAPOR INFILTRATION AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
- *COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE FORMÉS PAR INFILTRATION CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LUTHRA, Krishan Lai, Niskayuna, NY 12309, US
CORMAN, Gregory Scot, Niskayuna, NY 12309, US
RAMAMURTHI, Badri Narayan, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

***C04B 37/02*** → (51) ***C23C 28/02***

***C04B 38/00*** → (51) ***C04B 33/13***

***C04B 38/00*** → (51) ***C04B 35/52***

***C04B 38/00*** → (51) ***C04B 35/565***

***C04B 38/00*** → (51) ***C04B 35/80***

***C04B 38/04*** → (51) ***C04B 35/52***

***C04B 38/08*** → (51) ***C04B 33/13***

***C04B 40/00*** → (51) ***C04B 28/02***

***C04B 40/02*** → (51) ***C04B 26/02***

***C04B 41/45*** → (51) ***C04B 35/80***

***C04B 41/51*** → (51) ***C23C 28/02***

(51) ***C04B 41/87*** ***C04B 41/89*** ***C30B 15/10*** (11) **3 046 895 A1*** ***C30B 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14780618.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064472 12.09.2014
(87) WO 2015/036974 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358900

(54) • *SUBSTRAT MIT EINER BESCHICHTUNG MIT GERINGER DURCHLÄSSIGKEIT ZUR VERFESTIGUNG VON SILICIUM*
• *SUBSTRATE WITH LOW-PERMEABILITY COATING FOR THE SOLIDIFICATION OF SILICON*
• *SUBSTRAT À REVÊTEMENT PEU PERMÉABLE POUR SOLIDIFICATION DE SILICIUM*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GARANDET, Jean-Paul, F-73370 Le Bourget du Lac, FR
CAMEL, Denis, F-73000 Chambery, FR
DREVET, Béatrice, F-38000 Grenoble, FR
EUSTATHOPOULOS, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
HUGUET, Charles, F-75019 Paris, FR
TESTARD, Johann, F-74290 Veyrier du Lac, FR
VOYTOVYCH, Rayisa, F-38130 Echriolles, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***C04B 41/89*** (11) **3 046 896 A1***
***C30B 11/00*** ***C30B 15/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789884.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064473 12.09.2014
(87) WO 2015/036975 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358904
(54) • *TIEGEL ZUR VERFESTIGUNG EINES SILICIUMINGOTS*
• *SUBSTRATE FOR SOLIDIFYING A SILICON INGOT*
• *SUBSTRAT POUR LA SOLIDIFICATION DE LINGOT DE SILICIUM*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GARANDET, Jean-Paul, F-73370 Le Bourget du Lac, FR
CAMEL, Denis, F-73000 Chambery, FR
DREVET, Béatrice, F-38000 Grenoble, FR
EUSTATHOPOULOS, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
HUGUET, Charles, F-75019 Paris, FR
TESTARD, Johann, F-74290 Veyrier du Lac, FR
VOYTOVYCH, Rayisa, F-38130 Echriolles, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

***C04B 41/89*** → (51) ***C04B 41/87***

***C04B 103/30*** → (51) ***C04B 28/02***

***C04B 111/00*** → (51) ***C04B 26/02***

***C05G 3/02*** → (51) ***A01N 47/14***

***C07B 31/00*** → (51) ***C10G 45/00***

***C07B 35/06*** → (51) ***C10G 45/00***

---

(51) ***C07C 4/04*** (11) **3 046 897 A1***
***C07C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14845885.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056044 17.09.2014
(87) WO 2015/042122 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201314033435
(54) • *HORIZONTALES SUBLIMATIONSSYSTEM*
• *HORIZONTAL SUBLIMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUBLIMATION HORIZONTAL*
(71) Tekgar, LLC, 469 Bethlehem Church Road, Moore, SC 29369, US
(72) CATTO, Michael, Moore, South Carolina 29369, US
VAN THORRE, Douglas, Minneapolis, Minnesota 55419, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

***C07C 7/00*** → (51) ***C07C 4/04***

***C07C 11/167*** → (51) ***C07C 39/08***

***C07C 11/18*** → (51) ***C07C 39/08***

***C07C 25/18*** → (51) ***A01P 13/00***

---

(51) ***C07C 37/20*** (11) **3 046 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 13780234.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TH 2013/000049 20.09.2013
(87) WO 2015/041614 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERBESSERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIHYDROXYDIPHENYLMETHAN MIT HOHER SELEKTIVITÄT FÜR 2,4'-DIHYDROXYDIPHENYLMETHAN*
• *IMPROVED MANUFACTURING PROCESS FOR DIHYDROXYDIPHENYLMETHANE WITH HIGH SELECTIVITY FOR 2,4'-DIHYDROXYDIPHENYLMETHANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION AMÉLIORÉ POUR LA PRODUCTION DE DIHYDROXYDIPHÉNYLMÉTHANE CONTENANT UNE HAUTE SÉLECTIVITÉ POUR LA PRODUCTION DE 2,4'- DIHYDROXYDIPHÉNYLMÉTHANE*
(71) Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd., 888/167, 26th Floor Mahatun Plaza Building Ploenchit Road Lumpini, Bangkok 10330, TH
(72) DUBEY PRADIP, Kumar, Bangkok 10330, TH
KHULLAR, Alok, Bangkok 10330, TH
NAIYAWAT, Thipa, Bangkok 10330, TH
VISATSINGH, Kamonsun, Bangkok 10330, TH
SAMUTHSEN, Patcharin, Bangkok 10330, TH
MATHURE, Pankaj, Bangkok 10330, TH
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

---

(51) ***C07C 39/08*** (11) **3 046 899 A1***
***C07C 11/167*** ***C07C 11/18***
***C09K 15/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761897.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069438 11.09.2014
(87) WO 2015/039954 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1302178
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG DER POLYMERISIERUNG EINES ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMERS UND ZUR ENTFERNUNG DAVON VOR DER POLYMERISIERUNG*
• *COMPOSITION PREVENTING THE POLYMERIZATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS AND THE REMOVAL THEREOF BEFORE POLYMERIZATION*
• *COMPOSITION EMPECHANT LA POLYMERISATION DE MONOMERES A INSATURATION ETHYLENIQUE ET SON ELIMINATION AVANT POLYMERISATION*
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) CHRETIEN, Christelle, F-69100 Villeurbanne, FR
FISCHER, Lars, F-38200 Vienne, FR
VERDIER, Stephan, F-69008 Lyon, FR
CAVEZZAN, Jacques, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

---

***C07C 51/235*** → (51) ***B01J 23/887***

***C07C 51/25*** → (51) ***B01J 23/887***

---

(51) ***C07C 53/02*** (11) **3 046 900 A1***
***C07C 59/185*** ***C12P 7/10***
***C12P 19/02*** ***C13K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14845180.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055850 16.09.2014
(87) WO 2015/042039 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879636 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÄVULINSÄURE AUS SCHLAMM UND LIGNOCELLULOSEBIOMASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING LEVULINIC ACID FROM SLUDGE AND LIGNOCELLULOSIC BIOMASS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ACIDE LÉVULINIQUE À PARTIR DE BOUES ET DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE*
(71) Georgia-Pacific LLC, 133 Peachtree Street NE, Atlanta, GA 30303, US
(72) KELLY, John Patrick, Sugar Hill, GA 30518, US
CARROLL, Michael Eugene, Loganville, GA 30052, US
TOPPING, Paul, Smyrna, GA 30082, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

***C07C 59/185*** → (51) ***C07C 53/02***

***C07C 209/20*** → (51) ***C10M 133/06***

***C07C 211/63*** → (51) ***C10M 133/06***

***C07C 233/07*** → (51) ***C07C 235/34***

---

(51) ***C07C 233/11*** (11) **3 046 901 A1***
***A61K 31/165*** ***A61P 9/12***
***A61P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 14845373.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000923 17.09.2014
(87) WO 2015/039173 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 AU 2013903573
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK UND/ODER FIBROSE*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HYPERTENSION AND/OR FIBROSIS*

- *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ET/OU D'UNE FIBROSE*

(71) Vectus Biosystems Limited, 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018, AU
(72) DUGGAN, Karen Annette, Clovelly, New South Wales 2031, AU
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

***C07C 233/11*** → (51) ***C07C 235/34***

(51) ***C07C 235/34*** (11) **3 046 902 A1***
***C07C 233/11*** ***C07C 233/07***
***C07C 237/20*** ***C07C 255/00***
***C07C 271/28*** ***C07C 275/28***
***C07C 307/10*** ***C07C 311/03***
***C07D 209/18*** ***C07D 215/02***
***C07D 231/56*** ***C07D 213/74***
***C07D 235/04*** ***C07D 249/18***
***C07D 263/54*** ***C07D 277/62***
***A61K 31/165*** ***A61K 31/17***
***A61K 31/18***
(25) En (26) En
(21) 14845828.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000922 17.09.2014
(87) WO 2015/039172 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 AU 2013903571
17.09.2013 AU 2013903572
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK UND/ODER FIBROSE*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HYPERTENSION AND/OR FIBROSIS*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ET/OU DE LA FIBROSE*
(71) Vectus Biosystems Limited, 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018, AU
(72) DUGGAN, Karen Annette, Clovelly, New South Wales 2031, AU
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

***C07C 237/20*** → (51) ***C07C 235/34***

***C07C 255/00*** → (51) ***C07C 235/34***

***C07C 271/28*** → (51) ***C07C 235/34***

***C07C 275/28*** → (51) ***C07C 235/34***

***C07C 307/10*** → (51) ***C07C 235/34***

***C07C 311/03*** → (51) ***C07C 235/34***

(51) ***C07C 319/20*** (11) **3 046 903 A1***
***C07C 319/26*** ***C07C 319/28***
***C07C 323/58***
(25) De (26) De
(21) 14771817.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069247 10.09.2014
(87) WO 2015/039935 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184831
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON METHIONIN*
• *PROCESS FOR OBTAINING METHIONINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MÉTHIONINE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) REICHERT, Stefan, 60438 Frankfurt, DE
JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE
HASSELBACH, Hans Joachim, 63571 Gelnhausen, DE
KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE

***C07C 319/26*** → (51) ***C07C 319/20***

***C07C 319/28*** → (51) ***C07C 319/20***

***C07C 323/58*** → (51) ***C07C 319/20***

***C07D 205/04*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 207/38*** → (51) ***C07D 231/06***

(51) ***C07D 209/08*** (11) **3 046 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767023.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069969 19.09.2014
(87) WO 2015/040148 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316762
(54) • *CARBAZOLVERBINDUNGEN ZUR IN-VIVO-BILDGEBUNG*
• *CARBAZOLE COMPOUNDS FOR IN VIVO IMAGING*
• *COMPOSÉS DE TYPE CARBAZOLE POUR L'IMAGERIE IN VIVO*
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) TRIGG, William, John, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
JONES, Paul, Alexander, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) ***C07D 209/10*** (11) **3 046 905 A1***
***C07D 401/06*** ***C07D 403/06***
***A61K 31/404***
(25) En (26) En
(21) 14846301.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055901 16.09.2014
(87) WO 2015/042053 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878922 P
(54) • *VINYLAUTOTAXINHEMMENDE VERBINDUNGEN*
• *VINYL AUTOTAXIN INHIBITOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS VINYLIQUES INHIBITEURS DE L'AUTOTAXINE*
(71) Pharmakea Inc., 12780 El Camino Real Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) HUTCHINSON, John Howard, San Diego, CA 92103, US
PARR, Timothy Andrew, La Mesa, CA 91941, US
LONERGAN, David, San Marcos, CA 92078, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

***C07D 209/18*** → (51) ***C07C 235/34***

***C07D 209/54*** → (51) ***C07D 231/06***

***C07D 213/34*** → (51) ***A01P 7/00***

***C07D 213/64*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 213/74*** → (51) ***C07C 235/34***

***C07D 215/02*** → (51) ***C07C 235/34***

(51) ***C07D 215/58*** (11) **3 046 906 A1***
***A61K 31/47*** ***A61P 37/00***
***C07D 413/06*** ***C07D 417/06***
***C07D 401/12*** ***C07D 413/14***
***A61P 37/08*** ***A61P 3/00***
***A61P 35/00*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14784387.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056197 18.09.2014
(87) WO 2015/042212 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880391 P
(54) • *ROR-MODULATOREN*
• *ROR MODULATORS*
• *MODULATEURS DE ROR*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) DHAR, T.G. Murali, Princeton, New Jersey 08543, US
DUAN, Jingwu, Princeton, New Jersey 08543, US
GONG, Hua, Princeton, New Jersey 08543, US
JIANG, Bin, Princeton, New Jersey 08543, US
LU, Zhonghui, Princeton, New Jersey 08543, US
WEINSTEIN, David S., Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C07D 231/06*** (11) **3 046 907 A1***
***C07D 401/06*** ***C07D 403/06***
***C07D 487/04*** ***C07D 207/38***
***C07D 498/04*** ***C07D 498/20***
***C07D 209/54*** ***A01N 43/36***
***A01N 43/56***
(25) En (26) En
(21) 14771849.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069897 18.09.2014
(87) WO 2015/040114 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316717
03.02.2014 GB 201401784
(54) • *HERBIZIDE 2-HALOGEN-4-ALKYNYL-PHENYL-PYRAZOLIDIN-DION- ODER PYRROLIDIN-DION-DERIVATE*
• *HERBICIDALLY ACTIVE 2-HALOGEN-4-ALKYNYL-PHENYL-PYRAZOLIDINE-DIONE OR PYRROLIDINE-DIONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 2-HALOGÉNO-4-ALCYNYL-PHÉNYLPYRAZOLIDINEDIONE OU DE PYRROLIDINEDIONE AYANT UNE ACTIVITÉ HERBICIDE*
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB

(72) HACHISU, Shuji, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SCUTT, James, Nicholas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
WILLETTS, Nigel, James, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

---

(51) ***C07D 231/14*** (11) **3 046 908 A1***
***C07D 231/16***
(25) En (26) En
(21) 14758956.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068841 04.09.2014
(87) WO 2015/039877 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13356012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-FLUOR-1-ALKYL-3-FLUOROALKYL-1H-PYRAZOL-4-CARBALDEHYD*
• *PROCESS FOR PREPARING 5-FLUORO-1-ALKYL-3-FLUOROALKYL-1H-PYRAZOLE-4-CARBALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU 5-FLUORO-1-ALKYL-3-FLUOROALKYL-1H-PYRAZOLE-4-CARBALDÉHYDE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

---

***C07D 231/16*** → (51) ***C07D 231/14***

---

***C07D 231/38*** → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 231/56*** (11) **3 046 909 A1***
***A61K 31/416*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14845959.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055899 16.09.2014
(87) WO 2015/042052 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878945 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VINYL-AUTOTAXIN-HEMMERVERBINDUNGEN*
• *HETEROCYCLIC VINYL AUTOTAXIN INHIBITOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS VINYLIQUES HÉTÉROCYCLIQUES INHIBITEURS DE L'AUTOTAXINE*
(71) Pharmakea Inc., 12780 El Camino Real Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) HUTCHINSON, John Howard, San Diego, CA 92103, US
PARR, Timothy Andrew, La Mesa, CA 91941, US
BUNKER, Kevin Duane, Escondido, CA 92025, US
LONERGAN, David, San Marcos, CA 92078, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

---

***C07D 231/56*** → (51) ***C07C 235/34***

---

(51) ***C07D 233/61*** (11) **3 046 910 A1***
***A01P 3/00*** ***A61P 43/00***
***A61K 31/4164***
(25) En (26) En
(21) 14815104.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000343 16.09.2014
(87) WO 2015/041620 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 TR 201311057
(54) • *FUNGIZIDE VERBINDUNGEN VON (ARYLALKYL)AZOLDERIVATEN IN DER STRUKTUR EINES OXIMESTERS*
• *ANTIFUNGAL COMPOUNDS OF (ARYLALKYL) AZOLE DERIVATIVES IN THE STRUCTURE OF OXIME ESTER*
• *COMPOSÉS ANTIFONGIQUES DE DÉRIVÉS (ARYLALKYL)AZOLES DANS LA STRUCTURE DE L'ESTER D'OXIME*
(71) Dalkara, Sevim, Hacettepe Universitesi Eczacilik Fakultesi Farmasotik Kimya Anabilimdali Sihhiye, 06100 Ankara, TR
Sarac Tarhan, Selma, Hacettepe Universitesi Eczacilik Fakultesi Farmasotik Kimya Anabilimdali Sihhiye, 06100 Ankara, TR
Karakurt, Arzu, Inonu Universitesi Eczacilik Fakultesi Farmasotik Kimya Anabilimdali, Malatya, TR
Sari, Suat, Hacettepe Universitesi Eczacilik Fakultesi Farmasotik Kimya Anabilimdali Sihhiye, 06100 Ankara, TR
(72) DALKARA, Sevim, Farmasotik Kimya Anabilimdali, TR
SARAC TARHAN, Selma, Farmasotik Kimya Anabilimdali, TR
KARAKURT, Arzu, Farmasotik Kimya Anabilimdali, TR
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

---

***C07D 233/86*** → (51) ***A61K 31/4166***

---

***C07D 235/04*** → (51) ***C07C 235/34***

---

***C07D 239/02*** → (51) ***A61K 31/505***

---

(51) ***C07D 239/36*** (11) **3 046 911 A1***
***C07D 401/04*** ***C07D 401/06***
***C07D 403/04*** ***C07D 403/06***
***C07D 409/06*** ***C07D 409/04***
***C07D 411/04*** ***C07D 413/04***
***A61K 31/513*** ***A61P 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14771828.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069537 12.09.2014
(87) WO 2015/036560 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184483
(54) • *HETEROCYCLISCH SUBSTITUIERTE TRIFLUORMETHYLPYRIMIDINONE UND IHRE VERWENDUNG*
• *HETEROCYCLIC SUBSTITUTED TRIFLUOROMETHYL PYRIMIDINONES AND USE THEREOF*
• *TRIFLUORORMÉTHYLPYRIMIDONES SUBSTITUÉS PAR UN RADICAL HÉTÉROCYCLIQUE ET LEURS UTILISATION*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
COLLIN, Marie-Pierre, 42113 Wuppertal, DE
KOCH, Michael, 58332 Schwelm, DE
MEYER, Jutta, 42657 Solingen, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
NISING, Carl Friedrich, 10629 Berlin, DE
BIBER, Nicole, 42115 Wuppertal, DE
ANLAUF, Sonja, 42929 Wermelskirchen, DE
GROMOV, Alexey, 40699 Erkrath, DE
WITTWER, Matthias Beat, 42105 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

***C07D 239/36*** → (51) ***C07D 239/56***

---

***C07D 239/47*** → (51) ***C07D 239/56***

---

***C07D 239/54*** → (51) ***A01P 13/00***

---

***C07D 239/54*** → (51) ***C07D 239/56***

---

***C07D 239/545*** → (51) ***C07D 239/56***

---

(51) ***C07D 239/56*** (11) **3 046 912 A1***
***C07D 239/36*** ***C07D 239/47***
***C07D 239/54*** ***C07D 239/545***
***A61K 31/513*** ***A61P 9/00***
***A61P 29/00***
(25) De (26) De
(21) 14766967.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069540 12.09.2014
(87) WO 2015/036563 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184481
(54) • *DISUBSTITUIERTE TRIFLUORMETHYLPYRIMIDINONE UND IHRE VERWENDUNG ALS CCR2 ANTAGONISTEN*
• *DISUBSTITUTED TRIFLUORMETHYL PYRIMIDINONES AND USE THEREOF AS CCR2 ANTAGONISTS*
• *TRIFLUORORMÉTHYLPYRIMIDONES DISUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU CCR2*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
COLLIN, Marie-Pierre, 42113 Wuppertal, DE
KOCH, Michael, 58332 Schwelm, DE
MEYER, Jutta, 42657 Solingen, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
NISING, Carl Friedrich, 10629 Berlin, DE
BIBER, Nicole, 42115 Wuppertal, DE
ANLAUF, Sonja, 42929 Wermelskirchen, DE
WITTWER, Matthias Beat, 42105 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

***C07D 249/18*** → (51) ***C07C 235/34***

---

***C07D 257/04*** → (51) ***A01P 13/00***

---

***C07D 257/06*** → (51) ***A01P 13/00***

---

***C07D 261/04*** → (51) ***A01P 7/00***

---

***C07D 263/54*** → (51) ***C07C 235/34***

---

***C07D 265/30*** → (51) ***C07D 405/14***

---

***C07D 271/08*** → (51) ***A01P 13/00***

---

***C07D 277/62*** → (51) ***C07C 235/34***

---

***C07D 295/12*** → (51) ***C07D 405/14***

---

(51) ***C07D 307/46*** (11) **3 046 913 A1***
***B01J 23/42*** ***B01J 23/52***
(25) En (26) En

(21) 14845475.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000439 17.09.2014
(87) WO 2015/041601 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 SG 201307141
(54) • *UMWANDLUNG UND REINIGUNG VON BIOMASSE*
• *CONVERSION AND PURIFICATION OF BIOMASS*
• *CONVERSION ET PURIFICATION DE BIOMASSE*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) YI, Guangshun, Singapore 138669, SG
ZHANG, Yugen, Singapore 138669, SG
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***C07D 307/48*** (11) **3 046 914 A1***
***C07D 307/50*** ***B01J 27/06***
(25) En (26) En
(21) 14845176.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056572 19.09.2014
(87) WO 2015/042407 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880751 P
23.05.2014 US 201462002714 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-(HALOMETHYL)FURFURAL*
• *METHODS FOR PRODUCING 5-(HALOMETHYL) FURFURAL*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE 5-(HALOGÉNOMÉTHYL)FURFURAL*
(71) Micromidas, Inc., 930 Riverside Parkway, Suite 10, West Sacramento, CA 95605, US
(72) WOOD, Alex, B., West Sacramento, CA 95605, US
MASUNO, Makoto, N., West Sacramento, CA 95605, US
SMITH, Ryan, L., West Sacramento, CA 95605, US
BISSELL, John, West Sacramento, CA 95605, US
HIRSCH-WEIL, Dimitri, A., West Sacramento, CA 95605, US
ARAIZA, Robert, Joseph, West Sacramento, CA 95605, US
HENTON, Daniel, R., Midland, MI 48640, US
PLONKA, James, H., Midland, MI 48640, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

***C07D 307/50*** → (51) ***C07D 307/48***

***C07D 307/79*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 309/10*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 311/12*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 319/18*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 333/16*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 401/04*** → (51) ***C07D 239/36***

***C07D 401/06*** → (51) ***C07D 209/10***

***C07D 401/06*** → (51) ***C07D 231/06***

***C07D 401/06*** → (51) ***C07D 239/36***

***C07D 401/06*** → (51) ***C07D 401/14***

***C07D 401/06*** → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **3 046 915 A1***
***C07D 403/12*** ***C07D 471/04***
***C07D 487/04*** ***C07D 513/04***
***A01N 43/54*** ***A01N 43/90***
(25) En (26) En
(21) 13762507.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069166 16.09.2013
(87) WO 2015/036058 2015/11 19.03.2015
(54) • *FUNGIZIDE PYRIMIDINVERBINDUNGEN*
• *FUNGICIDAL PYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PYRIMIDINES FONGICIDES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, DE
GRAMMENLOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
BOUDET, Nadege, 69493 Hirschberg, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
MONTAG, Jurith, 68167 Mannheim, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
QUINTERO PALOMAR, Maria Angelica, 68165 Mannheim, DE

***C07D 401/12*** → (51) ***C07D 215/58***

***C07D 401/12*** → (51) ***C07D 401/14***

***C07D 401/12*** → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 046 916 A1***
***C07D 405/14*** ***A01N 43/00***
***C07D 401/06*** ***C07D 409/14***
***C07D 413/06*** ***C07D 417/06***
***C07D 471/04***
(25) En (26) En
(21) 14771308.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070000 19.09.2014
(87) WO 2015/040162 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879690 P
(54) • *N-ACRYLIMINO-HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *N-ACRYLIMINO HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS N-ACRYLIMINOHÉTÉROCYCLIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BANDUR, Nina Gertrud, 67063 Ludwigshafen, DE
MCLAUGHLIN, Martin John, 67098 Bad Dürkheim, DE
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 046 917 A1***
***C07D 401/12*** ***A61K 31/517***
***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14771312.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070011 19.09.2014
(87) WO 2015/040169 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13306281
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS DNA-METHYLTRANSFERASEINHIBITOREN*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS DNA METHYLTRANSFERASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ADN MÉTHYLTRANSFÉRASE*
(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) HALBY, Ludovic, F-31400 Toulouse, FR
ARIMONDO, Paola Barbara, F-31000 Toulouse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

***C07D 401/14*** → (51) ***A61K 31/17***

***C07D 401/14*** → (51) ***C07D 413/14***

***C07D 403/04*** → (51) ***C07D 239/36***

***C07D 403/06*** → (51) ***C07D 209/10***

***C07D 403/06*** → (51) ***C07D 231/06***

***C07D 403/06*** → (51) ***C07D 239/36***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 046 918 A1***
***C07D 231/38*** ***C07D 401/12***
***A61K 31/4155*** ***A61P 11/06***
***A61P 37/08***
(25) En (26) En
(21) 14786388.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056024 17.09.2014
(87) WO 2015/042111 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879585 P
(54) • *PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE VON 3,5-DIAMINOPYRAZOL-KINASE-HEMMERN*
• *PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS OF 3,5-DIAMINOPYRAZOLE KINASE INHIBITORS*
• *SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES D'INHIBITEURS DE 3,5-DIAMINOPYRAZOLE KINASE*
(71) Axikin Pharmaceuticals, Inc., 4940 Carroll Canyon Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) LY, Tai, Wei, San Diego, CA 92131, US
RAAUM, Erik, Dean, Teton Village, WY 83025, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

***C07D 403/12*** → (51) ***A61K 31/17***

***C07D 403/12*** → (51) ***C07D 401/12***

***C07D 405/04*** → (51) ***A01P 7/00***

***C07D 405/06*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 405/12*** → (51) ***A01P 7/00***

***C07D 405/12*** → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 046 919 A1***
***C07D 401/06*** ***C07D 405/06***
***C07D 417/06*** ***A01N 43/00***
(25) En (26) En
(21) 14767004.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069900 18.09.2014
(87) WO 2015/040116 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879691 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE N-ACYLIMINO-VERBINDUNGEN*
• *N-ACYLIMINO HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS N-ACYLIMINO HÉTÉROCYCLIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MCLAUGHLIN, Martin John, 67098 Bad Dürkheim, DE
BANDUR, Nina Gertrud, 67063 Ludwigshafen, DE
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 046 920 A1***
***C07D 319/18*** ***C07D 405/12***
***C07D 407/12*** ***C07D 417/12***
***C07D 307/79*** ***C07D 409/12***
***C07D 213/64*** ***C07D 295/12***
***C07D 309/10*** ***C07D 311/12***
***C07D 413/12*** ***C07D 265/30***
***C07D 205/04*** ***C07D 333/16***
(25) En (26) En
(21) 14789439.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056555 19.09.2014
(87) WO 2015/042397 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880752 P
(54) • *GLUCOSYLCERAMIDSYNTHASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *GLUCOSYLCERAMIDE SYNTHASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DISEASES*
• *INHIBITEURS DE LA GLUCOSYLCÉRAMIDE SYNTHASE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) WANG, Bing, San Jose, CA 95138, US
CHU, Daniel, Santa Clara, CA 95051, US
BRIDGES, Alexander, James, Saline, MI 48176, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

***C07D 405/14*** → (51) ***C07D 401/14***

***C07D 407/12*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 409/04*** → (51) ***C07D 239/36***

***C07D 409/06*** → (51) ***C07D 239/36***

***C07D 409/12*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 409/14*** → (51) ***C07D 401/14***

***C07D 411/04*** → (51) ***C07D 239/36***

***C07D 413/04*** → (51) ***A01P 7/00***

***C07D 413/04*** → (51) ***C07D 239/36***

***C07D 413/06*** → (51) ***C07D 215/58***

***C07D 413/06*** → (51) ***C07D 401/14***

***C07D 413/10*** → (51) ***A61K 31/4166***

***C07D 413/12*** → (51) ***A01P 7/00***

***C07D 413/12*** → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 413/14*** (11) **3 046 921 A2***
***C07D 401/14***
(25) En (26) En
(21) 14845629.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055967 17.09.2014
(87) WO 2015/042078 2015/12 26.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 22.09.2013 US 201361880974 P
23.04.2014 US 201461983444 P
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED AMINOPYRIMIDINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS D'AMINOPYRIMIDINE SUBSTITUÉE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Calitor Sciences, LLC, 107 S Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US
Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area, Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) XI, Ning, Newbury Park, CA 91320, US
WANG, Liang, Dongguan Guangdong 523871, CN
WANG, Tingjin, Dongguan Guangdong 523871, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

***C07D 413/14*** → (51) ***C07D 215/58***

***C07D 417/06*** → (51) ***C07D 215/58***

***C07D 417/06*** → (51) ***C07D 401/14***

***C07D 417/06*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 417/12*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 471/02*** → (51) ***A01P 13/00***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 046 922 A1***
***A61K 31/437*** ***A61P 25/00***
***A61P 25/16*** ***A61P 25/18***
***A61P 25/22***
(25) En (26) En
(21) 14784388.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056273 18.09.2014
(87) WO 2015/042243 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879925 P
(54) • *TRIAZOLOPYRIDINETHERDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI NEUROLOGISCHEN UND PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *TRIAZOLOPYRIDINE ETHER DERIVATIVES AND THEIR USE IN NEUROLOGICAL AND PYSCHIATRIC DISORDERS*
• *DÉRIVÉS D'ÉTHER DE TRIAZOLOPYRIDINE ET LEUR UTILISATION CONTRE DES TROUBLES NEUROLOGIQUES ET PYSCHIATRIQUES*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) MARCIN, Lawrence R., Wallingford, Connecticut 06492, US
HIGGINS, Mendi A., Wallingford, Connecticut 06492, US
BRONSON, Joanne J., Wallingford, Connecticut 06492, US
ZUSI, F. Christopher, Hamden, CT 06514, US
MACOR, John E., Wallingford, New Jersey 08543, US
DING, Min, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

***C07D 471/04*** → (51) ***C07D 401/12***

***C07D 471/04*** → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 471/20*** (11) **3 046 923 A2***
***A61K 31/439*** ***A61K 31/527***
***A61P 25/06***
(25) En (26) En
(21) 14844555.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055132 11.09.2014
(87) WO 2015/038736 2015/11 19.03.2015
(88) 12.11.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878183 P
(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *FORMULATIONS FOR CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *FORMULATIONS POUR ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CGRP*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MAHJOUR, Majid, West Point, Pennsylvania 19486, US
ALLAIN, Leonardo R., West Point, Pennsylvania 19486, US
SOTTHIVIRAT, Sutthilug, West Point, Pennsylvania 19486, US
MAUS, Russell G., West Point, Pennsylvania 19486, US
NOFSINGER, Rebecca, West Point, Pennsylvania 19486, US
LUPTON, Lisa, Foster City, California 94404, US
XU, Wei, West Point, Pennsylvania 19486, US
FLANAGAN, Francis, West Point, Pennsylvania 19486, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

***C07D 487/04*** → (51) ***C07D 231/06***

***C07D 487/04*** → (51) ***C07D 401/12***

***C07D 487/04*** → (51) ***C07F 11/00***

(51) ***C07D 495/04*** ***A61K 31/4184*** (11) **3 046 924 A1*** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 14787071.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056519 19.09.2014
(87) WO 2015/042375 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361960538 P
24.06.2014 US 201462016503 P
(54) • *INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
(72) DOUSSON, Cyril, B., F-34800 Canet, FR
PAPARIN, Jean-Laurent, F-34230 Vendemian, FR
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

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

***C07D 498/04*** → (51) ***C07D 231/06***

***C07D 498/20*** → (51) ***C07D 231/06***

***C07D 513/04*** → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07F 7/18*** (11) **3 046 925 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771839.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069818 17.09.2014
(87) WO 2015/040070 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218972
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMATOORGANOSILANEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBAMATOORGANOSILANES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBAMATOORGANOSILANES*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***C07F 11/00*** ***C07D 487/04*** (11) **3 046 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781764.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056407 18.09.2014
(87) WO 2015/042321 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880135 P
(54) • *VERBINDUNGEN MIT NIEDRIGER IONISATIONSENERGIE*
• *COMPOUNDS HAVING LOW IONIZATION ENERGY*
• *COMPOSÉS À FAIBLE ÉNERGIE D'IONISATION*
(71) Arizona Board of Regents for the University of Arizona, 220 W. 6th Street, Tucson, AZ 85721, US
(72) LICHTENBERGER, Dennis, Tucson, AZ 85721, US
MURILLO, Carlos, College Station, TX 77845, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) ***C07F 15/00*** ***C09K 11/00*** ***H05B 33/14*** (11) **3 046 927 A1*** ***H01L 51/50***
(25) De (26) De
(21) 14752791.5 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002276 19.08.2014
(87) WO 2015/039723 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13004552
(54) • *POLYCYCLISCHE PHENYL-PYRIDIN IRIDIUMKOMPLEXE UND DERIVATE DAVON FÜR OLED*
• *POLYCYCLIC PHENYLPYRIDINE IRIDIUM COMPLEXES AND DERIVATIVES THEREOF FOR OLEDS*
• *COMPLEXES D'IRIDIUM PHÉNYL-PYRIDINE POLYCYCLIQUE ET DÉRIVÉS POUR OLED DESDITS COMPLEXES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HAYER, Anna, 55118 Mainz, DE
JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am Main, DE
HEIL, Holger, 60389 Frankfurt am Main, DE
ANEMIAN, Rémi Manouk, Seoul 657-169, KR
DE NONANCOURT, Claire, 55300 Loupmont, FR

(51) ***C07J 1/00*** (11) **3 046 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771835.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069783 17.09.2014
(87) WO 2015/040051 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13382360
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTETROL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ESTETROL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ESTÉTROL*
(71) Crystal Pharma, S.A.U., Parque Tecnológico de Boecillo, Parcela 105A, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
(72) FERREIRO GIL, Juan José, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
IGLESIAS RETUERTO, Jesús Miguel, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
GALLO NIETO, Francisco Javier, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

***C07K 7/06*** → (51) ***A61K 39/155***

***C07K 7/06*** → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***C07K 7/08*** ***A61K 38/10*** ***C07K 19/00*** (11) **3 046 929 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14846055.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050822 15.09.2014
(87) WO 2015/040609 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878633 P
(54) • *AUS ERK GEWONNENE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ERK-DERIVED PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX PEPTIDES D'ERK ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) SEGER, Rony, 7630957 Rehovot, IL
PLOTNIKOV, Alexander, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

***C07K 14/00*** → (51) ***A61K 39/00***

***C07K 14/00*** → (51) ***B82Y 5/00***

(51) ***C07K 14/005*** ***C12N 15/86*** (11) **3 046 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766503.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069799 17.09.2014
(87) WO 2015/040063 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13306269
(54) • *LENTIVIRALE VEKTOREN MIT EINEM MUTIERTEN INTEGRASEPROTEIN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LENTIVIRAL VECTORS HAVING A MUTATED INTEGRASE PROTEIN AND USES THEREOF*
• *VECTEURS LENTIVIRAUX COMPRENANT UNE PROTÉINE INTÉGRASE MUTANTE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
CEA, 91191 Cedex Gif-sur-Yvette, FR
Université Paris Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
(72) SERGUERA, Ché, F-94276 Le Kremlin Bicêtre, FR
LACHAPELLE, François, F-94276 Le Kremlin Bicêtre, FR
DUFOUR, Noëlle, F-94276 Le Kremlin Bicêtre, FR
SAEED, Muhammad Qamar, F-94276 Le Kremlin Bicêtre, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

***C07K 14/08*** → (51) ***A61K 31/7105***

***C07K 14/24*** → (51) ***C07K 14/25***

(51) ***C07K 14/25*** (11) **3 046 931 A1***
***C07K 14/255*** ***C07K 14/24***
***C07K 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14784409.6 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070142 22.09.2014
(87) WO 2015/040215 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185412
(54) • *ZELLENPENETRIERENDE BAKTERIELLE E3-UBIQITIN-LIGASEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE*
• *CELL-PENETRATING BACTERIAL E3-UBIQITIN-LIGASES FOR USE IN IMMUNOTHERAPY*
• *UBIQUITINE LIGASES E3 BACTÉRIENNES PÉNÉTRANT DANS LES CELLULES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN IMMUNOTHÉRAPIE*
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) LUBOS, Marie-Luise, 48151 Muenster, DE
SCHMIDT, Alexander, 48329 Havixbeck, DE
RUETER, Christian, 48161 Muenster, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

***C07K 14/255*** → (51) ***C07K 14/25***

(51) ***C07K 14/31*** (11) **3 046 932 A2***
(25) En (26) En
(21) 14846127.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056550 19.09.2014
(87) WO 2015/042393 2015/12 26.03.2015
(88) 19.11.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880515 P
29.08.2014 US 201462043714 P
(54) • *ENTWICKELTE SORTASEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *EVOLVED SORTASES AND USES THEREOF*
• *SORTASES ÉVOLUÉES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) LIU, David R., Lexington, MA 02420, US
DORR, Brent M., Somerville, MA 02143, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

***C07K 14/415*** → (51) ***A01H 5/08***

***C07K 14/435*** → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***C07K 14/575*** (11) **3 046 933 A1***
***C07K 14/655***
(25) En (26) En
(21) 14766508.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069842 17.09.2014
(87) WO 2015/040089 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13382361
(54) • *CO-RTI-STATIN-ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- UND/ODER IMMUNERKRANKUNGEN*
• *CO RTI STATIN ANALOGUES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND/OR IMMUNE DISEASES*
• *ANALOGUES DE LA CORTISTATINE PERMETTANT LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET/OU D'ORIGINE IMMUNITAIRE*
(71) BCN Peptides, S.A., Polígono Industrial Els Vinyets-Els Fogars Ctra. Comarcal 244, km 22, 08777 Sant Quintí de Mediona, ES
(72) PONSATI OBIOLS, Berta, 08005 Barcelona, ES
FERNÁNDEZ CARNEADO, Jimena, 33300 Villaviciosa, ES
FARRERA-SINFREU, Josep, 25595 Tírvia, ES
PARENTE DUEÑA, Antonio, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

***C07K 14/575*** → (51) ***A61K 38/22***

***C07K 14/655*** → (51) ***C07K 14/575***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **3 046 934 A1***
***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 14772194.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052833 18.09.2014
(87) WO 2015/040398 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 GB 201316592
(54) • *FUSIONSPROTEIN*
• *FUSION PROTEIN*
• *PROTÉINE DE FUSION*
(71) Levicept Ltd., 3 Burlington Gardens, London, Greater London W1S 3EP, GB
(72) WESTBROOK, Simon, London Greater London W1S 3EP, GB
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakesview International Business Park, Hersden Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

(51) ***C07K 14/705*** (11) **3 046 935 A1***
***A61K 31/137*** ***A61K 38/17***
***A61K 39/395*** ***A61P 25/00***
***A61P 9/10*** ***C07K 14/435***
***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 14846230.2 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000614 06.08.2014
(87) WO 2015/039212 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878827 P
(54) • *MITTEL GEGEN EINE CIS/RGMA-NEOGENIN-INTERAKTION ODER LIPID-RAFTS UND VERWENDUNG DAVON BEI BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *AGENTS DIRECTED AGAINST A CIS RGMA/NEOGENIN INTERACTION OR LIPID RAFTS AND USE OF THE SAME IN METHODS OF TREATMENT*
• *AGENTS DIRIGÉS CONTRE UNE INTERACTION CIS RGMA/NÉOGÉNINE OU CONTRE LES RADEAUX LIPIDIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES*
(71) University Health Network (UHN): Technology Development And Commercialization, MaRS Centre, Heritage Building 101 College Street, Suite 150, Toronto ON M5G 1L7, CA
(72) MONNIER, Philippe P., Toronto, Ontario M6J 2T7, CA
TASSEW, Nardos G., Toronto, Ontario M1R 4X9, CA
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) ***C07K 14/725*** (11) **3 046 936 A1***
***C12N 5/0783***
(25) En (26) En
(21) 14781752.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056158 17.09.2014
(87) WO 2015/042187 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879881 P
(54) • *BEHANDLUNG VON HEPATITIS-D-VIRUS-INFEKTIONEN DURCH NEUAUSRICHTUNG VON T-ZELLEN*
• *TREATMENT OF HEPATITIS D VIRUS INFECTIONS BY REDIRECTION OF T CELLS*
• *TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE D PAR LA REDIRECTION DES LYMPHOCYTES T*
(71) ChronTech Pharma AB, Hälsovägen 7, 141 57 Huddinge, SE
(72) SÄLLBERG, Matti, SE-141 57 Huddinge, SE
FRELIN, Lars, SE-141 57 Huddinge, SE
CHEN, Margaret, SE-141 57 Huddinge, SE
AHLEN, Gustaf, SE-141 57 Huddinge, SE
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

***C07K 14/78*** → (51) ***A61K 39/155***

(51) ***C07K 14/81*** (11) **3 046 937 A1***
***C12N 15/15*** ***C12N 15/63***
***A61K 38/57*** ***A61P 29/00***
***A61P 11/00*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14845452.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050240 18.09.2014
(87) WO 2015/039189 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 AU 2013903588
(54) • *MODIFIZIERTE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MODIFIED ANTI-INFLAMMATORY PROTEINS AND METHOD OF USE*
• *PROTÉINES ANTI-INFLAMMATOIRES MODIFIÉES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) James Cook University, Townsville, Queensland 4811, AU
(72) LOUKAS, Alex, Townsville, Queensland 4811, AU
PICKERING, Darren, Townsville, Queensland 4811, AU
LEECH, Andrew, Townsville, Queensland 4811, AU
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

***C07K 16/00*** → (51) ***A01K 67/027***

***C07K 16/00*** → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***C07K 16/08*** (11) **3 046 938 A1***
***C07K 16/28*** ***C07K 16/46***
***A61K 39/395*** ***A61P 31/20***
(25) En (26) En

(21) 14771250.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069675 16.09.2014
(87) WO 2015/036606 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184635
(54) • *BI-ODER MULTISPEZIFISCHE POLYPEPTIDE ZUR BINDUNG VON IMMUNEFFEKTOR-ZELLOBERFLÄCHEN-ANTIGENEN UND HBV-ANTIGENEN ZUR BEHANDLUNG VON HBV-INFEKTIONEN UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *BI- OR MULTISPECIFIC POLYPEPTIDES BINDING IMMUNE EFFECTOR CELL SURFACE ANTIGENS AND HBV ANTIGENS FOR TREATING HBV INFECTIONS AND ASSOCIATED CONDITIONS*
• *POLYPEPTIDES BISPÉCIFIQUES OU MULTISPÉCIFIQUES SE LIANT À DES ANTIGÈNES DE SURFACE DE CELLULE EFFECTRICE IMMUNITAIRE ET ANTIGÈNES DU VHB POUR TRAITER LES INFECTIONS PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B ET ÉTATS ASSOCIÉS*
(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) PROTZER, Ulrike, 81735 München, DE
BOHNE, Felix, 81929 München, DE
MOMBURG, Frank, 69121 Heidelberg, DE
MOLDENHAUER, Gerhard, 69120 Heidelberg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***C07K 16/10*** → (51) ***A61K 39/155***

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **3 046 939 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14786389.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056277 18.09.2014
(87) WO 2015/042246 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880606 P
19.06.2014 US 201462014471 P
(54) • *KOMBINATION AUS ANTI-LAG-3-ANTIKÖRPERN UND ANTI-PD-1-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *COMBINATION OF ANTI-LAG-3 ANTIBODIES AND ANTI-PD-1 ANTIBODIES TO TREAT TUMORS*
• *COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-LAG-3 ET D'ANTICORPS ANTI-PD-1 POUR TRAITER DES TUMEURS*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) KORMAN, Alan, J., Redwood City, CA 94063, US
LONBERG, Nils, Redwood City, CA 94063, US
FONTANA, David, J., Seattle, WA 98102, US
GUTIERREZ, Andres, A., Princeton, NJ 08543, US
SELBY, Mark, J., Redwood City, CA 94063, US
LEWIS, Katherine, E., Seattle, WA 98102, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

***C07K 16/28*** → (51) ***A01K 67/027***

***C07K 16/28*** → (51) ***C07K 16/08***

(51) ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** (11) **3 046 940 A1*** ***A61K 31/015***
(25) En (26) En
(21) 14780964.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056017 17.09.2014
(87) WO 2015/042108 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879089 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ANTI-LGR5-ANTIKÖRPERN*
• *METHODS OF USING ANTI-LGR5 ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-LGR5*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DE SAUVAGE, Frederic J., South San Francisco California 94080, US
BIEHS, Brian, South San Francisco California 94080, US
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

***C07K 16/30*** → (51) ***G01N 33/574***

***C07K 16/44*** → (51) ***G01N 33/574***

***C07K 16/46*** → (51) ***C07K 16/08***

***C07K 19/00*** → (51) ***C07K 7/08***

***C07K 19/00*** → (51) ***C07K 14/25***

***C08F 2/38*** → (51) ***C08K 5/38***

***C08F 2/48*** → (51) ***C08K 5/38***

***C08F 20/06*** → (51) ***C04B 26/02***

(51) ***C08F 220/18*** ***C08L 33/14*** ***C10M 149/00*** (11) **3 046 941 A1*** ***C10M 145/14***
(25) En (26) En
(21) 14845537.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054699 09.09.2014
(87) WO 2015/041891 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878843 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER WÄSSRIGEN TRENNUNG IN EINER EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN DURCH DEN KRAFTSTOFF E85 ANGETRIEBENEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *A METHOD OF REDUCING AQUEOUS SEPARATION IN AN EMULSION COMPOSITION SUITABLE FOR ENGINE FUELED BY E85 FUEL*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA SÉPARATION DE PHASE AQUEUSE DANS UNE COMPOSITION D'ÉMULSION APPROPRIÉE POUR UN MOTEUR ALIMENTÉ EN CARBURANT E85*
(71) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06855, US
(72) PATEL, Mihir K., Norwalk, CT 06854, US
HITZ, Ronald J., Monore, CT 06468, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

***C08F 220/26*** → (51) ***C08J 3/12***

***C08F 220/26*** → (51) ***C08J 5/18***

***C08F 220/38*** → (51) ***C08J 5/18***

***C08F 220/52*** → (51) ***C08J 3/12***

***C08F 220/52*** → (51) ***C08J 5/18***

***C08F 230/02*** → (51) ***C09D 133/04***

***C08F 290/00*** → (51) ***C08J 3/12***

***C08F 290/00*** → (51) ***C08J 5/18***

***C08G 8/10*** → (51) ***C08J 3/075***

***C08G 18/08*** → (51) ***C08G 18/66***

***C08G 18/18*** → (51) ***C08J 9/12***

***C08G 18/20*** → (51) ***C08J 9/12***

***C08G 18/22*** → (51) ***C08G 18/66***

***C08G 18/22*** → (51) ***C08G 18/76***

***C08G 18/30*** → (51) ***C08G 18/76***

***C08G 18/32*** → (51) ***B01F 17/00***

***C08G 18/32*** → (51) ***C08G 18/76***

***C08G 18/32*** → (51) ***C08J 9/12***

***C08G 18/34*** → (51) ***C08J 9/12***

***C08G 18/40*** → (51) ***B01F 17/00***

***C08G 18/44*** → (51) ***C08G 64/02***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** ***C08J 9/04*** (11) **3 046 942 A1*** ***C08L 75/08*** ***C08G 101/00***
(25) En (26) En
(21) 14845307.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054895 10.09.2014
(87) WO 2015/041905 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032254
(54) • *POLYURETHANSCHAUM SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND ARTIKEL*
• *POLYURETHANE FOAM AND ASSOCIATED METHOD AND ARTICLE*
• *MOUSSE POLYURÉTHANNE, PROCÉDÉ ET ARTICLE ASSOCIÉS*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) PETERS, Edward Norman, Selkirk, New York 12158, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

***C08G 18/48*** → (51) ***C08J 9/12***

***C08G 18/50*** → (51) ***C08G 18/76***

***C08G 18/50*** → (51) ***C08J 9/12***

(51) ***C08G 18/66*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/08*** (11) **3 046 943 A1*** ***C08G 18/22***
(25) En (26) En
(21) 13765928.0 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059915 16.09.2013
(87) WO 2015/038157 2015/11 19.03.2015
(54) • *POLYURETHANELASTOMER ZUR VERWENDUNG BEI DER ISOLIERUNG VON UNTERWASSERLEITUNGEN*
• *POLYURETHANE ELASTOMER FOR USE IN SUBSEA PIPELINE INSULATION*
• *ÉLASTOMÈRE DE POLYURÉTHANNE POUR UTILISATION DANS L'ISOLATION DE CONDUITES SOUS-MARINES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) STEPHENSON, Amber, Lake Jackson, TX 77566, US
REXRODE, Eric, McDonald, PA 15057, US
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

***C08G 18/66*** → (51) ***C08J 9/12***

(51) ***C08G 18/76*** ***C08J 9/28*** ***C08G 18/30*** ***C08G 101/00*** (11) **3 046 944 A1*** ***C08G 18/22*** ***C08G 18/32***
(25) De (26) De
(21) 14758983.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068949 05.09.2014
(87) WO 2015/036327 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184480
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN AEROGELEN AUF BASIS VON ISOCYANAT*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATE-BASED ORGANIC AEROGELS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AÉROGELS ORGANIQUES À BASE D'ISOCYANATE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE
WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C08G 18/76*** ***C08G 18/77*** ***C08G 18/50*** ***C08G 18/80*** (11) **3 046 945 A1*** ***C08G 18/32*** ***C09J 175/04***
(25) En (26) En
(21) 14772039.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055140 11.09.2014
(87) WO 2015/041921 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879686 P
(54) • *AKTIVATORZUSAMMENSETZUNG, HAFTSYSTEM DAMIT UND SUBSTRATBINDUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *ACTIVATOR COMPOSITION, ADHESIVE SYSTEM COMPRISING THE SAME, AND METHOD OF BONDING SUBSTRATES USING THE SAME*
• *COMPOSITION ACTIVATRICE, SYSTÈME ADHÉSIF LA COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE COLLAGE DE SUBSTRATS L'UTILISANT*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SCHMATLOCH, Stefan, CH-8800 Thalwil, CH
SANTORO, Gunter G., CH-7000 Chur, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

***C08G 18/76*** → (51) ***C08G 18/48***

***C08G 18/76*** → (51) ***C08G 18/66***

***C08G 18/76*** → (51) ***C08J 9/12***

***C08G 18/77*** → (51) ***C08G 18/76***

***C08G 18/80*** → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C08G 63/12*** ***C10M 145/22*** (11) **3 046 946 A1*** ***C10M 169/04***
(25) En (26) En
(21) 14761973.8 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068679 03.09.2014
(87) WO 2015/036293 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184559
06.03.2014 EP 14158001
(54) • *POLYESTER UND VERWENDUNG VON POLYESTER IN SCHMIERMITTELN*
• *POLYESTER AND USE OF POLYESTER IN LUBRICANTS*
• *POLYESTER ET UTILISATION D'UN POLYESTER DANS DES LUBRIFIANTS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHERER, Markus, 68165 Mannheim, DE
RINKLIEB, Ronny, 40599 Düsseldorf, DE

***C08G 63/91*** → (51) ***C08J 3/12***

***C08G 63/91*** → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C08G 64/02*** ***C08G 64/34*** ***C08G 18/44*** (11) **3 046 947 A1*** ***C08G 65/26***
(25) De (26) De
(21) 14771243.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069578 15.09.2014
(87) WO 2015/039981 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185411
(54) • *VERZWEIGTE POLYETHERCARBONATPOLYOLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BRANCHED POLYETHER CARBONATE POLYOLS AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *POLYÉTHERCARBONATE POLYOLS RAMIFIÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MÜLLER, Thomas Ernst, 52074 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
SUBHANI, Muhammad Afzal, 52066 Aachen, DE
KOEHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

***C08G 64/34*** → (51) ***C08G 64/02***

***C08G 65/26*** → (51) ***C08G 64/02***

(51) ***C08G 69/10*** ***C08G 73/10*** (11) **3 046 948 A1*** ***C11D 3/37***
(25) De (26) De
(21) 14758901.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068674 03.09.2014
(87) WO 2015/036292 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184578
(54) • *MODIFIZIERTE POLYASPARAGINSÄUREN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS DISPERGIERMITTEL UND BELAGSINHIBITOREN IN WASCH-, SPÜL- UND REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND IN DER WASSERBEHANDLUNG*
• *MODIFIED POLYASPARTIC ACIDS, THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE AS DISPERSANTS AND ENCRUSTATION INHIBITORS IN LAUNDRY DETERGENTS, DISHWASHING DETERGENTS AND CLEANING PRODUCT COMPOSITIONS, AND IN WATER TREATMENT*
• *ACIDES POLYASPARAGINIQUES MODIFIÉS, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS DISPERSANTS ET INHIBITEURS DE DÉPÔT DANS DES COMPOSITIONS DÉTERGENTES ET NETTOYANTES ET DANS DES COMPOSITIONS DE PRODUITS DE LAVAGE AINSI QUE DANS LE TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
TÜRKOGLU, Gazi, 68163 Mannheim, DE
FEHRINGER, Dietrich, 69234 Dielheim, DE
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE
ESPER, Claudia, 67271 Kindenheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08G 69/10*** ***C08G 73/10*** (11) **3 046 949 A1*** ***C11D 3/37***
(25) De (26) De
(21) 14761624.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069031 08.09.2014
(87) WO 2015/036344 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184589
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYASPARAGINSÄUREN*
• *METHODS FOR PRODUCING POLYASPARTIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES POLYASPARAGINIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
TÜRKOGLU, Gazi, 68163 Mannheim, DE
FEHRINGER, Dietrich, 69234 Dielheim, DE

***C08G 69/48*** → (51) ***C08J 3/12***

***C08G 69/48*** → (51) ***C08J 5/18***

***C08G 73/10*** → (51) ***C08G 69/10***

***C08G 75/00*** → (51) ***C08J 5/18***

***C08G 77/445*** → (51) ***C09D 183/04***

***C08G 101/00*** → (51) ***C08G 18/48***

***C08G 101/00*** → (51) ***C08G 18/76***

***C08G 101/00*** → (51) ***C08J 9/12***

(51) ***C08J 3/075*** ***C08G 8/10*** (11) **3 046 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846257.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056321 18.09.2014
(87) WO 2015/042271 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880199 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NASSGELEN UND GETROCKNETE GELE DARAUS*
• *METHODS FOR MAKING WET GELS AND DRIED GELS THEREFROM*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE GELS HUMIDES ET GELS SÉCHÉS OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) DONG, Xing, Decatur, Georgia 30033, US
QURESHI, Shahid P., Duluth, Georgia 30097, US
LEE, Christopher M., Norcross, Georgia 30092, US
SHOEMAKE, Kelly A., Atlanta, Georgia 30345, US
LUDVIK, Joseph Frank, Midlothian, Virginia 23112, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C08J 3/11*** ***C08J 3/24*** (11) **3 046 951 A1*** ***B29B 7/46***
(25) En (26) En
(21) 14777998.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055915 16.09.2014
(87) WO 2015/042059 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029136
19.09.2013 US 201314031626
(54) • *VERFAHREN FÜR DYNAMISCH VERNETZTES THERMOPLASTISCHES MATERIAL*
• *DYNAMICALLY CROSSLINKED THERMOPLASTIC MATERIAL PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MATIÈRE THERMOPLASTIQUE RÉTICULÉE DE MANIÈRE DYNAMIQUE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) CHEN, John C., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***C08J 3/12*** ***C08F 290/00*** ***C08F 220/26*** ***C08G 69/48*** (11) **3 046 952 A1*** ***C08F 220/52*** ***C08L 101/02*** ***C08G 63/91***
(25) En (26) En
(21) 14845676.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056644 19.09.2014
(87) WO 2015/042461 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880036 P
(54) • *POLYMERPARTIKEL*
• *POLYMER PARTICLES*
• *PARTICULES POLYMÈRES*
(71) Terumo Corporation, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-Ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) CRUISE, Gregory, M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
HINCAPIE, Gloria, Tustin, CA 92780, US
HARRIS, Clayton, Tustin, CA 92780, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) ***C08J 3/24*** ***C08K 5/00*** (11) **3 046 953 A1*** ***C08K 5/14***
(25) En (26) En
(21) 14777973.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055423 12.09.2014
(87) WO 2015/041948 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879354 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND VERBUNDGEGENSTAND*
• *METHODS OF MAKING A FLUOROELASTOMER COMPOSITION AND COMPOSITE ARTICLE*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE FLUORÉ ET ARTICLE COMPOSITE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CORVELEYN, Steven G., B-1831 Diegem, BE
VAN ROYEN, An, B-1831 Diegem, BE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

***C08J 3/24*** → (51) ***C08J 3/11***

***C08J 5/00*** → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***C08J 5/04*** ***C08J 5/10*** (11) **3 046 954 A1***
(25) Cs (26) En
(21) 13780308.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2013/000109 17.09.2013
(87) WO 2015/039635 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERBUNDSTOFF MIT EINER POLYOLEFINISCHEN THERMOPLASTISCHEN MATRIX UND KOKOSNUSSFASERN FÜR EXTRUSIONSVERFAHREN*
• *COMPOSITE WITH POLYOLEFINIC THERMOPLASTIC MATRIX AND FIBERS OF COCONUT FOR EXTRUSION PROCESSES*
• *COMPOSITE PRÉSENTANT UNE MATRICE THERMOPLASTIQUE POLYOLÉFINIQUE ET DES FIBRES DE NOIX DE COCO POUR DES PROCÉDÉS D'EXTRUSION*
(71) TECHNIKÁ UNIVERZITA V LIBERCI - KATEDRA STROJÍRENSKÉ TECHNOLOGIE ODDELENÍ TVÁRENÍ KOVU A ZPRACOVÁNÍ PLASTU, Studentská 2, 46117 Liberec 1, CZ
(72) LENFELD, Petr, 460 11 Liberec, CZ
BOBEK, Jiri, 460 14 Liberec, CZ
SEIDL, Martin, 500 03 Hradec Králové, CZ
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***C08J 5/04*** ***C08J 5/10*** (11) **3 046 955 A1*** ***C08K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14777988.8 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055686 15.09.2014
(87) WO 2015/039038 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027802
(54) • *FASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FIBER REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MONIRUZZAMAN, Mohammad, Exton, Pennsylvania 19341, US
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

***C08J 5/04*** → (51) ***B29B 15/12***

***C08J 5/10*** → (51) ***C08J 5/04***

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 101/16*** ***C08F 220/52*** ***C08F 220/38*** ***C08G 69/48*** (11) **3 046 956 A1*** ***C08F 290/00*** ***C08F 220/26*** ***C08G 63/91*** ***C08G 75/00***
(25) En (26) En
(21) 14845609.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056647 19.09.2014
(87) WO 2015/042462 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880029 P
(54) • *POLYMERFILME*
• *POLYMER FILMS*
• *FILMS POLYMÈRES*
(71) Microvention, Inc., 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US
(72) CRUISE, Gregory, M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
HINCAPIE, Gloria, Tustin, CA 92780, US
HARRIS, Clayton, Tustin, CA 92780, US
WU, Yue, Tustin, CA 92780, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

***C08J 5/18*** → (51) ***B32B 23/20***

***C08J 5/22*** → (51) ***B01J 41/12***

(51) ***C08J 5/24*** (11) **3 046 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846455.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055199 11.09.2014
(87) WO 2015/041926 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 US 201361878994 P
(54) • *VERFAHREN ZUM PREPREGGING VON KLEBRIGMACHERN FÜR CMC-ARTIKEL*
• *METHOD FOR PREPREGGING TACKIFIER FOR CMC ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉIMPRÉGNATION D'ARTICLES CMC - COMPOSITION À MATRICE CÉRAMIQUE - AVEC UN AGENT TACKIFIANT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PREVOST, Erica L., Venon, CT 06066, US
SEMBER, Alex J., Waterbury, Connecticut 06708, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***C08J 7/04*** → (51) ***C09K 8/52***

***C08J 9/04*** → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08J 9/12*** (11) **3 046 958 A1***
***C08J 9/14*** ***C08G 18/48***
***C08G 18/66*** ***C08G 18/76***
***C08G 18/18*** ***C08G 18/20***
***C08G 18/32*** ***C08G 18/34***
***C08G 18/50*** ***C08G 101/00***
(25) En (26) En
(21) 14778028.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056375 18.09.2014
(87) WO 2015/042300 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 IT MI20131547
(54) • *VAKUUMGESTÜTZTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHLOSSENZELLIGER STARRER POLYURETHANSCHAUMSTOFFE MIT GEMISCHTEN TREIBMITTELN*
• *VACUUM ASSISTED PROCESS TO MAKE CLOSED CELL RIGID POLYURETHANE FOAMS USING MIXED BLOWING AGENTS*
• *PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR DÉPRESSION POUR FABRIQUER DES MOUSSES DE POLYURÉTHANE RIGIDES À CELLULES FERMÉES À L'AIDE D'UN MÉLANGE D'AGENTS D'EXPANSION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PARENTI, Vanni, I-42012 Campagnola, IT
RICCIO, Rossella, I-42015 Correggio, IT
KRAMER, Hans, CH-8645 Kempraten-Jona, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

***C08J 9/14*** → (51) ***C08J 9/12***

***C08J 9/28*** → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C08K 3/04*** (11) **3 046 959 A1***
***C08K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14765930.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069473 12.09.2014
(87) WO 2015/036526 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184569
(54) • *TIEFSCHWARZE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN MIT HOHEM GLANZ UND DEREN HERSTELLUNG*
• *DEEP BLACK THERMOPLASTIC MOLDING COMPOSITIONS HAVING HIGH GLOSS AND PRODUCTION THEREOF*
• *MATIÈRES À MOULER THERMOPLASTIQUES NOIR FONCÉ À BRILLANCE ÉLEVÉE ET LEUR PRODUCTION*
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt, DE
(72) BÖCKMANN, Philipp, 67098 Bad Dürkheim, DE
MOSBACH, Norbert, 67133 Maxdorf, DE
JAHNKE,Eike, 60437 Frankfurt, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C08K 3/24*** (11) **3 046 960 A1***
***C23C 18/14*** ***C23C 18/20***
(25) En (26) En
(21) 14845841.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086022 05.09.2014
(87) WO 2015/039572 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CN 201310425978
(54) • *POLYMERARTIKEL UND TINTENZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN METALLISIERUNG DES POLYMERARTIKELS UND EINES ISOLIERENDEN SUBSTRATS*
• *POLYMER ARTICLE AND INK COMPOSITON AND METHODS FOR SELECTIVELY METALIZING POLYMER ARTICLE AND INSULATING SUBSTRATE*
• *ARTICLE POLYMÈRE, COMPOSITION D'ENCRE ET PROCÉDÉS DE MÉTALLISATION SÉLECTIVE D'UN ARTICLE POLYMÈRE ET SUBSTRAT ISOLANT*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) ZHOU, Fangxiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
HUANG, Jiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***C08K 5/00*** (11) **3 046 961 A1***
***C08K 5/16*** ***C08K 5/3492***
***C08K 5/52*** ***C08K 5/5317***
(25) De (26) De
(21) 14777259.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002445 10.09.2014
(87) WO 2015/039737 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13004537
(54) • *FLAMMSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME RETARDANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RETARDATEUR DE FLAMMES*
(71) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
(72) BUTZ, Volker, 67434 Neustadt/Weinstrasse, DE

***C08K 5/00*** → (51) ***C04B 26/02***

***C08K 5/00*** → (51) ***C08J 3/24***

***C08K 5/00*** → (51) ***C08K 3/04***

***C08K 5/14*** → (51) ***C08J 3/24***

***C08K 5/16*** → (51) ***C08K 5/00***

***C08K 5/3492*** → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08K 5/38*** (11) **3 046 962 A1***
***C08F 2/38*** ***C08F 2/48***
***A61K 47/48*** ***A61K 6/083***
(25) En (26) En
(21) 14767243.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054190 05.09.2014
(87) WO 2015/041863 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880348 P
(54) • *TRITHIOCARBONATHALTIGE REAGENZIEN FÜR ADDITION-FRAGMENTATION*
• *TRITHIOCARBONATE-CONTAINING ADDITION-FRAGMENTATION AGENTS*
• *AGENTS D'ADDITION-FRAGMENTATION CONTENANT UN TRITHIOCARBONATE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FORNOF, Ann R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOSER, William H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JOLY, Guy D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KREPSKI, Larry R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

***C08K 5/52*** → (51) ***C08K 5/00***

***C08K 5/5317*** → (51) ***C08K 5/00***

***C08K 7/06*** → (51) ***C08J 5/04***

***C08L 1/02*** → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***C08L 9/00*** (11) **3 046 963 A1***
***A63B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14780957.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055867 16.09.2014
(87) WO 2015/042044 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029148
(54) • *DYNAMISCH VERNETZTES THERMOPLASTISCHES MATERIAL ZUR VERWENDUNG FÜR EINEN GOLFBALL*
• *DYNAMICALLY CROSSLINKED THERMOPLASTIC MATERIAL FOR USE IN GOLFBALL*
• *MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE RÉTICULÉ EN MODE DYNAMIQUE DESTINÉ À UNE BALLE DE GOLF*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) JOHN C CHEN, John, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***C08L 23/08*** (11) **3 046 964 A1***
***C08L 71/02***

(25) En (26) En
(21) 14782003.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056581 19.09.2014
(87) WO 2015/042415 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880306 P
(54) • *POLYMERVERARBEITUNGSADDITIV, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *POLYMER PROCESSING ADDITIVE, COMPOSITIONS, AND METHODS*
• *ADDITIF DE TRAITEMENT DE POLYMÈRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LAVALLÉE, Claude, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAMUN, Shireen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

***C08L 23/08*** → (51) ***C08L 77/00***

***C08L 23/16*** → (51) ***C08L 77/00***

***C08L 33/14*** → (51) ***C08F 220/18***

***C08L 51/04*** → (51) ***C08L 77/00***

***C08L 71/02*** → (51) ***C08L 23/08***

***C08L 73/00*** → (51) ***C08L 77/00***

***C08L 75/08*** → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08L 77/00*** (11) **3 046 965 A1***
***C08L 77/02*** ***C08L 77/06***
***C08L 73/00*** ***C08L 51/04***
***C08L 23/16*** ***C08L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 14766460.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069553 12.09.2014
(87) WO 2015/039975 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184671
(54) • *POLYAMIDBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYKETON UND GUMMI*
• *POLYAMIDE BASED COMPOSITION CONTAINING POLYKETONE AND RUBBER*
• *COMPOSITION À BASE DE POLYAMIDE CONTENANT UNE POLYCÉTONE ET UN CAOUTCHOUC*
(71) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) JUNG, Jin-Kyung, Seoul 135-838, KR
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

***C08L 77/02*** → (51) ***C08L 77/00***

***C08L 77/06*** → (51) ***C08L 77/00***

***C08L 79/02*** → (51) ***C09J 179/02***

(51) ***C08L 83/04*** (11) **3 046 966 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766737.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069891 18.09.2014
(87) WO 2015/040111 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185434
(54) • *KOMBINATION AUS RTV-1 SILIKONFORMULIERUNG UND BESCHLEUNIGER MIT VERBESSERTER AUSHÄRTECHARAKTERISTIK*
• *COMBINATION OF RTV-1 SILICONE FORMULATION AND ACCELERATOR WITH ENHANCED CURE CHARACTERISTICS*
• *COMBINAISON D'UNE FORMULATION DE SILICONE RTV-1 ET D'UN ACCÉLÉRATEUR PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE DURCISSEMENT AMÉLIORÉES*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) FRIEDEL, Manuel, CH-8048 Zürich, CH
SAVOY, André, CH-8964 Rudolfstetten, CH
MÜLLER, Andrea, CH-5600 Ammerwil, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

***C08L 83/04*** → (51) ***C09D 183/04***

***C08L 83/10*** → (51) ***C09D 183/10***

***C08L 83/14*** → (51) ***C09D 183/10***

(51) ***C08L 89/00*** (11) **3 046 967 A1***
***A23J 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14844877.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055949 16.09.2014
(87) WO 2015/039135 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878102 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON AGGREGATBILDUNG WÄHREND EINER PROTEINHYDROLYSE*
• *METHOD FOR INHIBITING AGGREGATE FORMATION DURING PROTEIN HYDROLYSIS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INHIBER LA FORMATION D'AGRÉGATS PENDANT L'HYDROLYSE DE PROTÉINES*
(71) Glanbia Nutritionals (Ireland) PLC, Glanbia House, Kilkenny, IE
(72) PETERSEN, Brent, Twin Falls, Idaho 83301, US
WARD, Loren, Twin Falls, Idaho 83301, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***C08L 89/00*** → (51) ***C09J 179/02***

***C08L 97/02*** → (51) ***C09J 179/02***

***C08L 101/02*** → (51) ***C08J 3/12***

(51) ***C08L 101/12*** (11) **3 046 968 A1***
***B01D 53/26*** ***B01J 19/02***
***B01J 20/289*** ***C09F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14845095.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050897 18.09.2014
(87) WO 2015/039247 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879486 P
(54) • *SCHALTBARE MATERIALIEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SWITCHABLE MATERIALS, METHODS AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAUX PERMUTABLES ET PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
(71) Queen's University At Kingston, Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
Greencentre Canada, 945 Princess Street, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
(72) BONIFACE, Kyle J., Kingston, Ontario K7K 1P4, CA
CLARK, Timothy James, Kingston, Ontario K7M 1N8, CA
CUNNINGHAM, Michael F., Kingston, Ontario K7P 2M4, CA
JESSOP, Philip G., Kingston, Ontario K7K 6Y1, CA
MARIAMPILLAI, Brian Ernest, Inverary, Ontario K0H 1X0, CA
MERCER, Sean M., Sarnia, Ontario N7S 4X6, CA
RESENDES, Rui, Kingston, Ontario K7P 0B5, CA
ROBERT, Tobias, 38104 Braunschweig, DE
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

***C08L 101/16*** → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C09B 29/033*** (11) **3 046 969 A1***
***C09B 29/08*** ***C11D 3/40***
***C11D 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14761532.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/052795 27.08.2014
(87) WO 2015/041814 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879302 P
(54) • *WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT CARBOXYLATFARBSTOFF*
• *LAUNDRY CARE COMPOSITION COMPRISING CARBOXYLATE DYE*
• *COMPOSITION D'ENTRETIEN DU LINGE COMPRENANT UN COLORANT CARBOXYLATE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MIRACLE, Gregory Scot, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***C09B 29/033*** (11) **3 046 970 A1***
***C09B 29/08*** ***C11D 3/40***
***C11D 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14766643.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054675 09.09.2014
(87) WO 2015/041886 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879171 P
04.09.2014 US 201414476847
(54) • *WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT THIOPHEN-AZOCARBOXYLAT-FARBSTOFFEN*

- *LAUNDRY CARE COMPOSITIONS CONTAINING THIOPHENE AZO CARBOXYLATE DYES*
- *COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DU LINGE CONTENANT DES COLORANTS À BASE DE THIOPHÈNE AZO CARBOXYLATE*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) TORRES, Eduardo, Boiling Springs, South Carolina 29316, US
MIRACLE, Gregory S., Liberty Township, Ohio 45044, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C09B 29/033*** (11) **3 046 971 A2***
***C09B 69/00*** ***C11D 3/42***
***C09B 29/08*** ***C09B 29/36***
***C09B 29/42***
(25) En (26) En
(21) 14766644.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054678 09.09.2014
(87) WO 2015/041887 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879185 P
18.09.2013 US 201361879209 P
18.09.2013 US 201361879223 P
18.09.2013 US 201361879229 P
04.09.2014 US 201414476852
(54)
- *WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT CARBOXYLATFARBSTOFF*
- *LAUNDRY CARE COMPOSITION COMPRISING CARBOXYLATE DYE*
- *COMPOSITION POUR L'ENTRETIEN DU LINGE COMPRENANT UN COLORANT CARBOXYLATE*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) TORRES, Eduardo, Boiling Springs, South Carolina 29316, US
DEY, Sanjeev K., Spartanburg, South Carolina 29301, US
MIRACLE, Gregory S., Liberty Township, Ohio 45044, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

***C09B 29/033*** → (51) ***C11D 3/40***

---

***C09B 29/08*** → (51) ***C09B 29/033***

---

***C09B 29/08*** → (51) ***C11D 3/40***

---

***C09B 29/36*** → (51) ***C09B 29/033***

---

***C09B 29/42*** → (51) ***C09B 29/033***

---

***C09B 69/00*** → (51) ***C09B 29/033***

---

(51) ***C09B 69/10*** (11) **3 046 972 A1***
***C11D 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14765947.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069564 12.09.2014
(87) WO 2015/039976 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184721
(54)
- *FARBSTOFFPOLYMER*
- *DYE POLYMER*
- *POLYMÈRE COLORANT*

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
DEVINE, Karen, Maria, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Avila, David Victor, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

---

(51) ***C09B 69/10*** (11) **3 046 973 A1***
***C11D 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14765948.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069565 12.09.2014
(87) WO 2015/039977 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184722
(54)
- *FARBSTOFFPOLYMER*
- *DYE POLYMER*
- *COLORANT POLYMÈRE*

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales, under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
DEVINE, Karen, Maria, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Avila, David Victor, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

---

(51) ***C09C 1/62*** (11) **3 046 974 A1***
***C09C 1/64***
(25) En (26) En
(21) 14845588.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064543 16.09.2014
(87) WO 2015/040537 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185196
(54)
- *NICHT MAGNETISIERBARE EFFEKTPIGMENTE*
- *NON-MAGNETIZABLE EFFECT PIGMENTS*
- *PIGMENTS À EFFET NON MAGNÉTISABLES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WOSYLUS, Aron, 67098 Bad Dürkheim, DE
SCHMID, Raimund, 67435 Neustadt, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

***C09C 1/64*** → (51) ***C09C 1/62***

---

(51) ***C09D 5/00*** (11) **3 046 975 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758108.6 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067954 25.08.2014
(87) WO 2015/039837 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218976
(54)
- *HYDROXYLGRUPPENHALTIGES SILIKON-POLYESTER-ACRYLAT-BINDEMITTEL*
- *HYDROXYL GROUP-CONTAINING SILICON-POLYESTER-ACRYLATE BINDERS*
- *LIANT SILICONE-POLYESTER-ACRYLATE CONTENANT DES GROUPES HYDROXYLE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) HINZMANN, Dirk, 50259 Pulheim, DE
LEYERS, Jessica, 45357 Essen, DE
KLOTZBACH, Thomas, 45257 Essen, DE
WOLFF, Bärbel, 47441 Moers, DE
HERRWERTH, Sascha, 45134 Essen, DE

---

***C09D 11/00*** → (51) ***C09D 11/10***

---

(51) ***C09D 11/10*** (11) **3 046 976 A1***
***C09D 11/00*** ***C09D 11/101***
***C09D 11/40*** ***C09D 11/322***
***C09D 11/324***
(25) En (26) En
(21) 14772095.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069679 16.09.2014
(87) WO 2015/036607 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184521
(54)
- *STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN*
- *RADIATION CURABLE COMPOSITIONS FOR FOOD PACKAGING*
- *COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT DESTINÉES À L'EMBALLAGE ALIMENTAIRE*

(71) Agfa Graphics N.V., IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
DE MONDT, Roel, B-2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

---

(51) ***C09D 11/101*** (11) **3 046 977 A1***
***C09D 11/30***
(25) En (26) En
(21) 14771831.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069689 16.09.2014
(87) WO 2015/036613 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184521
(54)
- *STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN*
- *RADIATION CURABLE COMPOSITIONS FOR FOOD PACKAGING*
- *COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT POUR EMBALLAGE ALIMENTAIRE*

(71) Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
DE MONDT, Roel, B-2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

***C09D 11/101*** → (51) ***C09D 11/10***

(51) ***C09D 11/18*** (11) **3 046 978 A1***
(25) De (26) De
(21) 14784403.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069717 16.09.2014
(87) WO 2015/036621 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 202013008203 U
(54) • *PASTENZUBEREITUNG FÜR SCHREIBGERÄTE*
• *PASTE PREPARATION FOR WRITING INSTRUMENTS*
• *PRÉPARATION DE PÂTE POUR INSTRUMENT D'ÉCRITURE*
(71) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) AßMANN, Nicole, 90491 Nürnberg, DE
SCHWERTFEGER, Marcus, 90409 Nürnberg, DE
SPENGLER, Thomas, 91235 Velden, DE
SCHERER, Beate, 92364 Deining, DE
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

***C09D 11/30*** → (51) ***C09D 11/101***

***C09D 11/322*** → (51) ***C09D 11/10***

***C09D 11/324*** → (51) ***C09D 11/10***

***C09D 11/40*** → (51) ***C09D 11/10***

(51) ***C09D 133/04*** (11) **3 046 979 A1***
***C09D 175/04*** ***C08F 230/02***
(25) En (26) En
(21) 13893918.6 (22) 22.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083881 22.09.2013
(87) WO 2015/039328 2015/12 26.03.2015
(54) • *POLYURETHAN-/ACRYLHYBRID FÜR ELASTOMERE WANDBESCHICHTUNGEN*
• *POLYURETHANE/ACRYLIC HYBRID FOR ELASTOMERIC WALL COATINGS*
• *HYBRIDE DE POLYURÉTHANE/ACRYLIQUE POUR REVÊTEMENTS MURAUX ÉLASTOMÈRES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
(72) HU, Yuehan, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jinyuan, Shanghai 200010, CN
DONG, Xiangting, Shanghai 200135, CN
WANG, Yujiang, Shanghai 201203, CN
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

***C09D 175/04*** → (51) ***C09D 133/04***

(51) ***C09D 183/04*** (11) **3 046 980 A1***
***C08G 77/445*** ***C08L 83/04***
(25) De (26) De
(21) 14758110.2 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067956 25.08.2014
(87) WO 2015/039838 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218981
(54) • *RAUMTEMPERATURHÄRTENDES SILIKON-POLYESTER-BINDEMITTEL*
• *ROOM TEMPERATURE-CURING SILICONE-POLYESTER BINDER*
• *LIANT SILICONE-POLYESTER DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) HINZMANN, Dirk, 50259 Pulheim, DE
WOLFF, Bärbel, 47441 Moers, DE
KLOTZBACH, Thomas, 45257 Essen, DE
LEYERS, Jessica, 45357 Essen, DE
HERRWERTH, Sascha, 45134 Essen, DE

***C09D 183/04*** → (51) ***C09K 8/52***

(51) ***C09D 183/10*** (11) **3 046 981 A1***
***C09D 183/14*** ***C08L 83/10***
***C08L 83/14***
(25) En (26) En
(21) 14778026.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056350 18.09.2014
(87) WO 2015/042285 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879447 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LINEAREN ORGANOSILOXANHARZ-BLOCKCOPOLYMEREN*
• *COMPOSITIONS OF RESIN-LINEAR ORGANOSILOXANE BLOCK COPOLYMERS*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES À BLOCS DE RÉSINE-ORGANOSILOXANE LINÉAIRE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686, US
(72) HORSTMAN, John, Bernard, Midland, MI 48642, US
SWIER, Steven, Midland, MI 48640, US
WEI, Yanhu, Midland, MI 48642, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

***C09D 183/14*** → (51) ***C09D 183/10***

***C09D 193/00*** → (51) ***C01B 31/04***

***C09F 9/00*** → (51) ***C08L 101/12***

***C09J 9/02*** → (51) ***H05K 3/32***

***C09J 175/04*** → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C09J 179/02*** (11) **3 046 982 A1***
***C09J 189/00*** ***C08L 79/02***
***C08L 89/00*** ***C08L 97/02***
(25) En (26) En
(21) 14781774.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056547 19.09.2014
(87) WO 2015/042391 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880474 P
(54) • *KLEBSTOFFE AUF SOJABASIS MIT VERBESSERTER NIEDRIGER VISKOSITÄT*
• *SOY-BASED ADHESIVES WITH IMPROVED LOWER VISCOSITY*
• *ADHÉSIFS À BASE DE SOJA À VISCOSITÉ INFÉRIEURE AMÉLIORÉE*
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
(72) ALLEN, Anthony, J., Madison, WI 53719, US
SPRAUL, Bryan, K., Wilmington, DE 19810, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***C09J 189/00*** → (51) ***C09J 179/02***

(51) ***C09K 3/14*** (11) **3 046 983 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738244.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100214 29.05.2015
(87) WO 2015/192829 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 DE 102014108602
(54) • *MEHRSCHICHT-SCHLEIFPARTIKEL*
• *MULTILAYER GRINDING PARTICLE*
• *PARTICULE ABRASIVE MULTICOUCHE*
(71) Klingspor AG, Hüttenstrasse 36, 35708 Haiger, DE
(72) BOCK, Irene, 35683 Dillenburg, DE
KAMPS, Thomas, 59439 Holzwickede, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***C09K 8/035*** (11) **3 046 984 A1***
***C09K 8/68*** ***C09K 8/70***
***C09K 8/88*** ***C09K 8/90***
***E21B 43/04*** ***C09K 8/92***
(25) En (26) En
(21) 14781345.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055668 15.09.2014
(87) WO 2015/039032 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878224 P
16.12.2013 US 201361916366 P
(54) • *ENZYMFORMULIERUNGEN MIT GESTEUERTEM BRUCH*
• *CONTROLLED BREAK ENZYME FORMULATIONS*
• *PRÉPARATIONS ENZYMATIQUES DE RUPTURE CONTRÔLÉE*
(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) POP, Cristina, San Diego, CA 92121, US
DAVENPORT, Adrienne Huston, San Diego, CA 92121, US
HAN, Yun, San Diego, CA 92121, US
PRATT, Michael John, San Diego, CA 92121, US
WONG, Kelvin Ning, San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Bin, San Diego, CA 92121, US
REN, Dongmei, San Diego, CA 92122, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C09K 8/08*** (11) **3 046 985 A1***
***C09K 8/487*** ***C09K 8/68***
***C09K 8/90*** ***C09K 8/92***
***E21B 43/04***
(25) En (26) En
(21) 14755753.2 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050752 12.08.2014
(87) WO 2015/041774 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029520
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES VERZÖGERTEN HYDRATISIERBAREN POLYMERVERDICKERS BEI DER BEHANDLUNG EINES BOHRLOCHS ODER EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*
• *METHOD OF USING DELAYED HYDRATABLE POLYMERIC VISCOSIFYING AGENT IN THE TREATMENT OF A WELL OR SUBTERRANEAN FORMATION*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN AGENT VISCOSIFIANT POLYMÈRE HYDRATABLE À EFFET RETARD DANS LE TRAITEMENT D'UN PUITS OU D'UNE FORMATION SOUTERRAINE*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) BRANDL, Andreas, Tomball, Texas 77375, US
MAGELKY, Christina, Spring, Texas 77379, US
DOAN, Angela Anh, Houston, Texas 77090, US
BRAY, Windal Scott, Cypress, Texas 77429, US
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

***C09K 8/487*** → (51) ***C09K 8/08***

(51) ***C09K 8/52*** (11) **3 046 986 A2***
***C09K 8/524*** ***C09K 8/54***
***C09K 8/60*** ***C09K 8/74***
***E21B 37/06*** ***C09K 15/32***
***E21B 41/02*** ***B08B 17/02***
***C08J 7/04*** ***C09D 183/04***
***C09K 8/58***
(25) En (26) En
(21) 14809147.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056689 19.09.2014
(87) WO 2015/042488 2015/12 26.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880833 P
20.09.2013 US 201361880835 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON BEWUCHS AUF EINER METALLISCHEN OBERFLÄCHE MIT EINEM OBERFLÄCHENVERÄNDERNDEN BEHANDLUNGSMITTEL*
• *METHOD OF INHIBITING FOULING ON A METALLIC SURFACE USING A SURFACE MODIFYING TREATMENT AGENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER L'ENCRASSEMENT SUR UNE SURFACE MÉTALLIQUE À L'AIDE D'UN AGENT DE TRAITEMENT DE MODIFICATION DE SURFACE*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) MONROE, Terry D., Tomball, Texas 77377, US
BESTAOUI-SPURR, Naima, The Woodlands, Texas 77381, US
BHADURI, Sumit, The Woodlands, Texas 77382, US
QU, Qi, Spring, Texas 77379, US
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

***C09K 8/524*** → (51) ***C09K 8/52***

***C09K 8/54*** → (51) ***C09K 8/52***

(51) ***C09K 8/56*** (11) **3 046 987 A1***
***C09K 8/80***
(25) En (26) En
(21) 14786741.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056691 19.09.2014
(87) WO 2015/042490 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880773 P
21.09.2013 US 201361880845 P
17.04.2014 US 201461981051 P
06.05.2014 US 201461989267 P
(54) • *ORGANOPHOSPHOR MIT VERBUNDWERKSTOFFE ZUR VERWENDUNG BEI BOHRLOCHBEHANDLUNGSOPERATIONEN*
• *ORGANOPHOSPHORUS CONTAINING COMPOSITES FOR USE IN WELL TREATMENT OPERATIONS*
• *COMPOSITES CONTENANT UN COMPOSÉ ORGANOPHOSPHORÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES OPÉRATIONS DE TRAITEMENT DE PUITS*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) MONROE, Terry D., Tomball, Texas 77377, US
BEALL, Brian B., Spring, Texas 77379, US
BESTAOUI-SPURR, Naima, The Woodlands, Texas 77381, US
BHADURI, Sumit, The Woodlands, Texas 77382, US
LANT, Kimberly, Magnolia, Texas 77354, US
LE, Hoang, Spring, Texas 77379, US
QU, Qi, Spring, Texas 77379, US
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

***C09K 8/56*** → (51) ***C09K 8/80***

***C09K 8/58*** → (51) ***C09K 8/52***

***C09K 8/58*** → (51) ***C09K 8/60***

(51) ***C09K 8/60*** (11) **3 046 988 A1***
***C09K 8/58***
(25) En (26) En
(21) 14781364.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056675 19.09.2014
(87) WO 2015/042477 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880836 P
17.04.2014 US 201461981051 P
06.05.2014 US 201461989267 P
04.06.2014 US 201462007708 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENVERÄNDERNDEN BEHANDLUNGSMITTELN ZUR BEHANDLUNG UNTERIRDISCHER FORMATIONEN*
• *METHOD OF USING SURFACE MODIFYING TREATMENT AGENTS TO TREAT SUBTERRANEAN FORMATIONS*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'AGENTS DE TRAITEMENT DE MODIFICATION DE SURFACE POUR TRAITER DES FORMATIONS SOUTERRAINES*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) LANT, Kimberly, Magnolia, Texas 77354, US
BESTAOUI-SPURR, Naima, The Woodlands, Texas 77381, US
BHADURI, Sumit, The Woodlands, Texas 77382, US
CREWS, James B., Willis, Texas 77318, US
LE, Hoang, Spring, Texas 77379, US
MONROE, Terry D., Tomball, Texas 77377, US
QU, Qi, Spring, Texas 77379, US
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***C09K 8/60*** (11) **3 046 989 A1***
***C09K 8/58***
(25) En (26) En
(21) 14781365.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056690 19.09.2014
(87) WO 2015/042489 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880840 P
17.04.2014 US 201461981051 P
06.05.2014 US 201461989267 P
04.06.2014 US 201462007708 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG OBERFLÄCHENMODIFIZIERENDER BEHANDLUNGSMITTEL ZUR BEARBEITUNG UNTERIRDISCHER FORMATIONEN*
• *METHOD OF USING SURFACE MODIFYING METALLIC TREATMENT AGENTS TO TREAT SUBTERRANEAN FORMATIONS*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'AGENTS MÉTALLIQUES DE TRAITEMENT DE MODIFICATION DE SURFACE POUR TRAITER DES FORMATIONS SOUTERRAINES*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) LANT, Kimberly, Magnolia, Texas 77354, US
BESTAOUI-SPURR, Naima, The Woodlands, Texas 77381, US
BHADURI, Sumit, The Woodlands, Texas 77382, US
CREWS, James B., Willis, Texas 77318, US
LE, Hoang, Spring, Texas 77379, US
MONROE, Terry D., Tomball, Texas 77377, US
QU, Qi, Spring, Texas 77379, US
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

***C09K 8/60*** → (51) ***C09K 8/52***

(51) ***C09K 8/66*** (11) **3 046 990 A1***
***C09K 8/68*** ***C09K 8/90***
(25) En (26) En
(21) 14767017.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069944 18.09.2014
(87) WO 2015/040137 2015/12 26.03.2015

(30) 18.09.2013 GB 201316610
(54) • *BOHRLOCHBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT MIT VERDICKUNGSMITTEL AUF KOHLENHYDRATBASIS, SALZ UND STÜTZMITTEL IN EINER BASISFLÜSSIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *WELL TREATMENT FLUID COMPRISING CARBOHYDRATE-BASED THICKENER, SALT AND PROPPANT IN BASE LIQUID, AND METHODS OF PREPARATION AND USE*
• *FLUIDE DE TRAITEMENT DE PUITS COMPRENANT UN ÉPAISSISSANT À BASE D'HYDRATE DE CARBONE, UN SEL ET UN AGENT DE SOUTÈNEMENT DANS UN LIQUIDE DE BASE, ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Str. 18, 8700 Leoben, AT
(72) HOFSTÄTTER, Herbert, A-4840 Voecklabruck, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

***C09K 8/68*** → (51) ***C09K 8/035***

***C09K 8/68*** → (51) ***C09K 8/08***

***C09K 8/68*** → (51) ***C09K 8/66***

***C09K 8/70*** → (51) ***C09K 8/035***

***C09K 8/74*** → (51) ***C09K 8/52***

(51) ***C09K 8/80*** (11) **3 046 991 A1***
***C09K 8/56***
(25) En (26) En
(21) 14781004.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056686 19.09.2014
(87) WO 2015/042486 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880758 P
20.09.2013 US 201361880841 P
17.04.2014 US 201461981051 P
06.05.2014 US 201461989267 P
(54) • *VERBUNDSTOFFE ZUR VERWENDUNG IN STIMULATIONS- UND SANDSTEUERUNGSOPERATIONEN*
• *COMPOSITES FOR USE IN STIMULATION AND SAND CONTROL OPERATIONS*
• *COMPOSITES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES OPÉRATIONS DE STIMULATION ET DE CONTRÔLE DE SABLE*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) MONROE, Terry D., Tomball, Texas 77375, US
BEALL, Brian B., Spring, Texas 77379, US
BESTAOUI-SPURR, Naima, The Woodlands, Texas 77381, US
BHADURI, Sumit, The Woodlands, Texas 77382, US
LANT, Kimberly, Magnolia, Texas 77354, US
LE, Hoang, Spring, Texas 77379, US
QU, Qi, Spring, Texas 77379, US
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

***C09K 8/80*** → (51) ***C09K 8/56***

***C09K 8/88*** → (51) ***C09K 8/035***

***C09K 8/90*** → (51) ***C09K 8/035***

***C09K 8/90*** → (51) ***C09K 8/08***

***C09K 8/90*** → (51) ***C09K 8/66***

***C09K 8/92*** → (51) ***C09K 8/035***

***C09K 8/92*** → (51) ***C09K 8/08***

***C09K 11/00*** → (51) ***C07F 15/00***

***C09K 15/08*** → (51) ***C07C 39/08***

***C09K 15/32*** → (51) ***C09K 8/52***

***C10G 1/06*** → (51) ***C10G 3/00***

***C10G 2/00*** → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***C10G 3/00*** (11) **3 046 992 A1***
***C10K 3/04*** ***C10J 3/00***
***C10G 1/06*** ***C01B 3/32***
(25) En (26) En
(21) 14780676.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055314 12.09.2014
(87) WO 2015/041938 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879422 P
20.12.2013 US 201361919189 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ZUFÜHREN VON WASSERSTOFF ZU EINER HYDROKATALYTISCHEN REAKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SUPPLYING HYDROGEN TO A HYDROCATALYTIC REACTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'APPORT D'HYDROGÈNE À UNE RÉACTION HYDROCATALYTIQUE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) POWELL, Joseph Broun, Houston, TX 77070, US
JOFFRION, Lamar Lane, Sugar Land, TX 77479, US
PELTIER, Todd Paul, Houston, TX 77094, US
JOHNSON, Kimberly Ann, Richmond, TX 77469, US
FLOWERS, Thomas Lamar, Lumberton, TX 77657, US
CAPUTO, Franklin Eugene, Houston, TX 77006, US
SCHENCK, Hubert Willem, NL-1031 HW Amsterdam, NL
GILCHREST, Molly, Houston, TX 77059, US
BOON, Andries Quirin Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C10G 3/00*** (11) **3 046 993 A1***
***C10K 3/04*** ***C10J 3/00***
***C10G 1/06*** ***C01B 3/32***
(25) En (26) En
(21) 14780677.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055315 12.09.2014
(87) WO 2015/041939 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879422 P
20.12.2013 US 201361919033 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ZUFÜHREN VON WASSERSTOFF ZU EINER HYDROKATALYTISCHEN REAKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SUPPLYING HYDROGEN TO A HYDROCATALYTIC REACTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR APPORTER DE L'HYDROGÈNE À UNE RÉACTION HYDROCATALYTIQUE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BOON, Andries Quirin Maria, 1031 HW Amsterdam, NL
POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
JOFFRION, Lamar Lane, Sugar Land, Texas 77479, US
JOHNSON, Kimberly Ann, Richmond, Texas 77469, US
SCHENCK, Hubert Willem, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

***C10G 31/00*** → (51) ***C10G 31/06***

(51) ***C10G 31/06*** (11) **3 046 994 A1***
***C10G 31/00*** ***C10G 45/00***
(25) En (26) En
(21) 14836636.2 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050760 11.08.2014
(87) WO 2015/021546 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 US 201361864827 P
(54) • *BEHANDLUNG VON SCHWERÖLEN ZUR REDUZIERUNG DES OLEFINANTEILS*
• *TREATMENT OF HEAVY OILS TO REDUCE OLEFIN CONTENT*
• *TRAITEMENT DES HUILES LOURDES POUR RÉDUIRE LA TENEUR EN OLÉFINES*
(71) Fractal Systems, Inc., 4070 Portland Boulevard, Sherbrooke, Québec J1L 2Y4, CA
(72) CHORNET, Michel, Sherwood Park, Alberta T8A 5Z9, CA
CHRONOPOULOS, Christos, Sherbrooke, Québec J1N 4K9, CA
DEHKISSIA, Soumaine, Sherbrooke, Québec J1H 4V8, CA
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***C10G 45/00*** (11) **3 046 995 A1***
***C07B 35/06*** ***C07B 31/00***
***A62D 3/37***
(25) En (26) En
(21) 14808474.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000687 02.07.2014
(87) WO 2015/139068 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 AU 2014900905
(54) • *RAFFINIEREN VON ALTÖLEN*
• *REFINING OF USED OILS*
• *RAFFINAGE D'HUILES USÉES*
(71) Hydrodec Development Corporation Pty Ltd, 16-18 Cambridge Street Suite 201, Epping, NSW 2121, AU
(72) MCNAMARA, Mark, Cherrybrook, NSW 2126, AU

CHUNG, Gordon, Carlingford, NSW 2118, AU
WANG, Yong Feng, Blacktown, NSW 2148, AU
LUCAS, Michael, Killara, NSW 2071, AU
HAND, William, Young, NSW 2594, AU
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

***C10G 45/00*** → (51) ***C10G 31/06***

(51) ***C10J 3/00*** (11) **3 046 996 A1***
***C10J 3/72***
(25) En (26) En
(21) 14776805.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055904 16.09.2014
(87) WO 2015/042055 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878940 P
10.09.2014 US 201414482318
(54) • *THERMISCHES ZERSETZUNGSVERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON AGGLOMERATBILDUNG*
• *THERMAL DECOMPOSITION PROCESS FOR REDUCING AGGLOMERATE FORMATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION THERMIQUE POUR RÉDUIRE LA FORMATION D'AGGLOMÉRATS*
(71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) OCFEMIA, Kim Carlo S., Fayetteville, Arkansas 72704, US
BELL, Peter Simpson, Dunblane Scotland FK15 9BB, GB
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

***C10J 3/00*** → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***C10J 3/26*** (11) **3 046 997 A1***
***C10J 3/30*** ***C10J 3/60***
(25) De (26) De
(21) 14777502.7 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000438 21.08.2014
(87) WO 2015/039640 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015920
(54) • *3-ZONEN-VERGASER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN VERGASERS ZUR THERMISCHEN UMWANDLUNG VON ABPRODUKTEN UND ABFÄLLEN*
• *THREE-ZONE GASIFIER AND METHOD FOR OPERATING SUCH A GASIFIER IN ORDER TO THERMALLY CONVERT BYPRODUCTS AND WASTE MATERIALS*
• *GAZÉIFIEUR À 3 ZONES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL GAZÉIFIEUR POUR LA TRANSFORMATION THERMIQUE DE DÉCHETS ET DE RÉSIDUS*
(71) Recom Patent & License GmbH, Johann-Georg-Str. 2, 10709 Berlin, DE
(72) STREITENBERGER, Hartwig, 07751 Golmsdorf, DE
KABIS, André, 07646 Ottendorf, DE
STÖBER, Reinhard, 96542 Frönitz, DE
ZEPTER, Johannes, 07743 Jena, DE
WILFER, Robert, 07585 Bad Köstritz, DE
(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

***C10J 3/30*** → (51) ***C10J 3/26***

***C10J 3/60*** → (51) ***C10J 3/26***

(51) ***C10J 3/66*** (11) **3 046 998 A1***
***C10K 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14761792.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002396 04.09.2014
(87) WO 2015/039731 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013015536
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ZUMINDEST TEILWEISEN VERGASUNG VON FESTEM, ORGANISCHEN EINSATZMATERIAL*
• *METHOD AND PLANT FOR THE AT LEAST PARTIAL GASIFICATION OF SOLID ORGANIC FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION SERVANT À GAZÉIFIER AU MOINS EN PARTIE UNE MATIÈRE PREMIÈRE ORGANIQUE SOLIDE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) GAUBE, Gerald, 01279 Dresden, DE
TATSCHKE, Ralf, 09599 Freiberg, DE
KLEEBERG, Jörg, 09600 Oberschöna OT Kleinschirma, DE

***C10J 3/72*** → (51) ***C10J 3/00***

***C10K 1/00*** → (51) ***C10J 3/66***

***C10K 3/04*** → (51) ***C10G 3/00***

***C10L 1/22*** → (51) ***C10M 133/06***

***C10L 1/222*** → (51) ***C10M 133/06***

***C10L 1/224*** → (51) ***C10M 133/06***

***C10L 10/04*** → (51) ***C10M 133/06***

***C10L 10/18*** → (51) ***C10M 133/06***

(51) ***C10M 133/06*** (11) **3 046 999 A1***
***C10M 159/12*** ***C10L 1/222***
***C10L 1/224*** ***C10L 10/04***
***C10L 10/18*** ***C10M 133/16***
***C10L 1/22*** ***C07C 209/20***
***C07C 211/63***
(25) De (26) De
(21) 14767022.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069967 19.09.2014
(87) WO 2015/040147 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185288
07.04.2014 EP 14163707
(54) • *VERWENDUNG SPEZIELLER DERIVATE QUATERNISIERTER STICKSTOFFVERBINDUNGEN ALS ADDITIVE IN KRAFT- UND SCHMIERSTOFFEN*
• *USE OF SPECIFIC DERIVATIVES OF QUATERNISED NITROGEN COMPOUNDS AS ADDITIVES IN FUELS AND LUBRICANTS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS SPÉCIAUX DE COMPOSÉS D'AZOTE QUATERNISÉS COMME ADDITIFS DANS DES CARBURANTS ET LUBRIFIANTS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
BÖHNKE, Harald, 68163 Mannheim, DE
GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE
VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

***C10M 133/16*** → (51) ***C10M 133/06***

***C10M 145/14*** → (51) ***C08F 220/18***

***C10M 145/22*** → (51) ***C08G 63/12***

***C10M 149/00*** → (51) ***C08F 220/18***

***C10M 159/12*** → (51) ***C10M 133/06***

(51) ***C10M 163/00*** (11) **3 047 000 A1***
***C10N 40/25***
(25) En (26) En
(21) 14778030.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056445 19.09.2014
(87) WO 2015/042340 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879725 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIREKTEINSPRITZMOTOREN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS FOR DIRECT INJECTION ENGINES*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POUR MOTEURS À INJECTION DIRECTE*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) MOSIER, Patrick E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
DIETZ, Jeffry G., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
SAMMUT, Alexander, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C10M 169/04*** (11) **3 047 001 A1***
***C10N 40/25***
(25) En (26) En
(21) 14780714.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056442 19.09.2014
(87) WO 2015/042337 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879721 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIREKTEINSPRITZMOTOREN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS FOR DIRECT INJECTION ENGINES*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POUR MOTEURS À INJECTION DIRECTE*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) MOSIER, Patrick E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
DIETZ, Jeffry G., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
SAMMUT, Alexander, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

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

(51) ***C10M 169/04*** (11) **3 047 002 A1***
***C10M 173/00*** ***F01K 25/06***
(25) De (26) De
(21) 14786591.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100336 17.09.2014
(87) WO 2015/039649 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110256
(54) • *BETRIEBSMITTEL FÜR EINEN DAMPFKREISPROZESS*
• *WORKING FLUID FOR A STEAM CYCLE PROCESS*
• *MOYEN DE FONCTIONNEMENT POUR UN PROCESSUS À CIRCUIT DE VAPEUR*
(71) Fuchs Petrolub SE, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
(72) BRAUN, Jürgen, 67346 Speyer, DE
EBERT, Dennis, 68723 Oftersheim, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

***C10M 169/04*** → (51) ***C08G 63/12***

***C10M 173/00*** → (51) ***C10M 169/04***

***C10N 40/25*** → (51) ***C10M 163/00***

***C10N 40/25*** → (51) ***C10M 169/04***

***C11D 1/02*** → (51) ***C11D 11/00***

***C11D 1/04*** → (51) ***C11D 11/00***

***C11D 1/29*** → (51) ***C11D 11/00***

***C11D 1/66*** → (51) ***C11D 3/37***

***C11D 1/72*** → (51) ***C11D 11/00***

***C11D 1/74*** → (51) ***C11D 11/00***

***C11D 1/83*** → (51) ***C11D 11/00***

***C11D 3/00*** → (51) ***C11D 11/00***

***C11D 3/33*** → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 3/37*** (11) **3 047 003 A1***
***C11D 1/66*** ***C11D 3/33***
(25) De (26) De
(21) 14758978.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068924 05.09.2014
(87) WO 2015/036325 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184570
(54) • *VERWENDUNG MODIFIZIERTER POLYASPARAGINSÄUREN IN SPÜLMITTELN*
• *USE OF MODIFIED POLYASPARTIC ACIDS IN DISHWASHING DETERGENTS*
• *UTILISATION D'ACIDES POLYASPARAGINIQUES MODIFIÉS DANS DES PRODUITS DE LAVAGE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
TÜRKOGLU, Gazi, 68163 Mannheim, DE
FEHRINGER, Dietrich, 69234 Dielheim, DE
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE

***C11D 3/37*** → (51) ***C08G 69/10***

***C11D 3/38*** → (51) ***A23L 2/02***

(51) ***C11D 3/382*** (11) **3 047 004 A1***
***C11D 10/06*** ***C12P 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13893698.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002320 16.10.2013
(87) WO 2015/040445 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 PCT/IB2013/002069
02.10.2013 PCT/IB2013/002180
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT FERMENTIERTEN FRUCHTLÖSUNGEN*
• *CLEANING COMPOSITIONS INCLUDING FERMENTED FRUIT SOLUTIONS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES SOLUTIONS DE FRUITS FERMENTÉES*
(71) Equator Global Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG
(72) WAINMAN, Peter, Nelson, Hong Kong, CN
NARONGTANUPONE, Sirilak, Hong Kong, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C11D 3/382*** (11) **3 047 005 A1***
***C11D 3/386*** ***C11D 7/04***
(25) En (26) En
(21) 13893761.0 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002180 02.10.2013
(87) WO 2015/040444 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 PCT/IB3002/069
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT FERMENTIERTEN FRUCHTLÖSUNGEN*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS INCLUDING FERMENTED FRUIT SOLUTIONS*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES POUR LE LINGE CONTENANT DES SOLUTIONS DE FRUITS FERMENTÉES*
(71) Equator Global Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG
(72) WAINMAN, Peter, Nelson, P.R. of China, CN
NARONGTANUPONE, Sirilak, Hong Kong, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 047 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845543.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061567 20.05.2014
(87) WO 2015/040506 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 PCT/IB2013/002069
(54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN MIT FERMENTIERTEN FRUCHTLÖSUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SOFTENING COMPOSITIONS INCLUDING FERMENTED FRUIT SOLUTIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS ASSOUPLISSANTES COMPRENANT DES SOLUTIONS DE FRUIT FERMENTÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Equator Pure Nature Company, 9/245 UM Tower 24th Floor Ramkhamhaeng Road Suanluang, 10250 Bangkok, TH
(72) WAINMAN, Peter Nelson, Hong-Kong, CN
NARONGTANUPONE, Sirilak, Hong-Kong, CN
DOKPHUT, Rosalin, Hong-Kong, CN
LERTAMORNCHAIKUL, Areerat, Hong-Kong, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

***C11D 3/386*** → (51) ***C11D 3/382***

(51) ***C11D 3/40*** (11) **3 047 007 A1***
***C11D 3/42*** ***C09B 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14761533.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052796 27.08.2014
(87) WO 2015/041815 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879307 P
(54) • *WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT CARBOXYLATFARBSTOFF*
• *LAUNDRY CARE COMPOSITION COMPRISING CARBOXYLATE DYE*
• *COMPOSITION DE SOINS DU LINGE COMPRENANT UN COLORANT CARBOXYLATE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MIRACLE, Gregory Scot, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***C11D 3/40*** (11) **3 047 008 A1***
***C09B 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14777449.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055977 17.09.2014
(87) WO 2015/042086 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879309 P
(54) • *WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT CARBOXYLATFARBSTOFF*
• *LAUNDRY CARE COMPOSITION COMPRISING CARBOXYLATE DYE*
• *COMPOSITION D'ENTRETIEN DU LINGE COMPRENANT UN COLORANT CARBOXYLATE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***C11D 3/40*** (11) **3 047 009 A1***
***C09B 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14777450.9 (22) 17.09.2014

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

BA ME
(86) US 2014/055978 17.09.2014
(87) WO 2015/042087 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879316 P
(54) • *WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT CARBOXYLATFARBSTOFF*
• *LAUNDRY CARE COMPOSITION COMPRISING CARBOXYLATE DYE*
• *COMPOSITION D'ENTRETIEN DU LINGE COMPRENANT UN COLORANT CARBOXYLATE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 3/40*** ***C11D 3/42*** ***C09B 29/08*** (11) **3 047 010 A1*** ***C09B 29/033***
(25) En (26) En
(21) 14777461.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056186 18.09.2014
(87) WO 2015/042209 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879296 P
(54) • *WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT THIOPHEN-AZOCARBOXYLAT-FARBSTOFFEN*
• *LAUNDRY CARE COMPOSITIONS CONTAINING THIOPHENE AZO CARBOXYLATE DYES*
• *COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DU LINGE CONTENANT DES COLORANTS À BASE DE THIOPHÈNE AZO CARBOXYLATE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati, Ohio 45202, US
TORRES, Eduardo, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

***C11D 3/40*** → (51) ***C09B 29/033***

---

***C11D 3/42*** → (51) ***C09B 29/033***

---

***C11D 3/42*** → (51) ***C09B 69/10***

---

***C11D 3/42*** → (51) ***C11D 3/40***

---

***C11D 7/04*** → (51) ***C11D 3/382***

---

***C11D 7/26*** → (51) ***G01N 33/82***

---

***C11D 7/50*** → (51) ***G01N 33/82***

---

***C11D 10/06*** → (51) ***C11D 3/382***

---

(51) ***C11D 11/00*** ***C11D 1/83*** ***C11D 1/02*** ***C11D 1/29*** (11) **3 047 011 A1*** ***C11D 3/00*** ***C11D 1/04*** ***C11D 1/72***
(25) De (26) De
(21) 14765940.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069543 12.09.2014
(87) WO 2015/039973 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013218616
(54) • *VERWENDUNG VON ALKYL-/ALKENYL-OLIGOGLYKOSIDDERIVATEN ZUR TEXTILBEHANDLUNG*
• *USE OF ALKYL-/ ALKENYL-OLIGOGLYCOSIDE DERIVATIVES FOR TREATING TEXTILES*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS D'ALKYLE /ALCÉNYL-OLIGOGLYCOSIDES POUR LE TRAITEMENT TEXTILE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DAHLMANN, Doris, 40589 Düsseldorf, DE
SEILER, Martina, 47228 Duisburg, DE
STEHR, Regina, 41468 Neuss, DE
WERNER, Helga, 41569 Rommerskirchen, DE
EDWARDS, Sheila, 40599 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C11D 11/00*** ***C11D 1/74*** (11) **3 047 012 A1*** ***C11D 17/04***
(25) En (26) En
(21) 14771354.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/052708 08.09.2014
(87) WO 2015/040362 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316619
(54) • *FLECKENBEHANDLUNGSADDITIV*
• *A STAIN TREATMENT ADDITIVE*
• *ADDITIF DE TRAITEMENT DE TACHE*
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
(72) GOODWIN, Mahzad, Brough Yorkshire HU15 1AP, GB
MURPHY, Peter Michael, Goole Yorkshire DN14 8RU, GB
LEES, Suzanne Burn, Leeds Yorkshire LS12 4SJ, GB
(74) Craven, Ian, Croda Europe Limited Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB

---

***C11D 17/04*** → (51) ***C11D 11/00***

---

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 047 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780959.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055897 16.09.2014
(87) WO 2015/039115 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878502 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG EINER ZELLKULTUR*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING A CELL CULTURE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'UNE CULTURE CELLULAIRE*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) ZHOU, Hang, Shanghai 201323, CN
WRIGHT, Benjamin, Bridgewater, New Jersey 08807, US
YU, Marcella, Bridgewater, Massachusetts 08807, US
YIN, Jin, Bridgewater, New Jersey 08807, US
KONSTANTINOV, Konstantin, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 047 014 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789776.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000464 03.09.2014
(87) WO 2015/039643 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013015423
(54) • *PHOTOBIOREAKTOR MIT SEITLICH LICHT-AUSKOPPELNDEN LICHTLEITERMATTEN*
• *PHOTOBIOREACTOR WITH LATERALLY LIGHT-EMITTING LIGHT CONDUCTOR MATS*
• *PHOTOBIORÉACTEUR COMPRENANT DES TAPIS CONDUCTEURS DE LUMIÈRE FAISANT SORTIR LA LUMIÈRE LATÉRALEMENT*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) GÖBEL, Johann, 81547 München, DE
SCHREIBER, Robert, 82166 Gräfelfing, DE
WAGNER, Jennifer, 20257 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

***C12M 1/02*** → (51) ***C12P 7/40***

---

***C12M 1/24*** → (51) ***B01J 4/02***

---

***C12M 1/24*** → (51) ***C12P 7/40***

---

***C12M 1/33*** → (51) ***C12P 7/40***

---

(51) ***C12N 1/20*** ***A23B 4/22*** (11) **3 047 015 A1*** ***C12R 1/225***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722297.0 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2014/050955 18.04.2014
(87) WO 2014/170621 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 FR 1353586
(54) • *VERWENDUNG VON LACTOBACILLUS SAKEI ZUR BIOKONSERVIERUNG VON PRODUKTEN AUS DEM MEER*
• *USE OF LACTOBACILLUS SAKEI FOR THE BIOPRESERVATION OF PRODUCTS FROM THE SEA*
• *UTILISATION DE LACTOBACILLUS SAKEI POUR LA BIOPRÉSERVATION DES PRODUITS DE LA MER*
(71) Ifremer (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92138 Issy-les-Moulineaux, FR
Oniris, Atlanpôle-La Chantrerie BP 40706, 44307 Nantes Cedex 3, FR
(72) PODEUR, Gaëtan, 75009 Paris, FR
LEROI, Françoise, 44300 Nantes, FR
PILET, Marie-France, 44115 Haute-Goulaine, FR
PREVOST, Hervé, 44240 La Chapelle-sur-Erdre, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

---

***C12N 1/20*** → (51) ***A61K 47/30***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 047 016 A1***
***C12N 5/0775*** ***A61F 2/18***
(25) En (26) En
(21) 14786340.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064593 17.09.2014
(87) WO 2015/040554 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 IT FI20130220
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOMETRISCHEN GEWEBEPROTHESE DES TROMMELFELLS*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF A BIOMIMETIC TISSUE PROSTHESIS OF THE TYMPANIC MEMBRANE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE PROTHÈSE EN TISSU BIOMIMÉTIQUE DE LA MEMBRANE TYMPANIQUE*
(71) Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Via Roma 67, 56126 Pisa, IT
(72) DANTI, Serena, I-51100 Pistoia, IT
BERRETTINI, Stefano, I-55100 Lucca, IT
MARRAZZA, Stefano, I-51035 Lamporecchio (Pistoia), IT
STEFANINI, Cesare, I-56010 Vicopisano (Pisa), IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 047 017 A2***
***C12N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14852550.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059951 09.10.2014
(87) WO 2015/054526 2015/15 16.04.2015
(88) 04.06.2015
(30) 09.10.2013 US 201361888846 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MENSCHLICHEN RETINALEN STAMMZELLEN UND ANWENDUNGEN*
• *METHODS OF MAMMALIAN RETINAL STEM CELL PRODUCTION AND APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES RÉTINIENNES DE MAMMIFÈRE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Regents of the University of California, Office of the President 1111 Franklin Street 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) ZHANG, Kang, San Diego, CA 92130, US
ZHAO, Jiagang, San Diego, CA 92129, US
ALMUTAIRI, Adah, La Jolla, CA 92037, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

***C12N 5/02*** → (51) ***C12N 5/00***

***C12N 5/02*** → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 047 018 A1***
***C12N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14845539.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000445 17.09.2014
(87) WO 2015/041606 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 SG 201307106
(54) • *HORNHAUT-STROMA-KERATOZYTEN-KULTUR*
• *CORNEAL STROMAL KERATOCYTE CULTURE*
• *CULTURE DE KÉRATOCYTES DU STROMA CORNÉEN*
(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 30-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
(72) YAM, Hin-Fai, Gary, Singapore 169856, SG
MEHTA, Jodhbir, Singapore 168751, SG
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

***C12N 5/074*** → (51) ***A61P 9/10***

(51) ***C12N 5/077*** (11) **3 047 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767019.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069951 19.09.2014
(87) WO 2015/040142 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185344
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN IN FUNKTIONALE HERZMUSKELZELLEN*
• *A METHOD TO DIRECT DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT STEM CELLS INTO FUNCTIONAL HEART MUSCLE*
• *PROCÉDÉ POUR DIRIGER LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES EN MUSCLE CARDIAQUE FONCTIONNEL*
(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin, Robert-Koch-Straße 40, 37099 Göttingen, DE
(72) ZIMMERMANN, Wolfram-Hubertus, 37073 Göttingen, DE
HUDSON, James, Carina Heights, Queensland 4152, AU
TIBURCY, Malte, 37083 Göttingen, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

***C12N 5/0775*** → (51) ***C12N 5/00***

***C12N 5/0783*** → (51) ***C07K 14/725***

(51) ***C12N 5/0789*** (11) **3 047 020 A2***
(25) En (26) En
(21) 14843160.4 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002816 22.09.2014
(87) WO 2015/040497 2015/12 26.03.2015
(88) 23.07.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880579 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KERNPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN*
• *METHODS FOR NUCLEAR REPROGRAMMING OF CELLS*
• *PROCÉDÉS DE REPROGRAMMATION NUCLÉAIRE DE CELLULES*
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) WALSH, Patrick, Gaithersburg, MD 20878, US
FELLNER, Thomas, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

***C12N 7/01*** → (51) ***A61K 31/7105***

***C12N 7/04*** → (51) ***A61K 39/155***

***C12N 9/00*** → (51) ***G01N 33/68***

***C12N 9/02*** → (51) ***C12P 5/00***

***C12N 9/12*** → (51) ***C12P 21/02***

***C12N 9/12*** → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***C12N 9/24*** (11) **3 047 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 14771858.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069992 19.09.2014
(87) WO 2015/040159 2015/12 26.03.2015
(88) 22.10.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185155
20.06.2014 EP 14173278
(54) • *POLYPEPTIDE MIT MANNANASEAKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES HAVING MANNANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ MANNANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KROGH, Kristian, Bertel, Roemer, M, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SPODSBERG, Nikolaj, DK-2880 Bagsvaerd, DK
GORI, Klaus, DK-2880 Bagsvaerd, DK
VON FREIESLEBEN, Pernille, DK-2880 Bagsvaerd, DK

***C12N 9/50*** → (51) ***C12Q 1/37***

***C12N 9/64*** → (51) ***C12Q 1/37***

***C12N 9/74*** → (51) ***C12Q 1/37***

***C12N 9/96*** → (51) ***A61K 38/02***

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 047 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772197.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052836 18.09.2014
(87) WO 2015/040401 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316644
(54) • *EXPRESSIONSVEKTORPRODUKTION UND ZELLSCREENING MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *EXPRESSION VECTOR PRODUCTION AND HIGH-THROUGHPUT CELL SCREENING*
• *PRODUCTION D'UN VECTEUR D'EXPRESSION ET CRIBLAGE CELLULAIRE À HAUT RENDEMENT*
(71) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) BRADLEY, Allan, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

LEE, E-Chiang, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
LIANG, Qi, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
LIU, Hui, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
WOOD, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
WONG, Vivian, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

***C12N 15/11*** → (51) ***C12N 15/87***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61P 31/20*** (11) **3 047 023 A2*** ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 14828378.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056655 19.09.2014
(87) WO 2015/042466 2015/12 26.03.2015
(88) 27.08.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879833 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON JC-VIRUS (JCV)*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING JC VIRUS (JCV)*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'INHIBITION DU VIRUS JC (JCV)*
(71) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US
(72) JAEGER, Laura, B., North Bethesda, MD 20852, US
NATH, Avindra, Ellicott City, MD 21042, US
MAJOR, Eugene, Darnestown, MD 20878, US
KUSCHNER-MONACO, Maria, Chiara, Kensington, MD 20895, US
FERENCZY, Michael, William, Washington, DC 20009, US
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

***C12N 15/15*** → (51) ***C07K 14/81***

***C12N 15/40*** → (51) ***A61K 31/7105***

***C12N 15/45*** → (51) ***A61K 39/155***

(51) ***C12N 15/62*** (11) **3 047 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845142.0 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056767 22.09.2014
(87) WO 2015/042521 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880257 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN UND -LEIDEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY DISEASES AND DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DESTINÉES À TRAITER LES MALADIES ET LES TROUBLES AUTO-IMMUNS ET INFLAMMATOIRES*
(71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
Sharma, Rahul, 221 Buttercup Lane, Charlottesville, Virginia 22902, US
Okusa, Mark, D., 2250 Cornwall Road, Charlottesville, Virginia 22901, US
(72) SHARMA, Rahul, Charlottesville, Virginia 22902, US
OKUSA, Mark, D., Charlottesville, Virginia 22901, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

***C12N 15/63*** → (51) ***C07K 14/81***

***C12N 15/72*** → (51) ***C12P 21/02***

(51) ***C12N 15/86*** (11) **3 047 025 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796166.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052279 12.09.2014
(87) WO 2015/036713 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358909
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMHÜLLTEN VIREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ENVELOPED VIRUSES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE VIRUS ENVELOPPES*
(71) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
(72) FENARD, David, F-91540 Mennecy, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

***C12N 15/86*** → (51) ***A61K 9/00***

***C12N 15/86*** → (51) ***C07K 14/005***

(51) ***C12N 15/87*** ***C12N 15/11*** (11) **3 047 026 A1*** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 14780963.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056007 17.09.2014
(87) WO 2015/042101 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878758 P
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE RNA-NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL RNA NANOPARTICLES AND METHODS OF USE*
• *NANOPARTICULES D'ARN MULTIFONCTIONNELLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health & Human Services, 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) SHAPIRO, Bruce, Allen, Gaithersburg, MD 20877, US
AFONIN, Kirill, Andreevich, Frederick, MD 21702, US
VIARD, Mathias, D., Frederick, MD 21702, US
MARTINS, Angelica, Nascimento, MD, US
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

***C12P 1/00*** → (51) ***A61K 47/30***

***C12P 1/04*** → (51) ***C11D 3/382***

(51) ***C12P 5/00*** ***C12P 7/02*** (11) **3 047 027 A1*** ***C12N 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14771320.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070060 19.09.2014
(87) WO 2015/040197 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880149 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DUFTALKOHOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FRAGRANT ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS PARFUMÉS*
(71) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) DAVIET, Laurent, CH-1211 Genève, CH
ROCCI, Leticia, CH-1211 Genève, CH
SCHALK, Michel, CH-1211 Genève, CH
(74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

***C12P 7/02*** → (51) ***C12P 5/00***

***C12P 7/10*** → (51) ***C07C 53/02***

(51) ***C12P 7/16*** ***C12P 7/18*** (11) **3 047 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845503.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056846 22.09.2014
(87) WO 2015/042550 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 US 201361880970 P
(54) • *FERMENTIERUNGSVERFAHREN*
• *A FERMENTATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION*
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 239 Onehunga Mall Onehunga, Auckland 1061, NZ
(72) SMART, Kathleen Frances, Skokie, Illinois 60077, US
MUELLER, Alexander Paul, Skokie, Illinois 60077, US
MAWDSLEY, Michael James Harry, Skokie, Illinois 60077, US
MIHALCEA, Christophe Daniel, Skoke, Illinois 60077, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

***C12P 7/18*** → (51) ***C12P 7/16***

(51) ***C12P 7/40*** ***C12M 1/02*** ***C12M 1/33*** (11) **3 047 029 A1*** ***C12M 1/24***
(25) En (26) En
(21) 14845640.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055855 16.09.2014

(87) WO 2015/042041 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879656 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN SÄUREN UND VERBINDUNGEN ZUR ZERSETZUNG ORGANISCHER SÄUREN AUS BIOMASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING ORGANIC ACIDS AND ORGANIC ACID DEGRADATION COMPOUNDS FROM BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES ORGANIQUES ET DE COMPOSÉS DE DÉGRADATION D'ACIDE ORGANIQUE À PARTIR DE BIOMASSE*
(71) Georgia-Pacific LLC, 133 Peachtree Street NE, Atlanta, GA 30303, US
(72) KELLY, John Patrick, Sugar Hill, Georgia 30518, US
CARROLL, Michael Eugene, Loganville, Georgia 30052, US
TOPPING, Paul, Smyrna, Georgia 30082, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12P 7/40*** (11) **3 047 030 A2***
(25) En (26) En
(21) 14846017.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056175 17.09.2014
(87) WO 2015/042201 2015/12 26.03.2015
(88) 04.06.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878996 P
27.02.2014 US 201461945715 P
(54) • *ERTRAGREICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN AUS ERNEUERBAREN RESSOURCEN*
• *A HIGH YIELD ROUTE FOR THE PRODUCTION OF COMPOUNDS FROM RENEWABLE SOURCES*
• *VOIE À HAUT RENDEMENT POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉS À PARTIR DE SOURCES RENOUVELABLES*
(71) Zymochem Inc., 4 Anchor Drive Apt. 231, Emeryville, California 94608, US
(72) CHOKHAWALA, Harshal, Emeryville, California 94608, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

***C12P 19/02*** → (51) ***C07C 53/02***

---

(51) ***C12P 21/02*** (11) **3 047 031 A1***
***C12N 9/12*** ***C12N 15/72***
(25) En (26) En
(21) 14766483.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069719 16.09.2014
(87) WO 2015/036622 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13306266
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METABOLITEN, PEPTIDEN UND REKOMBINANTEN PROTEINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING METABOLITES, PEPTIDES AND RECOMBINANT PROTEINS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MÉTABOLITES, DE PEPTIDES ET DE PROTÉINES RECOMBINÉES*
(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
Université Joseph Fourier-Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Heres, FR
(72) GEISELMANN, Johannes, F-38700 La Tronche, FR
DE JONG, Hidde, F-38000 Grenoble, FR
ROPERS, Delphine, F-38000 Grenoble, FR
IZARD, Jerôme, F-38334 Saint Ismier Cedex, FR
(74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

***C12P 21/06*** → (51) ***A61K 47/30***

---

(51) ***C12Q 1/10*** (11) **3 047 032 A1***
***A23L 33/10*** ***A61K 35/74***
***C12Q 1/68*** ***C12R 1/225***
(25) It (26) En
(21) 14790322.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064284 05.09.2014
(87) WO 2015/033304 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 IT MI20131473
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER EFFEKTE EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROORGANISMEN AUF DER DARMFLORA*
• *METHOD FOR EVALUATING THE EFFECTS OF A COMPOSITION COMPRISING MICROORGANISMS ON INTESTINAL MICROBIOTA*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES EFFETS D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES MICRO-ORGANISMES SUR LE MICROBIOTE INTESTINAL*
(71) Sofar SPA, Via Firenze 40, 20060 Trezzano Rosa (MI), IT
(72) BIFFI, Andrea, I-24059 Urgnano (Bergamo), IT
ROSSI, Ruggero, I-20153 Milano, IT
FIORE, Walter, I-20060 Trezzano Rosa (Milano), IT
GUGLIELMETTI, Simone Domenico, I-20134 Milano, IT
(74) Errico, Michela, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***C12Q 1/37*** (11) **3 047 033 A1***
***C12N 9/50*** ***C12Q 1/56***
***G01N 33/48*** ***G01N 33/52***
***G01N 33/58*** ***C12N 9/12***
***C12N 9/64*** ***C12N 9/74***
***G01N 33/542***
(25) En (26) En
(21) 14845560.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000483 03.06.2014
(87) WO 2015/039211 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878826 P
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINER PROTEASE*
• *METHOD FOR ASSAYING A PROTEASE*
• *MÉTHODE DE DOSAGE D'UNE PROTÉASE*
(71) Mcmaster University, Suite 305 175 Longwood Road South, Hamilton, ON L8P 0A1, CA
(72) QIAO, Shengjun, Hamilton, Ontario L9C 6E2, CA
GROSS, Peter, Ancaster, Ontario L9G 3J3, CA
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

---

***C12Q 1/56*** → (51) ***C12Q 1/37***

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 047 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772181.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052810 17.09.2014
(87) WO 2015/040378 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 GB 201316526
(54) • *BIOMARKER IM ZUSAMMENHANG MIT PARP-HEMMERBEHANDLUNGSERFOLG BEI PATIENTEN MIT AML*
• *BIOMARKERS CORRELATED TO PARP INHIBITOR TREATMENT SUCCESS IN AML PATIENTS*
• *BIOMARQUEURS CORRÉLÉS AVEC UN INHIBITEUR DE PARP POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS SOUFFRANT D'AML*
(71) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
(72) SO, Chi Wai Eric, London WC2R 2LS, GB
ESPOSITO, Maria Teresa, London WC2R 2LS, GB
(74) Dempster, Robert Charles, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 047 035 A1***
***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 14781260.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052809 17.09.2014
(87) WO 2015/040377 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 GB 201316524
(54) • *BIOMARKER FÜR TUBERKULOSE*
• *BIOMARKERS FOR TUBERCULOSIS*
• *BIOMARQUEURS POUR LA TUBERCULOSE*
(71) Medical Research Council, 2nd Floor, David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
(72) SUTHERLAND, Jayne, Banjul, GM
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 047 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783692.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054944 10.09.2014
(87) WO 2015/038609 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027947
(54) • *ISOTHERMALE AMPLIFIKATION MIT OLIGOKATIONENKONJUGIERTEN PRIMERSEQUENZEN*
• *ISOTHERMAL AMPLIFICATION USING OLIGOCATION-CONJUGATED PRIMER SEQUENCES*
• *AMPLIFICATION ISOTHERME AU MOYEN DE SÉQUENCES D'AMORCES CONJUGUÉES À UN OLIGOCATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HELLER, Ryan Charles, Niskayuna, New York 12309, US
NELSON, John Richard, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 047 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 14845384.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056629 19.09.2014
(87) WO 2015/042446 2015/12 26.03.2015
(88) 29.10.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880717 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON STRAHLENEMPFINDLICHKEIT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE ANALYSIS OF RADIOSENSITIVITY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR L'ANALYSE DE LA RADIOSENSIBILITÉ*
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
(72) SPEERS, Corey, Hamburg Twp. Michigan 48189, US
FENG, Felix, Ann Arbor Michigan 48109-5010, US
PIERCE, Lori, Ann Arbor Michigan 48109-5936, US
ZHAO, Shuang, Ann Arbor Michigan 48105, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 047 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845937.3 (22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064682 20.09.2014
(87) WO 2015/040591 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880604 P
(54) • *SEQUENZIERUNGSANALYSE VON ZIRKULIERENDER DNA ZUM NACHWEIS UND ZUR ÜBERWACHUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
• *SEQUENCING ANALYSIS OF CIRCULATING DNA TO DETECT AND MONITOR AUTOIMMUNE DISEASES*
• *ANALYSE PAR SÉQUENÇAGE DE L'ADN CIRCULANT EN VUE DE LA DÉTECTION ET DU SUIVI DE MALADIES AUTOIMMUNES*
(71) The Chinese University Of Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services (ORKTS) Room 301Pi Ch'iu Building, Hong Kong, CN
(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong, CN
CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong, CN
CHAN, Rebecca Wing Yan, Hong Kong, CN
TAM, Lai Shan, Hong Kong, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 047 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846222.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056379 18.09.2014
(87) WO 2015/042303 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879514 P
(54) • *HEMMUNG VON KREBSMETASTASEN*
• *INHIBITING CANCER METASTASIS*
• *INHIBITION DE MÉTASTASES CANCÉREUSES*
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue Box 524, New York, NY 10065, US
(72) MASSAGUE, Joan, New York, NY 10065, US
VALIENTE, Manuel, Brooklyn, NY 11216, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574*** (11) **3 047 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 14850441.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000446 17.09.2014
(87) WO 2015/050500 2015/14 09.04.2015
(30) 17.09.2013 SG 201307014
(54) • *MULTIGENTEST ZUR PROGNOSE VON NIERENKREBS*
• *MULTIGENE ASSAY FOR PROGNOSIS OF RENAL CANCER*
• *DOSAGE MULTIGÉNIQUE POUR LE PRONOSTIC DU CANCER DU REIN*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 02-10 Connexis, Singapore 138632, SG
Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
(72) TAN, Min-Han, Singapore 138669, SG
CHOUDHURY, Yukti, Singapore 138669, SG
TAN, Puay Hoon, Singapore 169608, SG
TEH, Bin Tean, Singapore 169610, SG
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

***C12Q 1/68*** → (51) ***A01H 5/08***

---

***C12Q 1/68*** → (51) ***C12Q 1/10***

---

***C12Q 1/68*** → (51) ***G01N 33/574***

---

***C12Q 1/68*** → (51) ***G06F 15/18***

---

***C12R 1/01*** → (51) ***B44D 7/00***

---

***C12R 1/225*** → (51) ***C12N 1/20***

---

***C12R 1/225*** → (51) ***C12Q 1/10***

---

***C13K 1/02*** → (51) ***C07C 53/02***

---

***C21C 5/52*** → (51) ***B22D 41/08***

---

(51) ***C21D 1/18*** (11) **3 047 041 A1***
***C21D 1/25*** ***C22C 38/00***
***C22C 38/02*** ***C22C 38/04***
***C22C 38/22*** ***C22C 38/24***
***C22C 38/26*** ***C22C 38/30***
***C22C 38/32*** ***C22C 38/36***
***F01L 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14767234.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054089 04.09.2014
(87) WO 2015/041857 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031872
(54) • *EISENBASIERTE LEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *IRON-BASED ALLOYS AND METHODS OF MAKING AND USE THEREOF*
• *ALLIAGES À BASE DE FER ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) L.E. Jones Company, 1200 34th Avenue, Menominee, MI 49858, US
(72) QIAO, Cong Yue, Menominee, Michigan 94858, US
DOLL, David, Houston, Texas 77024, US
TRUDEAU, Todd, Menominee, Michigan 94858, US
VENNEMA, Peter, Sante Fe, New Mexico 87501, US
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

---

***C21D 1/25*** → (51) ***C21D 1/18***

---

***C21D 9/50*** → (51) ***B23K 26/20***

---

(51) ***C22B 7/00*** ***C23F 1/16*** (11) **3 047 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772176.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052801 16.09.2014
(87) WO 2015/036801 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 GB 201316443
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN*
• *RECOVERY OF METALS*
• *RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX*
(71) Itri Innovation Ltd., Unit 3 Curo Park Frogmore, St Albans, Hertfordshire AL2 2DD, GB
Ultromex Ltd., 14 Broomleigh Close, High Bebington, Cheshire CH6 2RH, GB
(72) CUSACK, Paul, St Albans Hertfordshire AL2 2DD, GB
QUINN, Jonathan, High Bebington Cheshire CH63 2RH, GB
MIDDLETON, Harry, High Bebington Cheshire CH63 2RH, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

***C22C 19/05*** → (51) ***B23K 35/30***

---

(51) ***C22C 21/00*** ***C22F 1/04*** (11) **3 047 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846311.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054223 05.09.2014
(87) WO 2015/041867 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879879 P
(54) • *ALTERSHÄRTBARE DISPERSIONSVERSTÄRKTE ALUMINIUMLEGIERUNGEN*
• *AGE HARDENABLE DISPERSION STRENGTHENED ALUMINUM ALLOYS*

- *ALLIAGES D'ALUMINIUM RENFORCÉS PAR DISPERSION DURCISSABLES PAR VIEILLISSEMENT*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WATSON, Thomas J., South Windsor, Connecticut 06074, US
CERNATESCU, Iuliana, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***C22C 33/02*** → (51) ***B22F 7/02***

***C22C 38/00*** → (51) ***C21D 1/18***

***C22C 38/02*** → (51) ***C21D 1/18***

***C22C 38/04*** → (51) ***C21D 1/18***

***C22C 38/22*** → (51) ***C21D 1/18***

***C22C 38/24*** → (51) ***C21D 1/18***

***C22C 38/26*** → (51) ***C21D 1/18***

***C22C 38/30*** → (51) ***C21D 1/18***

***C22C 38/32*** → (51) ***C21D 1/18***

***C22C 38/36*** → (51) ***C21D 1/18***

***C22F 1/04*** → (51) ***C22C 21/00***

***C23C 4/02*** → (51) ***G01N 19/04***

(51) ***C23C 8/26*** (11) **3 047 044 A1***
***F16G 5/16***
(25) En (26) En
(21) 14761653.6 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069238 10.09.2014
(87) WO 2015/039933 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 NL 1040395
(54) • *FLEXIBLER STAHLRING FÜR EINEN ANTRIEBSRIEMEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLEXIBLE STEEL RING FOR A DRIVE BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND METHOD FOR PRODUCING SUCH*
• *ANNEAU SOUPLE EN ACIER POUR UNE COURROIE D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PENNINGS, Bert, 5052CH Goirle, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

(51) ***C23C 14/20*** (11) **3 047 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805680.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000613 19.09.2014
(87) WO 2015/040639 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 IN DE27552013
(54) • *GOLDBESCHICHTETE NATURFASER ALS ELEKTRODENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *GOLD COATED NATURAL FIBRE AS ELECTRODE MATERIALS AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *FIBRE NATURELLE REVÊTUE D'OR SERVANT DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Council of Scientific and Industrial Research;an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860), Anusandhan Bhawar Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) KUMAR GHOSH, Pushpito, Bhavnagar 364002, IN
NARAYAN SRIVASTAVA, DIVESH, Bhavnagar 364002, IN
MONDAL, DIBYENDU, Bhavnagar 364002, IN
PERWEEN, MOSARRAT, Bhavnagar 364002, IN
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***C23C 16/26*** (11) **3 047 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789772.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000101 16.09.2014
(87) WO 2015/039636 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 CZ 20130727
(54) • *SCHUTZSCHICHT FÜR DIE OBERFLÄCHE VON ZIRKONLEGIERUNGEN IN KERNREAKTOREN*
• *LAYER PROTECTING THE SURFACE OF ZIRCONIUM ALLOYS USED IN NUCLEAR REACTORS*
• *COUCHE PROTÉGEANT LA SURFACE D'ALLIAGES DE ZIRCONIUM UTILISÉS DANS DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES*
(71) Czech Technical University In Prague, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Energy Engineering, Technická 4, 16607 Praha 6, CZ
Institute of Physics of The Academy of Sciences of Sciences of the Czech Republic, V.V.I, Na Slovance 2, 18221 Praha 8, CZ
(72) SKODA, Radek, 46002 Liberec 2, CZ
SKAROHLÍD, Jan, 19000 Praha 9, CZ
KRATOCHVÍLOVÁ, Irena, 18100 Praha 8 - Troja, CZ
FENDRYCH, Frantisek, 14900 Praha 4 - Chodov, CZ
TAYLOR, Andrew James, 25091 Zelenec, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

***C23C 16/34*** → (51) ***C30B 29/40***

***C23C 18/14*** → (51) ***C08K 3/24***

***C23C 18/20*** → (51) ***C08K 3/24***

***C23C 24/04*** → (51) ***C23C 28/02***

(51) ***C23C 26/00*** (11) **3 047 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845950.6 (22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056694 20.09.2014
(87) WO 2015/042491 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880247 P
19.09.2014 US 201414491974
(54) • *WÄRMEDÄMMENDE MATERIALIEN UND BESCHICHTUNGEN MIT NIEDRIGER WÄRMEKAPAZITÄT UND NIEDRIGER WÄRMELEITFÄHIGKEIT*
• *THERMAL BARRIER MATERIALS AND COATINGS WITH LOW HEAT CAPACITY AND LOW THERMAL CONDUCTIVITY*
• *MATÉRIAUX ET REVÊTEMENTS DE BARRIÈRE THERMIQUE PRÉSENTANT UNE FAIBLE CAPACITÉ THERMIQUE ET UNE FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE*
(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) SCHAEDLER, Tobias, Oak Park, California 91377, US
GROSS, Adam, Santa Monica, California 90405, US
NOWAK, Andrew, Los Angeles, California 90064, US
MARTIN, John, Los Angeles, California 90025, US
KOLODZIEJSKA, Joanna, Arcadia, California 91006, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C23C 26/00*** (11) **3 047 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845964.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052450 25.08.2014
(87) WO 2015/041802 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879373 P
(54) • *ARTIKEL MIT EINER BESCHICHTUNG MIT EINER ALUMINIUM-, BOR- UND STICKSTOFFVERBINDUNG*
• *ARTICLE HAVING COATING INCLUDING COMPOUND OF ALUMINUM, BORON AND NITROGEN*
• *ARTICLE AYANT UN REVÊTEMENT COMPORTANT UN COMPOSÉ D'ALUMINIUM, DE BORE ET D'AZOTE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***C23C 26/00*** → (51) ***A61B 18/04***

(51) ***C23C 28/02*** (11) **3 047 049 A1***
***C23C 24/04*** ***C04B 37/02***
***C04B 41/51*** ***H01H 33/662***
(25) En (26) En
(21) 14771200.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002539 18.09.2014
(87) WO 2015/039757 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13004596
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN METALLISIERUNG FÜR EINEN KERAMISCHEN METALLÜBERGANG UND KERAMISCHER METALLÜBERGANG*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF A CERAMIC METALLIZATION FOR CERAMIC METAL TRANSITION, AND CERAMIC METAL TRANSITION ITSELF*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MÉTALLISATION CÉRAMIQUE POUR TRANSITION MÉTAL-CÉRAMIQUE ET TRANSITION MÉTAL-CÉRAMIQUE CORRESPONDANTE*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) GENTSCH , Dietmar, 40882 Ratingen, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

***C23F 1/16*** → (51) ***C22B 7/00***

***C23G 5/028*** → (51) ***G01N 33/82***

***C25B 1/26*** → (51) ***C02F 1/461***

***C25B 13/08*** → (51) ***C02F 1/461***

(51) ***C25D 1/08*** ***C25D 3/12*** (11) **3 047 050 A2*** ***B29C 41/42***
(25) En (26) En
(21) 14781363.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056551 19.09.2014
(87) WO 2015/042394 2015/12 26.03.2015
(88) 09.07.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880044 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMRASTERN*
• *METHOD OF MAKING FORMING SCREENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRILLES DE FORMAGE*
(71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
(72) THOMAS, Paul, Eugene, Terre Haute, IN 47802, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

***C25D 3/12*** → (51) ***C25D 1/08***

(51) ***C25D 3/56*** (11) **3 047 051 A1***
(25) De (26) De
(21) 14753005.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100258 15.07.2014
(87) WO 2015/039647 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013110263
(54) • *GALVANISCHES BAD*
• *GALVANIC BATH*
• *BAIN GALVANIQUE*
(71) HARTING AG & Co. KG, Marienwerderstraße 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) BRODE, Frank, 12557 Berlin, DE
MEYEROVICH, Alexander, 32339 Espelkamp, DE

(51) ***C25D 7/06*** ***C25F 3/02*** (11) **3 047 052 A1*** ***C25F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14787014.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052865 19.09.2014
(87) WO 2015/040420 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316652
(54) • *HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER SCHALTUNGEN*
• *ELECTRONIC CIRCUIT PRODUCTION*
• *FABRICATION D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) DST Innovations Limited, Unit 36 88-90 Hatton Garden, London EC1N 8PN, GB
(72) MILES, Anthony, Bridgend South Glamorgan CF31 3SH, GB
MILES, Robert, Bridgend South Glamorgan CF31 3SH, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

***C25F 3/02*** → (51) ***C25D 7/06***

***C25F 7/00*** → (51) ***C25D 7/06***

***C30B 1/00*** → (51) ***C01B 31/00***

***C30B 1/02*** → (51) ***C01B 31/00***

(51) ***C30B 11/00*** ***C30B 29/06*** (11) **3 047 053 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786330.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064555 16.09.2014
(87) WO 2015/040542 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 FR 1358935
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMBLOCKS MIT GLEICHMÄSSIGER PHOSPHORKONZENTRATION*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SILICON INGOT HAVING UNIFORM PHOSPHORUS CONCENTRATION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN LINGOT DE SILICIUM PRESENTANT UNE CONCENTRATION HOMOGENE EN PHOSPHORE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GARANDET, Jean-Paul, F-73370 Le Bourget du Lac, FR
BENMANSOUR, Malek, F-73290 La Motte Servolex, FR
JOUINI, Anis, F-73000 Chambéry, FR
PELLETIER, David, F-73490 La Ravoire, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

***C30B 11/00*** → (51) ***C04B 41/87***

***C30B 11/00*** → (51) ***C04B 41/89***

***C30B 15/10*** → (51) ***C04B 41/87***

***C30B 15/10*** → (51) ***C04B 41/89***

(51) ***C30B 23/06*** (11) **3 047 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 14850433.5 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049661 05.08.2014
(87) WO 2015/050630 2015/14 09.04.2015
(88) 16.07.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879275 P
18.04.2014 US 201414256619
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GROSSKÖRNIGEN ODER EINKRISTALLINSCHICHTEN*
• *METHODS OF PRODUCING LARGE GRAIN OR SINGLE CRYSTAL FILMS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE FILMS À GROS GRAINS OU MONOCRISTALLINS*
(71) Solar-Tectic, LLC, 416 Long Hill Road East, Briarcliff Manor, NY 10510, US
Blue Wave Semiconductors Inc., 1450 South Rolling Road, Baltimore, MD 21227, US
(72) VISPUTE, Ratnakar D., Columbia, MD 21045, US
SEISER, Andrew, Myersville, MD 21773, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

***C30B 29/06*** → (51) ***C30B 11/00***

(51) ***C30B 29/40*** ***D01F 9/12*** ***C01B 31/02*** (11) **3 047 055 A2*** ***C23C 16/34***
(25) En (26) En
(21) 14766794.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052792 15.09.2014
(87) WO 2015/040371 2015/12 26.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 17.09.2013 GB 201316472
28.01.2014 GB 201401443
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND INJEKTIONSSUBSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON NANORÖHRCHEN*
• *METHOD, SYSTEM AND INJECTION SUBSYSTEM FOR PRODUCING NANOTUBES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SOUS-SYSTÈME D'INJECTION POUR PRODUCTION DE NANOTUBES*
(71) FGV Cambridge Nanosystems Limited, CPC1 Capital Park Fulbourn, Cambridge, Cambridgeshire CB21 5XE, GB
(72) KOZIOL, Krzysztof Kazimierz, Cambridge Cambridgeshire CB21 5XE, GB
JOAUG, Jerome Yi-Zhe, Cambridge Cambridgeshire CB21 5XE, GB
PAUKNER, Catharina, Cambridge Cambridgeshire CB21 5XE, GB
KURZEPA, Lukasz, Cambridge Cambridgeshire CB21 5XE, GB
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***D01D 1/06*** ***D01D 4/06*** ***D01D 13/00*** (11) **3 047 056 A1*** ***D01D 5/08***
(25) De (26) De
(21) 14771827.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069533 12.09.2014
(87) WO 2015/039971 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013015609
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG MEHRFARBIGER GEKRÄUSELTER VERBUNDFÄDEN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING MULTICOLOURED CRIMPED COMPOSITE THREADS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FILS COMPOSITES BOUCLÉS MULTICOLORES*
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) BIRKHOLZ, Volker, 24539 Neumünster, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

***D01D 4/06*** → (51) ***D01D 1/06***

(51) ***D01D 5/00*** (11) **3 047 057 A1***
***D01D 5/16***
(25) En (26) En
(21) 14772195.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052834 18.09.2014
(87) WO 2015/040399 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 GB 201316577
(54) • *ELEKTROGESPONNENE FASERN*
• *ELECTROSPUN FILAMENTS*
• *FILAMENTS ÉLECTROFILÉS*
(71) Isis Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford OX2 0SZ, GB
(72) MOUTHUY, Pierre-Alexis, Oxford Oxfordshire OX3 7HE, GB
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***D01D 5/08*** → (51) ***D01D 1/06***

***D01D 5/16*** → (51) ***D01D 5/00***

***D01D 13/00*** → (51) ***D01D 1/06***

***D01F 6/12*** → (51) ***D03D 1/00***

***D01F 9/12*** → (51) ***B29B 15/12***

***D01F 9/12*** → (51) ***C30B 29/40***

***D01F 9/22*** → (51) ***B29B 15/12***

(51) ***D02G 1/02*** (11) **3 047 058 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771860.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069998 19.09.2014
(87) WO 2015/040161 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015696
(54) • *TEXTURIERMASCHINE*
• *TEXTURING MACHINE*
• *MACHINE DE TEXTURATION*
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) CONRAD, Stefan, 42897 Remscheid, DE
STRÖWER, Jürgen, 58730 Fröndenberg, DE
SCHMIDT, Uwe, 51688 Wipperfürth, DE
KÜPPER, Andreas, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***D03D 1/00*** (11) **3 047 059 A1***
***D03D 13/00*** ***D03D 15/00***
***D01F 6/12***
(25) En (26) En
(21) 14758459.3 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051420 18.08.2014
(87) WO 2015/041779 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029250
(54) • *ANPASSBARE MIKROPORÖSE FASER UND VLIESSTOFF DAMIT*
• *CONFORMABLE MICROPOROUS FIBER AND WOVEN FABRICS CONTAINING SAME*
• *FIBRE MICROPOREUSE CONFORMABLE ET ÉTOFFES TISSÉES LA CONTENANT*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) MINOR, David J., Elkton, MD 21921, US
MINOR, Raymond B., Elkton, MD 21921, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

***D03D 13/00*** → (51) ***D03D 1/00***

***D03D 15/00*** → (51) ***D03D 1/00***

***D04H 1/425*** → (51) ***D04H 1/645***

(51) ***D04H 1/645*** (11) **3 047 060 A1***
***D04H 1/425***
(25) De (26) De
(21) 14766949.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069293 10.09.2014
(87) WO 2015/039940 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185385
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOULDED BODY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN CORPS MOULÉ*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KALBE, Michael, 69469 Weinheim, DE
BIRK, Thomas, 68163 Mannheim, DE
BRÄUER, Judith Christine, 68163 Mannheim, DE
SCHEIDHAUER, Rainer, 67454 Hassloch, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

***D04H 13/00*** → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***D06B 3/04*** (11) **3 047 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845359.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054786 09.09.2014
(87) WO 2015/041899 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879905 P
(54) • *FASERWICKLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR KERAMIKMATRIX-VERBUNDWERKSTOFFE*
• *FILAMENT WINDING APPARATUS AND METHOD FOR CERAMIC MATRIX COMPOSITES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE FILAMENT POUR COMPOSITES DE MATRICE CÉRAMIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) JARMON, David C., Kensington, Connecticut 06037, US
TREDWAY, William K., Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***D06B 11/00*** → (51) ***D06P 5/13***

***D06C 23/00*** → (51) ***D06P 5/13***

***D06F 33/02*** → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***D06F 35/00*** (11) **3 047 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776722.2 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063333 23.07.2014
(87) WO 2015/011651 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 CN 201320454007 U
(54) • *WASCHMASCHINENVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY WASHING APPARATUS PROVIDED WITH CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL À LAVER LE LINGE AVEC DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) WU, Xiaobo, Nanjing Jiangsu 210000, CN
ZHOU, Feng, Nanjing Jiangsu 210000, CN

***D06F 35/00*** → (51) ***D06F 39/02***

***D06F 39/00*** → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***D06F 39/02*** (11) **3 047 063 A1***
***D06F 35/00*** ***D06F 39/08***
(25) En (26) En
(21) 14758514.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068125 27.08.2014
(87) WO 2015/036239 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 TR 201310901
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER REINIGUNGSMITTELSPÜLEINHEIT*
• *A WASHER COMPRISING A CLEANING AGENT FLUSHING UNIT*
• *APPAREIL DE LAVAGE COMPRENANT UNE UNITÉ DE RINÇAGE À AGENTS DE NETTOYAGE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KURTKAYA, Kagan, 34950 Istanbul, TR
AYTEN, Serdar, 34950 Istanbul, TR
CORCHES , Florin Horea, 34950 Istanbul, TR
TATAR, Hakan, 34950 Istanbul, TR
TOP, Ahmet Burak, 34950 Istanbul, TR

***D06F 39/08*** → (51) ***D06F 39/02***

***D06F 39/08*** → (51) ***F04D 13/06***

***D06M 13/272*** → (51) ***A62D 5/00***

***D06M 13/335*** → (51) ***A62D 5/00***

***D06M 13/352*** → (51) ***A62D 5/00***

***D06M 13/355*** → (51) ***A62D 5/00***

***D06M 16/00*** → (51) ***A62D 5/00***

***D06N 7/04*** → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***D06P 5/13*** (11) **3 047 064 A1***
***D06P 5/15*** ***D06P 5/20***
***D06Q 1/02*** ***D06B 11/00***
***D06C 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14784147.2 (22) 19.09.2014

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

BA ME
(86) US 2014/056622 19.09.2014
(87) WO 2015/042441 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879844 P
22.01.2014 US 201461930082 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STRUKTUR ZUR BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE EINES GEWEBES DURCH LASERBESTRAHLUNG UND DADURCH HERGESTELLTES GEWEBE*
• *SYSTEM AND METHOD OF GENERATING A PATTERN USED TO PROCESS A SURFACE OF A FABRIC THROUGH LASER IRRADIATION, AND FABRIC CREATED THEREBY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MOTIF UTILISÉ POUR TRAITER UNE SURFACE D'UNE STRUCTURE PAR IRRADIATION AU LASER, ET STRUCTURE AINSI CRÉÉE*
(71) RevoLaze, LLC, 29300 Clemens Road, Suite D, Westlake OH 44145, US
(72) COSTIN, Darryl, J., Jr., US-Bay Village, OH 44140, US
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

***D06P 5/15*** → (51) ***D06P 5/13***

***D06P 5/20*** → (51) ***D06P 5/13***

***D06Q 1/02*** → (51) ***D06P 5/13***

(51) ***D21C 5/00*** ***D21C 9/10*** ***D21C 9/16*** (11) **3 047 065 A1*** ***D21C 9/14***
(25) En (26) En
(21) 14766688.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069474 12.09.2014
(87) WO 2015/039962 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185431
(54) • *ENZYMATISCHES BLEICHEN VON PAPIERPULPE*
• *ENZYMATIC BLEACHING OF PAPER PULP*
• *BLANCHIMENT ENZYMATIQUE DE PULPE DE PAPIER*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) CASSLAND, Bjoern Lennart Pierre Alexander, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LUND, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LIERS, Christiane, 01219 Dresden, DE
ULLRICH, René, 02763 Zittau, DE
PECYNA, Marek Jan, 02763 Zittau, DE

***D21C 9/10*** → (51) ***D21C 5/00***

***D21C 9/14*** → (51) ***D21C 5/00***

***D21C 9/16*** → (51) ***D21C 5/00***

(51) ***D21F 1/48*** ***D21F 11/02*** ***D21J 1/20*** (11) **3 047 066 A1*** ***E04B 1/86***
(25) En (26) En
(21) 14772550.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055770 16.09.2014
(87) WO 2015/042010 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314029829
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG EINER BASISMATTE FÜR SCHALLDÄMMPLATTEN*
• *SYTEM AND METHOD FOR DEWATERING AN ACOUSTICAL TILE BASEMAT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSORAGE D'UN MAT DE BASE DE CARREAU INSONORISANT*
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) BROWN, Martin W., Gurnee, Illinois 60031, US
FRANK, William A., Lake Villa, Illinois 60046, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***D21F 3/08*** ***D21F 3/10*** (11) **3 047 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781357.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056217 18.09.2014
(87) WO 2015/042222 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880364 P
(54) • *WEICHGUMMIWALZENBESCHICHTUNG MIT BREITEN RILLEN*
• *SOFT RUBBER ROLL COVER WITH WIDE GROOVES*
• *REVÊTEMENT DE ROULEAU EN CAOUTCHOUC SOUPLE COMPORTANT DE LARGES RAINURES*
(71) Stowe Woodward Licensco LLC, 14101 Capital Boulevard, Youngsville, NC 27596, US
(72) HARVEY, Glen A., Baton Rouge, Louisiana 70810, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

***D21F 3/10*** → (51) ***D21F 3/08***

***D21F 11/02*** → (51) ***D21F 1/48***

***D21H 17/28*** → (51) ***D21H 27/10***

***D21H 19/12*** → (51) ***D21H 27/10***

***D21H 19/54*** → (51) ***D21H 27/10***

***D21H 21/16*** → (51) ***D21H 27/10***

(51) ***D21H 27/10*** ***D21H 17/28*** ***D21H 19/54*** (11) **3 047 068 A1*** ***D21H 19/12*** ***D21H 21/16***
(25) De (26) De
(21) 14771294.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069939 18.09.2014
(87) WO 2015/040134 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 CH 16022013
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL MIT EINER AUF STÄRKE BASIERENDEN BARRIEREBESCHICHTUNG SOWIE BESCHICHTUNGSMASSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*
• *PACKAGING MATERIAL COMPRISING A STARCH-BASED BARRIER COATING AND COATING COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE COMPORTANT UN REVÊTEMENT BARRIÈRE À BASE D'AMIDON, MATIÈRE DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) InnoGEL AG, Bösch 71, 6331 Hünenberg, CH
(72) MÜLLER, Rolf, CH-8055 Zürich, CH
INNEREBNER, Federico, CH-8049 Zürich, CH
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***D21H 27/20*** ***D21H 27/30*** (11) **3 047 069 A1*** ***D21H 27/36***
(25) En (26) En
(21) 15788622.7 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) KR 2015/004521 07.05.2015
(87) WO 2015/170875 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 KR 20140054905
(54) • *TAPETE MIT PLA- UND PHA-MISCHHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WALLPAPER USING PLA AND PHA BLEND RESIN AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PAPIER PEINT UTILISANT UN MÉLANGE DE RÉSINE PLA ET PHA ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukjegeumyung-ro Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Min, Ansan-si Gyeonggi-do 15632, KR
HWANG, Cheng Zhe, Suwon-si Gyeonggi-do 16340, KR
LEE, Seok Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16344, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***D21H 27/30*** → (51) ***D21H 27/20***

***D21H 27/36*** → (51) ***D21H 27/20***

***D21J 1/20*** → (51) ***D21F 1/48***

(51) ***E01B 9/30*** ***E01B 9/68*** (11) **3 047 070 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771851.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069908 18.09.2014
(87) WO 2015/040118 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013110288
(54) • *ELEKTRISCH ISOLIERENDE UNTERLEGPLATTE ZUR SCHIENENBESFESTIGUNG*
• *ELECTRICALLY INSULATING BACKING PLATE FOR FASTENING RAILS*
• *CALE ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTE DESTINÉE À LA FIXATION D'UN RAIL*
(71) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE
(72) BEDNARCZYK, Adrian, 58511 Lüdenscheid, DE
DOTTAI, Igor, 45145 Essen, DE

GNACZYNSKI, Martin, 58840 Plettenberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

***E01B 9/68*** → (51) ***E01B 9/30***

***E01F 15/14*** → (51) ***B65G 1/02***

***E01H 1/00*** → (51) ***E01H 1/12***

***E01H 1/05*** → (51) ***A61B 13/00***

(51) ***E01H 1/12*** (11) **3 047 071 A2***
***E01H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14846499.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056634 19.09.2014
(87) WO 2015/042451 2015/12 26.03.2015
(88) 12.11.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879847 P
(54) • *MÜLLAUFSPIESSINSTRUMENT MIT EINZIEHBAREN AUFSPIESSSTIFTEN*
• *TRASH SPEARING TOOLS WITH RETRACTABLE SPEARING PINS*
• *OUTILS RAMASSE-DÉCHETS AVEC UNE POINTE AYANT DES BROCHES RÉTRACTABLES DE RAMASSAGE AVEC UNE POINTE*
(71) Unger Marketing International, LLC, 425 Asylum Street, Bridgeport CT 06610, US
(72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT 06492, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

***E02B 9/08*** → (51) ***F03B 13/14***

(51) ***E02D 29/14*** (11) **3 047 072 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 14777184.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064456 12.09.2014
(87) WO 2015/036963 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 BE 201300608
(54) • *INSTALLATIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION UND EINSTELLUNG EINES DECKELS EINES INJEKTIONSSCHACHTES*
• *INSTALLATION MEANS AND METHOD FOR INSTALLING AND ADJUSTING A COVER OF AN INSPECTION MANHOLE*
• *MOYENS D'INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET DE RÉGLAGE D'UN COUVERCLE D'UN REGARD DE VISITE*
(71) BNK Ingenuity B.V.B.A., Pilkemstraat 38, 8920 Langemark-Poelkapelle, BE
(72) BISSCHOP, Pascal, B-8920 Langemark-poelkapelle, BE
KINGET, Franklin, B-8920 Langemark-Poelkapelle, BE
KINGET, Laurens, B-8920 Langemark-Poelkapelle, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

(51) ***E02F 9/18*** (11) **3 047 073 A1***
***E02F 9/22***
(25) En (26) En
(21) 14765936.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069511 12.09.2014
(87) WO 2015/039967 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192921
(54) • *GEGENGEWICHTSVORRICHTUNG ZUM ANORDNEN VON AKKUMULATOREN IM GEGENGEWICHT EINER ARBEITSMASCHINE*
• *COUNTERWEIGHT DEVICE FOR ARRANGING ACCUMULATORS INSIDE THE COUNTERWEIGHT OF A WORKING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE CONTREPOIDS POUR L'AGENCEMENT D'ACCUMULATEURS À L'INTÉRIEUR D'UN CONTREPOIDS D'UNE MACHINE DE TRAVAIL*
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) KOHZU, Yoshihisa, Tokyo 158-8530, JP
NAKAI, Akito, Tokyo 158-8530, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

***E02F 9/22*** → (51) ***E02F 9/18***

(51) ***E02F 9/28*** (11) **3 047 074 A1***
***F16B 21/02*** ***F16B 39/282***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766999.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069869 18.09.2014
(87) WO 2015/040101 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359079
(54) • *MECHANISCHES SYSTEM MIT VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM VERSCHLEISSTEIL UND STÜTZE DAFÜR SOWIE SCHAUFEL EINER TIEFBAUMASCHINE*
• *MECHANICAL SYSTEM COMPRISING A CONNECTING DEVICE BETWEEN A WEARING PART AND THE SUPPORT THEREOF, AND BUCKET OF A HEAVY-CONSTRUCTION MACHINE*
• *SYSTÈME MÉCANIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE UNE PIÈCE D'USURE ET SON SUPPORT, ET GODET D'ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS*
(71) Safe Metal, 2 Place de Francfort, 69003 Lyon, FR
(72) MARCHAND, Fabrice, F-42330 Saint Galmier, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***E03B 5/00*** (11) **3 047 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893952.5 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083623 17.09.2013
(87) WO 2015/039282 2015/12 26.03.2015
(54) • *HYBRIDES STROMZUFUHRSYSTEM EINER PUMPSTATION UND OPTIMALES BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYBRID ELECTRIFICATION SYSTEM OF PUMP STATION AND OPTIMAL OPERATION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'ÉLECTRIFICATION HYBRIDE DE STATION DE POMPAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT OPTIMAL*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WANG, Zhao, Beijing 100192, CN
CHEN, Yao, Beijing 100006, CN
ZHANG, Guoju, Beijing 100086, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

***E03C 1/05*** → (51) ***A47K 5/12***

***E03D 3/00*** → (51) ***E03D 11/08***

(51) ***E03D 11/08*** (11) **3 047 076 A1***
***E03D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14771265.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069739 16.09.2014
(87) WO 2015/040035 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 SE 1351084
(54) • *TOILETTE MIT WASSERABSCHEIDER MIT EINEM KONISCHEN TEIL*
• *A TOILET INCLUDING A WATER TRAP HAVING A CONICAL PART*
• *TOILETTE COMPRENANT UN SIPHON DOTÉ D'UN ÉLÉMENT CONIQUE*
(71) Cdup AB, Varmfrontsgatan 9, 723 50 Västerås, SE
(72) GRÖNHAUG, Stefan, S-Västerås 723 50, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

(51) ***E03F 1/00*** (11) **3 047 077 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771873.8 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070098 22.09.2014
(87) WO 2015/040207 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 202013008298 U
(54) • *VAKUUMTOILETTE MIT WECHSELSEITIGER QUETSCHVENTILSCHLIESSUNG*
• *VACUUM TOILET WITH ALTERNATING PINCH-VALVE CLOSURE*
• *TOILETTES SOUS VIDE POURVUES D'UNE FERMETURE ALTERNÉE DE ROBINET-VANNE À MANCHON DÉFORMABLE*
(71) Evac GmbH, Feldstrasse 124, 22880 Wedel, DE
(72) BOTH, Detlev, 20249 Hamburg, DE
MEYER, Patrick, 22880 Wedel, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***E04B 1/26*** (11) **3 047 078 A1***
(25) It (26) En
(21) 14806064.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064516 15.09.2014
(87) WO 2015/040534 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 IT PR20130070
(54) • *KONSTRUKTIONSSYSTEM AUS HÖLZERNEN LASTTRAGESTRUKTUREN FÜR GE-*

*BÄUDE UND MIT DIESEM SYSTEM HERGESTELLTE STRUKTUR*
- *A CONSTRUCTION SYSTEM OF WOODEN LOAD-BEARING STRUCTURES FOR BUILDINGS AND A STRUCTURE THUS OBTAINED*
- *SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE STRUCTURES PORTEUSES EN BOIS POUR DES BÂTIMENTS ET STRUCTURES AINSI OBTENUES*

(71) Ricci, Giuseppe, Via Torrente Gotra 18, 43124 Parma, IT
(72) Ricci, Giuseppe, 43124 Parma, IT
(74) Guareschi, Antonella, et al, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

***E04B 1/74*** → (51) ***B32B 13/04***

***E04B 1/76*** → (51) ***B32B 13/04***

(51) ***E04B 1/80*** (11) **3 047 079 A1***
***F16L 59/02*** ***C04B 30/02***
(25) De (26) De
(21) 14758334.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068129 27.08.2014
(87) WO 2015/039843 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218689
(54)
- *KIESELSÄURE-MISCHUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS WÄRMEDÄMMMATERIAL*
- *SILICIC ACID MIXTURES AND USE THEREOF AS INSULATION MATERIAL*
- *MÉLANGES D'ACIDE SILICIQUE ET LEUR UTILISATION COMME MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KNIES, Wolfgang, 84489 Burghausen, DE
EIBLMEIER, Hans, 84329 Wurmannsquick, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

***E04B 1/86*** → (51) ***D21F 1/48***

***E04B 2/00*** → (51) ***B32B 13/04***

***E04B 2/00*** → (51) ***E04C 2/36***

***E04B 2/14*** → (51) ***B32B 13/04***

***E04B 2/22*** → (51) ***B32B 13/04***

***E04B 2/74*** → (51) ***G07C 9/00***

***E04C 2/04*** → (51) ***E04C 2/36***

***E04C 2/24*** → (51) ***E04C 2/36***

***E04C 2/288*** → (51) ***B32B 13/04***

***E04C 2/34*** → (51) ***E04C 2/36***

(51) ***E04C 2/36*** (11) **3 047 080 A1***
***E04B 2/00*** ***E04C 2/24***
***E04C 2/04*** ***B32B 7/04***
***B32B 7/12*** ***B32B 7/14***
***B32B 9/04*** ***B32B 27/40***
***B32B 13/04*** ***B32B 13/02***
***E04F 13/00*** ***E04C 2/34***
(25) En (26) En
(21) 14766132.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069083 08.09.2014
(87) WO 2015/039913 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185249
(54)
- *VORGEFERTIGTE BAUPLATTEN*
- *PRE-FABRICATED CONSTRUCTION PANELS*
- *PANNEAUX DE CONSTRUCTION PRÉFABRIQUÉS*

(71) Redco NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(72) VERMEREN, Frans, B-9255 Buggenhout, BE
(74) Vaeck, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

***E04C 2/52*** → (51) ***B32B 13/04***

(51) ***E04C 5/16*** (11) **3 047 081 A1***
***E04C 5/20***
(25) De (26) De
(21) 14758915.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068715 03.09.2014
(87) WO 2015/039869 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013015434
(54)
- *ABSTANDSHALTER FÜR EINE BEWEHRUNGSLAGE, BEWEHRUNGSANORDNUNG FÜR EIN BETONBAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEWEHRUNGSANORDNUNG*
- *SPACER FOR A REINFORCEMENT LAYER, REINFORCEMENT SYSTEM FOR A CONCRETE COMPONENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A REINFORCEMENT SYSTEM*
- *ÉCARTEUR POUR UNE COUCHE D'ARMATURE, DISPOSITION D'ARMATURE POUR UN ÉLÉMENT EN BÉTON AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UNE DISPOSITION D'ARMATURE*

(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) MAUZ, Uwe, 72477 Schwenningen, DE
KEINATH, Jochen, 72474 Winterlingen, DE
PFAFF, Johann, 72474 Winterlingen, DE

***E04C 5/20*** → (51) ***E04C 5/16***

(51) ***E04F 10/10*** (11) **3 047 082 A2***
(25) En (26) En
(21) 14845631.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056168 17.09.2014
(87) WO 2015/042195 2015/12 26.03.2015
(88) 29.10.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879097 P
(54)
- *VORDACH UND VORDACHSTÜTZSTRUKTUREN*
- *CANOPIES AND CANOPY SUPPORT STRUCTURES*
- *MARQUISES ET STRUCTURES SUPPORTS DE MARQUISES*

(71) Articulatedshade, LLC, 1089 Gilbert Street, Boulder, CO 80302, US
Arndt, Jennifer, Mcconnell, 1089 Gilbert Street, Boulder, CO 80302, US
Arndt, Kyle, Robert, 1089 Gilbert Street, Boulder, CO 80302, US
(72) ARNDT, Jennifer, McConnell, Boulder, CO 80302, US
ARNDT, Kyle, Robert, Boulder, CO 80302, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

***E04F 13/00*** → (51) ***B32B 13/04***

***E04F 13/00*** → (51) ***E04C 2/36***

***E04F 13/077*** → (51) ***B32B 13/04***

***E04F 13/08*** → (51) ***B32B 13/04***

***E04G 21/24*** → (51) ***E04G 21/28***

(51) ***E04G 21/28*** (11) **3 047 083 A1***
***F03D 1/00*** ***E04G 21/24***
(25) De (26) De
(21) 14733138.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063065 20.06.2014
(87) WO 2015/039777 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185340
(54)
- *VARIABLES SCHUTZDACH*
- *VARIABLE PROTECTIVE ROOF*
- *TOIT DE PROTECTION VARIABLE*

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) NOACK, Mario, 17493 Greifswald, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

(51) ***E04G 23/02*** (11) **3 047 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 15810382.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/035053 10.06.2015
(87) WO 2015/195429 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 US 201462015061 P
04.02.2015 US 201562111865 P
(54)
- *LOCHREPARATURVORRICHTUNG, KIT UND VERFAHREN*
- *HOLE REPAIR DEVICE, KIT AND METHOD*
- *DISPOSITIF, KIT ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE TROUS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WANG, Danli, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KUHL, Michael, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHOENHERR,Dwight, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OLSON, Judd, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***E04H 17/26*** (11) **3 047 085 A1***
(25) NI (26) En
(21) 14780636.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) NL 2014/050638 18.09.2014
(87) WO 2015/041524 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 NL 2011466
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ZAUNABSCHNITTS MIT EINEM ZAUNPFOSTEN, TRÄGER FÜR EINEN ZAUNABSCHNITT UND KOMBINATION AUS DIESEM TRÄGER MT EINEM ZAUNABSCHNITT UND EINEM PFOSTEN*
• *A METHOD FOR CONNECTING A FENCE SECTION TO A FENCE POLE, A CARRIER FOR A FENCE SECTION AND A COMBINATION OF SAID CARRIER WITH A FENCE SECTION AND A POLE*
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UNE SECTION DE CLÔTURE À UN POTEAU DE CLÔTURE, SUPPORT POUR SECTION DE CLÔTURE ET COMBINAISON DUDIT SUPPORT AVEC UNE SECTION DE CLÔTURE ET UN POTEAU*
(71) Vermeulen, Fransisco Sylvester, Grietenij 22-24, 8233 BZ Lelystad, NL
(72) Vermeulen, Fransisco Sylvester, 8233 BZ Lelystad, NL
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

---

(51) ***E05B 27/00*** (11) **3 047 086 A1***
(25) De (26) De
(21) 14787089.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000446 26.08.2014
(87) WO 2015/039641 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013016037
(54) • *ANTISCHNIPP-SCHLIEßZYLINDER*
• *ANTI-SLIP LOCK CYLINDER*
• *CYLINDRE DE SERRURE ANTI-BASCULEMENT*
(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) FISCHER, Ulrich, 15366 Hoppegarten, DE
MIHAILOVIC, Philip, 12203 Berlin, DE
GÜRTLER, Jens, 15834 Berlin, DE
KRÜHN, Jürgen, 12205 Berlin, DE
MASCHE, Toralf, 15827 Dahlewitz, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

---

***E05B 47/00*** → (51) ***B60L 11/18***

---

***E05B 47/06*** → (51) ***B60L 11/18***

---

***E05B 77/36*** → (51) ***E05B 85/26***

---

(51) ***E05B 85/26*** (11) **3 047 087 A1***
***E05B 77/36***
(25) De (26) De
(21) 14776982.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100305 04.09.2014
(87) WO 2015/035976 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013110194
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSTELLEINRICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE

---

(51) ***E05D 11/10*** (11) **3 047 088 A1***
(25) De (26) De
(21) 14792728.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000470 18.09.2014
(87) WO 2015/039644 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 202013008268 U
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHARNIER*
• *MOTOR VEHICLE HINGE*
• *CHARNIÈRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Edscha Engineering GmbH, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) PRISON, Stefan, 51375 Leverkusen, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E05D 15/24*** (11) **3 047 089 A1***
(25) De (26) De
(21) 14795661.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001853 17.09.2014
(87) WO 2015/040469 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013015351
22.01.2014 DE 102014000674
(54) • *SEKTIONALTOR*
• *SECTIONAL DOOR*
• *PORTE À SECTIONS*
(71) Niemeyer LM-Industrie GmbH, Hansestraße 1, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
(72) NIEWÖHNER, Sabine, 33335 Gütersloh, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

---

***E05F 5/02*** → (51) ***F16B 39/22***

---

***E06B 3/90*** → (51) ***G07C 9/02***

---

***E06B 9/00*** → (51) ***A47D 15/00***

---

***E06B 11/00*** → (51) ***G07C 9/00***

---

***E06B 11/08*** → (51) ***G07C 9/02***

---

(51) ***E06C 7/00*** (11) **3 047 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846615.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056338 18.09.2014
(87) WO 2015/042277 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879506 P
(54) • *LEITERN MIT SEIL- UND RIEMENSCHEIBENSYSTEM SOWIE ABSTURZSICHERUNG*
• *LADDERS INCLUDING ROPE AND PULLEY SYSTEM AND FALL PROTECTION*
• *ÉCHELLES COMPRENANT UN SYSTÈME DE CORDE ET POULIES ET UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES*
(71) Wing Enterprises, Inc., 1198 North Spring Creek Place, Springville, UT 84663, US
(72) MOSS, N. Ryan, Mapleton, Utah 84664, US
PETERSON, Sean R., Santaquin, Utah 84655, US
RUSSELL, Brian B., Salt Lake City, Utah 84118, US
JONAS, Gary M., Springville, Utah 84663, US
PENROD, Darius S., Elberta, Utah 84626, US
WRIGHT, Bryan, Highland, Utah 84003, US
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

---

***E21B 4/14*** → (51) ***E21B 21/12***

---

***E21B 7/06*** → (51) ***E21B 23/08***

---

***E21B 17/042*** → (51) ***E21B 21/12***

---

***E21B 17/18*** → (51) ***E21B 21/12***

---

***E21B 19/00*** → (51) ***B63B 1/12***

---

(51) ***E21B 21/08*** (11) **3 047 091 A1***
***E21B 43/12***
(25) En (26) En
(21) 14845135.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056560 19.09.2014
(87) WO 2015/042401 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880074 P
(54) • *HYDRAULISCHE BOHRLOCHKONFORMITÄT*
• *WELLBORE HYDRAULIC COMPLIANCE*
• *CONFORMITÉ HYDRAULIQUE DE PUITS DE FORAGE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JOHNSON, Ashley Bernard, Cambridge Cambridgeshire CB24 6DG, GB
PUTRA, Devi, Cambridge Cambridgeshire CB4 2UJ, GB
RINGER, Maurice, F-60260 Lamorlaye, FR
JEFFRYES, Benjamin Peter, Cambridgeshire CB3 OEI, GB
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

***E21B 21/08*** → (51) ***E21B 34/10***

---

***E21B 21/10*** → (51) ***E21B 21/12***

---

***E21B 21/10*** → (51) ***E21B 34/10***

---

(51) ***E21B 21/12*** (11) **3 047 092 A2***
***E21B 4/14*** ***E21B 17/042***
***E21B 17/18*** ***E21B 21/10***
(25) En (26) En
(21) 14771319.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070059 19.09.2014
(87) WO 2015/040196 2015/12 26.03.2015
(88) 25.06.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316631

(54) • *BOHRSTANGE FÜR SCHLAGBOHRER*
• *DRILL ROD FOR PERCUSSION DRILL TOOL*
• *TIGE DE FORAGE POUR OUTIL DE FORAGE À PERCUSSION*
(71) Mincon International Ltd., Smithstown Industrial Estate Shannon, Co. Clare, IE
(72) PURCELL, Joseph, Co. Clare, IE
KOSOVICH, John, Co. Clare, IE
WANG, Tony, Co. Clare, IE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***E21B 23/08*** (11) **3 047 093 A1***
***E21B 7/06*** ***E21B 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13898981.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073779 09.12.2013
(87) WO 2015/088469 2015/24 18.06.2015
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER ABGERUNDETEN KANTE MIT VARIABLEM DURCHMESSER*
• *VARIABLE DIAMETER BULLNOSE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BOUCHON DE CONDUITE À DIAMÈTRE VARIABLE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BUTLER, Benjamin Luke, North Perth, Western Australia 6006, AU
BENSON, Cole Alexander, West Leederville, Western Australia 6006, AU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

***E21B 27/02*** → (51) ***E21B 47/10***

---

***E21B 28/00*** → (51) ***H01T 1/22***

---

***E21B 29/08*** → (51) ***E21B 23/08***

---

(51) ***E21B 33/06*** (11) **3 047 094 A2***
***E21B 33/072*** ***E21B 34/02***
***F16K 31/122***
(25) En (26) En
(21) 14771724.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054894 10.09.2014
(87) WO 2015/041904 2015/12 26.03.2015
(88) 04.06.2015
(30) 17.09.2013 US 201314028906
(54) • *GESCHLOSSENE VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTARTUNTERSTÜTZUNG FÜR AKTUATOREN*
• *POWER BOOST ASSIST CLOSED DEVICE FOR ACTUATORS*
• *DISPOSITIF FERMÉ D'AIDE À L'AMPLIFICATION DE PUISSANCE POUR ACTIONNEURS*
(71) GE Oil & Gas Pressure Control LP, 4424 West Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston, TX 77041, US
(72) ADAMS, Keith, Houston, TX 77041, US
COMEAUX, David Daniel, Houston, TX 77064, US
HOLGATE, Ben Calvin, Houston, TX 77041, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

***E21B 33/072*** → (51) ***E21B 33/06***

---

***E21B 34/02*** → (51) ***E21B 33/06***

---

(51) ***E21B 34/10*** (11) **3 047 095 A2***
***E21B 47/06*** ***E21B 21/08***
***E21B 21/10***
(25) En (26) En
(21) 14790804.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056573 19.09.2014
(87) WO 2015/042408 2015/12 26.03.2015
(88) 08.10.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032866
(54) • *VERWENDUNG EINES BOHRLOCHISOLATIONSVENTILS ZUR MESSUNG DES RINGRAUMDRUCKES*
• *USE OF DOWNHOLE ISOLATION VALVE TO SENSE ANNULUS PRESSURE*
• *UTILISATION D'UN CLAPET D'ISOLEMENT DE FOND DE TROU POUR DÉTECTER UNE PRESSION D'ESPACE ANNULAIRE*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) NOSKE, Joe, Houston, Texas 77006, US
MUELLER, Gary L., Katy, Texas 77493, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

***E21B 37/06*** → (51) ***C09K 8/52***

---

***E21B 41/02*** → (51) ***C09K 8/52***

---

***E21B 43/04*** → (51) ***C09K 8/035***

---

***E21B 43/04*** → (51) ***C09K 8/08***

---

***E21B 43/11*** → (51) ***E21B 47/10***

---

***E21B 43/12*** → (51) ***E21B 21/08***

---

***E21B 43/16*** → (51) ***B01D 53/14***

---

***E21B 43/16*** → (51) ***E21B 47/18***

---

(51) ***E21B 44/00*** (11) **3 047 096 A1***
***G06G 7/48*** ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 14845619.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056010 17.09.2014
(87) WO 2015/042103 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032267
(54) • *IDENTIFIKATION DER TIEFENSTRUKTUR GEOLOGISCHER FORMATIONEN MITHILFE VON BOHRLOCHDATEN*
• *IDENTIFYING GEOLOGICAL FORMATION DEPTH STRUCTURE USING WELL LOG DATA*
• *IDENTIFICATION D'UNE STRUCTURE DE PROFONDEUR DE FORMATION GÉOLOGIQUE AU MOYEN DE DONNÉES DE DIAGRAPHIE DE PUITS*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BURLAKOV, Nikita Sergeyevich, 125171, RU
COURTADE, Sergio Fabio, N-0753 Oslo, NO
SKRIPKIN, Sergey Nikolayevich, N-2027 Kjeller, NO
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***E21B 44/00*** (11) **3 047 097 A1***
***G05B 19/02*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14845881.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056066 17.09.2014
(87) WO 2015/042132 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032951
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE, DARSTELLUNG UND AUSWAHL VON BOHRPARAMETERN ZUR VERMEIDUNG SCHWERER SEITLICHER SCHWINGUNGEN*
• *METHOD TO PREDICT, ILLUSTRATE, AND SELECT DRILLING PARAMETERS TO AVOID SEVERE LATERAL VIBRATIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVISION, D'ILLUSTRATIONS, ET DE SÉLECTION DE PARAMÈTRES DE FORAGE POUR ÉVITER DES VIBRATIONS LATÉRALES IMPORTANTES*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) HOHL, Andreas, Houston, TX 77019-2118, US
MEYER-HEYE, Bernhard, Houston, TX 77019-2118, US
RECKMANN, Hanno, Houston, TX 77019-2118, US
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

***E21B 47/00*** → (51) ***E21B 49/08***

---

***E21B 47/06*** → (51) ***E21B 34/10***

---

(51) ***E21B 47/10*** (11) **3 047 098 A2***
***E21B 27/02*** ***E21B 43/11***
(25) En (26) En
(21) 14766721.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069754 17.09.2014
(87) WO 2015/040041 2015/12 26.03.2015
(88) 23.07.2015
(30) 17.09.2013 DK 201370515
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSTROMVERTEILUNG IN EINEM OFFENEN BOHRLOCH*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR DETERMINING INFLOW DISTRIBUTION IN AN OPENHOLE COMPLETED WELL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA RÉPARTITION DE PRODUCTIVITÉ DANS UN PUITS ACHEVÉ OUVERT*

(71) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
(72) PETERS, Robert Bouke, Ardoe Aberdeen AB12 5XT, GB
BROUGH, Kenneth, DK-1263 København K, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***E21B 47/18*** (11) **3 047 099 A1***
***E21B 43/16***
(25) En (26) En
(21) 13900778.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078249 30.12.2013
(87) WO 2015/102561 2015/27 09.07.2015
(54) • *FERROFLUIDWERKZEUG ZUR ERWEITERUNG MAGNETISCHER FELDER IN EINEM BOHRLOCH*
• *FERROFLUID TOOL FOR ENHANCING MAGNETIC FIELDS IN A WELLBORE*
• *OUTIL FERROFLUIDIQUE PERMETTANT D'AMÉLIORER DES CHAMPS MAGNÉTIQUES DANS UN PUITS DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GOODMAN, George David, Houston, Texas 77044, US
DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77044, US
GUNER, Baris, Kingwood, Texas 77339, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 49/08*** (11) **3 047 100 A1***
***G01N 21/25*** ***E21B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 13899156.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074320 11.12.2013
(87) WO 2015/088507 2015/24 18.06.2015
(54) • *DETEKTORVERPACKUNGEN*
• *DETECTOR PACKAGES*
• *ENSEMBLES DE DÉTECTION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LEE, Dongwon, Kingwood, Texas 77339, US
GUO, Weijun, Houston, Texas 77024, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 49/10*** (11) **3 047 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893738.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060888 20.09.2013
(87) WO 2015/041672 2015/12 26.03.2015
(54) • *MIKROFLUIDISCHE BESTIMMUNG DES TRÜBUNGSPUNKTES*
• *MICROFLUIDIC DETERMINATION OF WAX APPEARANCE TEMPERATURE*
• *DÉTERMINATION MICROFLUIDIQUE DE LA TEMPÉRATURE D'APPARITION DES PARAFFINES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MOLLA, Shahnawaz, Edmonton, Alberta T6W 1E4, CA
KHARRAT, Abdel, Edmonton, Alberta T6R 3S9, CA
MOSTOWFI, Farshid, Edmonton, Alberta T6R 3C5, CA
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

***F01D 5/00*** → (51) ***B23K 26/14***

---

***F01D 5/02*** → (51) ***F01D 5/30***

---

***F01D 5/02*** → (51) ***F02C 6/12***

---

(51) ***F01D 5/08*** (11) **3 047 102 A2***
***F01D 25/12*** ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14843390.7 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051979 21.08.2014
(87) WO 2015/038305 2015/11 19.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878096 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT PLATTE MIT PERIPHERIE OHNE VORSPRÜNGE*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH DISK HAVING PERIPHERY WITH PROTRUSIONS*
• *TURBINE À GAZ DOTÉE D'UN DISQUE DONT LA PÉRIPHÉRIE EST POURVUE DE SAILLIES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HOUGH, Matthew Andrew, West Hartford, Connecticut 06107, US
BEATTIE, Jeffrey S., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 047 103 A1***
***F01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 14845908.4 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050810 13.08.2014
(87) WO 2015/041775 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878894 P
(54) • *TURBINENSCHAUFELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TURBINE BLADES AND MANUFACTURE METHODS*
• *PALES DE TURBINE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) MARCIN, John J. Jr., Marlborough, Connecticut 06447, US
BULLIED, Steven J., Pomfret Center, Connecticut 06259-1620, US
SHAH, Dilip M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
CETEL, Alan D., West Hartford, Connecticut 06117, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 047 104 A1***
***F04D 29/38*** ***F01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 14845929.0 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049368 01.08.2014
(87) WO 2015/041758 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878950 P
(54) • *GEBLÄSEWURZEL-STIRNWAND-KONTURIERUNG*
• *FAN ROOT ENDWALL CONTOURING*
• *ÉTABLISSEMENT DE CONTOUR DE PAROI D'EXTRÉMITÉ D'EMPLANTURE DE SOUFFLANTE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CARRICO, Jeff M., Middletown, CT 06457, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F01D 5/14*** → (51) ***F01D 5/28***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 047 105 A2***
***F01D 25/12*** ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14853976.0 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053042 28.08.2014
(87) WO 2015/057310 2015/16 23.04.2015
(88) 30.07.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878809 P
(54) • *PLATTFORMKÜHLUNGSKERN FÜR EINE ROTORSCHAUFEL EINES GASTURBINENMOTORS*
• *PLATFORM COOLING CORE FOR A GAS TURBINE ENGINE ROTOR BLADE*
• *NOYAU DE REFROIDISSEMENT DE PLATE-FORME POUR AUBE DE ROTOR DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HOUGH, Matthew Andrew, West Hartford, CT 06119, US
BEATTIE, Jeffrey S., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 047 106 A2***
***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14865153.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055332 12.09.2014
(87) WO 2015/080783 2015/22 04.06.2015
(88) 06.08.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879736 P

(54) • *GASTURBINENMOTORSCHAUFEL MIT SCHLANGENFÖRMIGEM GESPEISTEM PLATTFORMKÜHLKANAL*
• *GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL HAVING SERPENTINE FED PLATFORM COOLING PASSAGE*
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPORTANT UN PASSAGE DE REFROIDISSEMENT DE PLATE-FORME ALIMENTÉ PAR UN SERPENTIN*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) GAYMAN, Scott W., Manchester, Connecticut 06040, US
SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 047 107 A2***
***F01D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14868004.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055193 11.09.2014
(87) WO 2015/084449 2015/23 11.06.2015
(88) 13.08.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879009 P
(54) • *PLATTFORMDICHTUNGSKÜHLUNG FÜR GASTURBINENMOTORPROFILBAUTEIL*
• *GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL COMPONENT PLATFORM SEAL COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE JOINT DE PLATE-FORME DE COMPOSANTS DE SURFACE PORTANTE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HOUGH, Matthew Andrew, West Hartford, CT 06119, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F01D 5/18*** → (51) ***F01D 5/28***

---

***F01D 5/18*** → (51) ***F01D 11/00***

---

***F01D 5/20*** → (51) ***F01D 11/12***

---

(51) ***F01D 5/28*** (11) **3 047 108 A1***
***F01D 5/14*** ***F01D 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14845469.7 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051986 21.08.2014
(87) WO 2015/041794 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878782 P
(54) • *TRAGFLÄCHENANORDNUNG AUS HOCH-TEMPERATURBESTÄNDIGEM MATERIAL*
• *AIRFOIL ASSEMBLY FORMED OF HIGH TEMPERATURE-RESISTANT MATERIAL*
• *ENSEMBLE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE CONSTITUÉ PAR UN MATÉRIAU RÉSISTANT AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ZELESKY, Mark F., Bolton, Connecticut 06043, US
DUBE, Bryan P., Columbia, Connecticut 06237, US
CHRISTOPHEL, Jesse R., Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 047 109 A2***
***F01D 5/02*** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14852016.6 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049847 06.08.2014
(87) WO 2015/053848 2015/15 16.04.2015
(88) 30.07.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879254 P
(54) • *GEBLÄSEPLATTFORM MIT ANSTRÖM-KANTENLASCHE*
• *FAN PLATFORM WITH LEADING EDGE TAB*
• *PLATE-FORME DE SOUFFLANTE POURVUE D'UNE LANGUETTE DE BORD D'ATTAQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ALARCON, Andrew G., Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F01D 5/30*** → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 9/02*** (11) **3 047 110 A1***
***F01D 25/12*** ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14844169.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053809 03.09.2014
(87) WO 2015/038374 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875807 P
(54) • *TRÄGER FÜR STRÖMUNGSTEILENDE LEITSCHAUFEL EINES GASTURBINEN-MOTORS*
• *FLOW SPLITTING FIRST VANE SUPPORT FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *PREMIER SUPPORT D'AUBE À DIVISION DE FLUX POUR TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DRAKE, Christopher, Atlanta, Georgia 30309, US
LYONS, Christopher B., West Hartford, Connecticut 06111, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 9/02*** (11) **3 047 111 A2***
***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 14854393.7 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053041 28.08.2014
(87) WO 2015/057309 2015/16 23.04.2015
(88) 30.07.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879282 P
(54) • *EINSATZ- UND ABSTANDSHALTERENT-WURF FÜR EINE GASTURBINENSCHAU-FEL*
• *INSERT AND STANDOFF DESIGN FOR A GAS TURBINE ENGINE VANE*
• *MODÈLE DE GARNITURE ET D'ÉCARTE-MENT POUR AUBE DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) VU, Ky H., East Hartford, Connecticut 06118, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F01D 9/02*** → (51) ***F01D 5/18***

---

***F01D 9/02*** → (51) ***F01D 17/16***

---

***F01D 9/02*** → (51) ***F01D 25/12***

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 047 112 A2***
***F01D 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14859577.0 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052032 21.08.2014
(87) WO 2015/069362 2015/19 14.05.2015
(88) 30.07.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878732 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT DICHTUNG MIT VORSPRÜNGEN*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH SEAL HAVING PROTRUSIONS*
• *TURBINE À GAZ DOTÉE D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PRÉSENTANT DES SAIL-LIES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HOUGH, Matthew Andrew, West Hartford, CT 06107, US
CORCORAN, Christopher, Manchester, CT 06042, US
BEATTIE, Jeffrey S., South Glastonbury, CT 06073, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F01D 11/00*** → (51) ***F02C 6/12***

---

***F01D 11/00*** → (51) ***F02C 7/28***

---

(51) ***F01D 11/08*** (11) **3 047 113 A1***
***F01D 25/12*** ***F02C 7/14***
***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14845824.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056302 18.09.2014
(87) WO 2015/042262 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879205 P
(54) • *GEWUNDENER KÜHLLUFTKANAL FÜR MOTORKOMPONENTE*
• *TORTUOUS COOLING PASSAGEWAY FOR ENGINE COMPONENT*
• *PASSAGE DE REFROIDISSEMENT SINUEUX POUR COMPOSANT DE MOTEUR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROMANV, Dmitriy A., Wells, Maine 04090, US

(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 11/12*** (11) **3 047 114 A1***
***F01D 5/20***
(25) En (26) En
(21) 14758066.6 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051777 20.08.2014
(87) WO 2015/041787 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031457
(54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT EINER SCHAUFELSPITZE MIT SCHNEIDESPITZEN*
• *TURBINE BLADE WITH AIRFOIL TIP HAVING CUTTING TIPS*
• *PALE DE TURBINE À BOUTS DE SURFACE PORTANTE PRÉSENTANT DES BOUTS COUPANTS*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) ALLEN, David B., Oviedo, Florida 32766, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***F01D 11/14*** (11) **3 047 115 A1***
***F01D 17/20*** ***G01B 11/14***
(25) En (26) En
(21) 14777241.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055994 17.09.2014
(87) WO 2015/042097 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878776 P
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON TURBOMASCHINENABSTÄNDEN*
• *MEASUREMENT DEVICE AND METHOD FOR EVALUATING TURBOMACHINE CLEARANCES*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DE JEUX DANS UNE TURBOMACHINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MEMMER, John David, Schenectady, New York 12345, US
FREEMAN, Thomas John, Schenectady, New York 12345, US
FLYNN, Robert, Schenectady, New York 12345, US
LOMAS, Ariel Harter, Schenectady, New York 12345, US
CAREY, Bradley Steven, Schenectady, New York 12345, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

***F01D 17/12*** → (51) ***F02C 6/12***

(51) ***F01D 17/16*** (11) **3 047 116 A2***
***F01D 9/02*** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14868181.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055743 16.09.2014
(87) WO 2015/084452 2015/23 11.06.2015
(88) 20.08.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878458 P
(54) • *REIHE MIT EINER TURBINENLEITSCHAUFELANORDNUNG MIT VARIABLEM BEREICH*
• *VARIABLE AREA TURBINE VANE ROW ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RANGÉE D'AUBES DE TURBINE À SUPERFICIE VARIABLE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
Grover, Eric A., 278 Cider Mill Road, Tolland, CT 06084, US
(72) GROVER, Eric A., Tolland, CT 06084, US
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F01D 17/20*** → (51) ***F01D 11/14***

(51) ***F01D 19/00*** (11) **3 047 117 A1***
***F02C 7/272*** ***F02C 7/277***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784280.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052263 12.09.2014
(87) WO 2015/040310 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1358996
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NOTSTARTEN EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE EMERGENCY STARTING OF AN AIRCRAFT TURBOMACHINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'URGENCE D'UNE TURBOMACHINE D'AÉRONEF*
(71) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Turbomeca, 64510 Bordes, FR
HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR
MARCONI, Patrick, F-64110 Gelos, FR
SERGHINE, Camel, F-64510 Boeil-bezing, FR
CARATGE, Antoine Marie Georges, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DANGUY, François, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
FABBRI, Laurent, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
YVART, Pierre, F-91610 Ballancourt Sur Essonne, FR
SOULIE, Laurent, F-33000 Bordeaux, FR
BARRAT, Philippe, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) ***F01D 25/12*** (11) **3 047 118 A1***
***F02K 3/115*** ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14784145.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056556 19.09.2014
(87) WO 2015/042398 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880344 P
30.12.2013 US 201314143233
(54) • *LUFTFAHRT-BYPASSVENTIL MIT EINEM FORMSPEICHERNDEN LEGIERUNGSMATERIAL*
• *AVIATION BYPASS VALVE INCLUDING A SHAPE MEMORY ALLOY MATERIAL*
• *SOUPAPE DE DÉRIVATION D'AVIATION COMPRENANT UN MATÉRIAU EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME*
(71) General Electric, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DIAZ, Carlos, Enrique, Niskayuna, NY 12309, US
GERSTLER, William, Dwight, Niskayuna, NY 12309, US
STORAGE, Michael, Ralph, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 25/12*** (11) **3 047 119 A2***
***F02C 7/18*** ***F01D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14864478.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054730 09.09.2014
(87) WO 2015/076909 2015/21 28.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875328 P
(54) • *KÜHLKONFIGURATION FÜR MOTORKOMPONENTEN*
• *COOLING CONFIGURATION FOR ENGINE COMPONENT*
• *CONFIGURATION DE REFROIDISSEMENT POUR UN COMPOSANT DE MOTEUR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SNYDER, Brooks E., Glastonbury, Connecticut 06033, US
SLAVENS, Thomas N., Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F01D 25/12*** → (51) ***F01D 5/08***

***F01D 25/12*** → (51) ***F01D 5/18***

***F01D 25/12*** → (51) ***F01D 9/02***

***F01D 25/12*** → (51) ***F01D 11/08***

***F01D 25/16*** → (51) ***F02C 6/12***

***F01D 25/18*** → (51) ***F02C 6/12***

***F01D 25/20*** → (51) ***F02C 7/06***

(51) ***F01D 25/24*** (11) **3 047 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 14778004.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055991 17.09.2014
(87) WO 2015/042095 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878770 P
(54) • *EXZENTERKOPPLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG VON GEHÄUSEN IN EINER TURBOMASCHINE*
• *ECCENTRIC COUPLING DEVICE AND METHOD FOR COUPLING MATING CASINGS IN A TURBOMACHINE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT EXCENTRÉ ET PROCÉDÉ POUR ACCOUPLER DES CARTERS HOMOLOGUES DANS UNE TURBOMACHINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LOMAS, Ariel Harter, Schenectady, NY 12345, US
CAREY, Bradley Steven, Schenectady, NY 12345, US
BOZZONI, Fabio, Schenectady, NY 12345, US
BONINI, Marco, Schenectady, NY 12345, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

***F01K 25/06*** → (51) ***C10M 169/04***

***F01L 3/02*** → (51) ***C21D 1/18***

***F01L 7/02*** → (51) ***G05D 23/185***

***F01M 11/10*** → (51) ***G01N 21/47***

***F01N 3/035*** → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **3 047 121 A1***
***F01N 3/20*** ***F01N 3/035***
***B01D 53/94***
(25) En (26) En
(21) 14771611.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052795 16.09.2014
(87) WO 2015/036797 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878282 P
(54) • *ABGASSYSTEM MIT EINER MODIFIZIERTEN SCHLANKEN NOX-FALLE*
• *EXHAUST SYSTEM WITH A MODIFIED LEAN NOx TRAP*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT AVEC UN PIÈGE NOX PAUVRE MODIFIÉ*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) SWALLOW, Daniel, Sandy Bedfordshire SG19 3DP, GB
(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

***F01N 3/10*** → (51) ***F01N 3/20***

***F01N 3/10*** → (51) ***F01N 13/10***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 047 122 A1***
***F01N 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14772193.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052831 18.09.2014
(87) WO 2015/040396 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316790
(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZBARER KATALYSATOR FÜR EINEN MOTOR MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG*
• *ELECTRICALLY HEATED CATALYST FOR A COMPRESSION IGNITION ENGINE*
• *CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, GB
GOODWIN, John, Royston Hertfordshire SG8 5LY, GB
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

***F01N 3/20*** → (51) ***F01N 3/08***

***F01N 3/20*** → (51) ***F01N 13/10***

***F01N 3/28*** → (51) ***F01N 13/10***

***F01N 13/00*** → (51) ***F04B 39/00***

(51) ***F01N 13/10*** (11) **3 047 123 A2***
***F01N 3/10*** ***F01N 3/28***
***F01N 3/20***
(25) En (26) En
(21) 14766498.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069774 17.09.2014
(87) WO 2015/040047 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 17.09.2013 GB 201316522
(54) • *ABGASAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *EXHAUST TREATMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DAVIES, Michael, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***F01P 5/02*** (11) **3 047 124 A2***
(25) En (26) En
(21) 14814715.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000345 16.09.2014
(87) WO 2015/038087 2015/11 19.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 16.09.2013 TR 201310902
(54) • *MOTORKÜHLUNGSSYSTEM*
• *AN ENGINE COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR*
(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR
(72) ODABASIOGLU, Husnu Arda, Bursa, TR
AYARTURK, Hasan, Bursa, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

***F01P 7/16*** → (51) ***G05D 23/185***

(51) ***F02C 6/12*** (11) **3 047 125 A1***
***F02D 21/04*** ***F01D 25/16***
***F01D 25/18*** ***F01D 17/12***
***F01D 11/00*** ***F01D 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14766720.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069750 17.09.2014
(87) WO 2015/040038 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015563
(54) • *ABGASTURBOLADER*
• *EXHAUST GAS TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
(72) MORATH, Christoph, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE
GANTERT, Stefan, 79807 Lottstetten, DE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

***F02C 7/00*** → (51) ***C04B 35/52***

***F02C 7/042*** → (51) ***F02K 3/075***

(51) ***F02C 7/06*** (11) **3 047 126 A2***
***F01D 25/20*** ***F16H 57/04***
(25) En (26) En
(21) 14856564.1 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/047795 23.07.2014
(87) WO 2015/060912 2015/17 30.04.2015
(88) 16.07.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879808 P
(54) • *ZWEIWEGE-WINDMÜHLENPUMPE FÜR DEN MOTOR EINES GETRIEBETURBOLÜFTERS*
• *DUAL DIRECTION WINDMILL PUMP FOR GEARED TURBOFAN ENGINE*
• *POMPE DE MOULINET À DEUX DIRECTIONS POUR TURBORÉACTEUR À ENGRENAGES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SHERIDAN, William G., Southington, Connecticut 06489, US
JAMES, Reade W., West Hartford, Connecticut 06119, US
MASTRO, Jacob Peter, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/12*** (11) **3 047 127 A1***
***F02C 7/18*** ***F23R 3/42***
***F23M 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14843603.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055791 16.09.2014
(87) WO 2015/039075 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878337 P
(54) • *KÜHLUNGSLÖCHER FÜR EINE ABGEWINKELTE BRENNKAMMERWAND DURCH EINE TRANSVERSALE STRUKTUR IN EINER GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *ANGLED COMBUSTOR LINER COOLING HOLES THROUGH TRANSVERSE STRUCTURE WITHIN A GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR*
• *TROUS DE REFROIDISSEMENT DE CHEMISE DE CHAMBRE DE COMBUSTION COUDÉE FORMÉS À TRAVERS UNE STRUCTURE TRANSVERSALE À L'INTÉRIEUR D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) BOULDIN, Lee E., Woodbridge, Connecticut 06525, US
MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 06074, US
EASTWOOD, Jonathan J., Vernon, CT 06066, US
PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, Massachusetts 02453, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/12*** (11) **3 047 128 A1***
***F02C 7/24*** ***F23R 3/42***
***F23M 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14844554.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055784 16.09.2014
(87) WO 2015/039074 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878327 P
(54) • *KONTROLLIERTE VARIATION DES DRUCKABFALLS DURCH EFFUSIONSKÜHLUNG IN EINER DOPPELWANDIGEN BRENNKAMMER EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *CONTROLLED VARIATION OF PRESSURE DROP THROUGH EFFUSION COOLING IN A DOUBLE WALLED COMBUSTOR OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *VARIATION CONTRÔLÉE DE LA CHUTE DE PRESSION PAR REFROIDISSEMENT PAR EFFUSION DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION À DOUBLE PAROI D'UNE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BOULDIN, Lee E., Woodbridge, Connecticut 06525, US
EASTWOOD, Jonathan J., Vernon, CT 06066, US
MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 06074, US
PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, Massachusetts 02453, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F02C 7/14*** → (51) ***F01D 11/08***

---

***F02C 7/18*** → (51) ***F01D 5/08***

---

***F02C 7/18*** → (51) ***F01D 5/18***

---

***F02C 7/18*** → (51) ***F01D 9/02***

---

***F02C 7/18*** → (51) ***F01D 11/08***

---

***F02C 7/18*** → (51) ***F01D 25/12***

---

***F02C 7/18*** → (51) ***F02C 7/12***

---

(51) ***F02C 7/224*** (11) **3 047 129 A1***
***F02C 9/28*** ***F23N 5/00***
(25) It (26) En
(21) 14789388.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064637 18.09.2014
(87) WO 2015/040569 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 IT MI20131539
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EMISSION EINER GASTURBINENANLAGE SOWIE GASTURBINENANLAGE*
• *METHOD OF CONTROLLING EMISSIONS OF A GAS TURBINE PLANT AND GAS TURBINE PLANT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DES ÉMISSIONS D'UNE INSTALLATION À TURBINE À GAZ ET INSTALLATION À TURBINE À GAZ*
(71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
(72) PICCARDO, Fabio, I-16149 Genova, IT
ROVERE, Nicola, I-16137 Genova, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

***F02C 7/24*** → (51) ***F02C 7/12***

---

***F02C 7/272*** → (51) ***F01D 19/00***

---

***F02C 7/277*** → (51) ***F01D 19/00***

---

(51) ***F02C 7/28*** (11) **3 047 130 A1***
***F01D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14846583.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/048846 30.07.2014
(87) WO 2015/041753 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879310 P
(54) • *WABENDICHTUNGEN MIT KEILPROFIL*
• *SPLINED HONEYCOMB SEALS*
• *JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ NID D'ABEILLES CANNELÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME 04043, US
ANASTAS, Jeffrey Vincent, Kennebunk, ME 04043, US
(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F02C 9/28*** → (51) ***F02C 7/224***

---

***F02D 21/04*** → (51) ***F02C 6/12***

---

***F02D 35/02*** → (51) ***F02D 41/24***

---

(51) ***F02D 41/00*** (11) **3 047 131 A1***
***F02D 41/14***
(25) De (26) De
(21) 14749739.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066207 28.07.2014
(87) WO 2015/014809 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 DE 102013012568
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) DÖRING, Andreas, 82008 München/Unterhaching, DE

---

***F02D 41/12*** → (51) ***F02M 63/02***

---

***F02D 41/14*** → (51) ***F02D 41/00***

---

(51) ***F02D 41/24*** (11) **3 047 132 A1***
***F02D 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14790364.5 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004479 01.09.2014
(87) WO 2015/040804 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195001
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CONTROL APPARATUS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YAMASHITA, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OYAGI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

***F02D 41/30*** → (51) ***F02M 63/02***

---

***F02D 41/38*** → (51) ***F02M 63/02***

---

***F02K 3/06*** → (51) ***F01D 5/30***

---

***F02K 3/06*** → (51) ***F01D 17/16***

---

***F02K 3/06*** → (51) ***F02K 3/075***

---

(51) ***F02K 3/075*** (11) **3 047 133 A2***
***F02K 3/06*** ***F02C 7/042***
***B64D 33/02*** ***B64D 31/00***
***B64D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14865601.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055367 12.09.2014
(87) WO 2015/080785 2015/22 04.06.2015
(88) 06.08.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879876 P
(54) • *ERWEITERTE SCHUBUMKEHRERKASKADE*
• *EXTENDED THRUST REVERSER CASCADE*
• *GRILLE D'INVERSION DE POUSSÉE ÉTENDUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CHARRON, Michael, Hebron, Connecticut 06248, US
GUKEISEN, Robert L., Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F02K 3/115*** → (51) ***F01D 25/12***

---

***F02M 37/22*** → (51) ***B03C 11/00***

---

(51) ***F02M 51/06*** (11) **3 047 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757938.7 (22) 01.09.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/068461 01.09.2014
(87) WO 2015/039859 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13185028
(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EIN EINSPRITZVENTIL UND EINSPRITZVENTIL*
• *VALVE ASSEMBLY FOR AN INJECTION VALVE AND INJECTION VALVE*
• *ENSEMBLE DE SOUPAPE POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION ET SOUPAPE D'INJECTION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GRANDI, Mauro, I-57128 Livorno, IT
LENZI, Francesco, I-57128 Livorno, IT
POLIDORI, Valerio, I-57128 Livorno, IT

---

(51) ***F02M 55/00*** (11) **3 047 135 A1***
***F02M 55/02*** ***F02M 61/14***
(25) De (26) De
(21) 14744517.5 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/065893 24.07.2014
(87) WO 2015/039789 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218824
(54) • *NIEDERHALTER FÜR EINE BRENNSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *RETAINING MEMBER FOR A FUEL INJECTION DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE RETENUE POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KURT, Serkan, 16250 Bursa, TR
DOGAN, Ersin, 16372 Bursa, TR
CENTEZ, Umit, 16372 Bursa, TR

---

***F02M 55/02*** → (51) ***F02M 55/00***

---

***F02M 61/14*** → (51) ***F02M 55/00***

---

(51) ***F02M 63/00*** (11) **3 047 136 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761880.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069385 11.09.2014
(87) WO 2015/039948 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218873
(54) • *FLUIDFÖRDERSYSTEM FÜR EIN FLUID*
• *FLUID CONVEYANCE SYSTEM FOR A FLUID*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE FLUIDE POUR UN FLUIDE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOEHLER, Achim, 70437 Stuttgart-Zuffenhausen, DE
DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

---

***F02M 63/00*** → (51) ***F02M 63/02***

---

(51) ***F02M 63/02*** (11) **3 047 137 A1***
***F02M 63/00*** ***F02D 41/30***
***F02D 41/38*** ***F02D 41/12***
(25) En (26) En
(21) 14755691.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068161 27.08.2014
(87) WO 2015/036243 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 GB 201316439
(54) • *HYBRIDE KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE*
• *HYBRID FUEL INJECTION EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT D'INJECTION DE COMBUSTIBLE HYBRIDE*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) GUERRASSI, Noureddine, F-41350 Vineuil, FR
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

---

(51) ***F02N 11/08*** (11) **3 047 138 A1***
***H02J 7/14*** ***B60R 16/03***
***B60R 16/023*** ***H03K 17/082***
(25) En (26) En
(21) 14752963.0 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/048631 29.07.2014
(87) WO 2015/041749 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879405 P
17.07.2014 US 201414333659
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMFLUSSSTEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUGARCHITEKTUR MIT DOPPELBATTERIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CURRENT FLOW CONTROL FOR DUAL BATTERY VEHICLE ARCHITECTURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE CIRCULATION DE COURANT POUR ARCHITECTURE DE VÉHICULE À DOUBLE BATTERIE*
(71) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) TOFILESCU, Pompilian, Toronto, Ontario M1K 3V4, CA
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***F03B 13/14*** (11) **3 047 139 A1***
***F03G 7/08*** ***E02B 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14846106.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050709 17.09.2014
(87) WO 2015/040277 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FI 20135937
(54) • *ROTIERENDES WELLENKRAFTWERK*
• *GYRATING WAVE POWER PLANT*
• *CENTRALE HOULOMOTRICE OSCILLANTE*
(71) Wello Oy, Kurjenkellontie 5 B, 02270 Espoo, FI
(72) PAAKKINEN, Heikki, FI-02380 Espoo, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***F03B 13/20*** (11) **3 047 140 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784299.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052300 16.09.2014
(87) WO 2015/040322 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359085
(54) • *HALB EINTAUCHBARE PLATTFORM MIT EINEM ABGEWINKELTEN VERSTÄRKUNGSSYSTEM*
• *SEMISUBMERSIBLE PLATFORM EQUIPPED WITH AN ANGULAR AMPLIFICATION SYSTEM*
• *PLATEFORME SEMI-SUBMERSIBLE ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME D'AMPLIFICATION ANGULAIRE*
(71) Waves Ruiz, 24ter route de Saint Barthelemy, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) RUIZ DIEZ, José Antonio, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

---

***F03D 1/00*** → (51) ***B60P 3/40***

---

***F03D 1/00*** → (51) ***E04G 21/28***

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 047 141 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793437.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100337 19.09.2014
(87) WO 2015/039650 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 202013104310 U
(54) • *ROTORBLATT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, ROTORNABE, ANTRIEBSSTRANG, MASCHINENHAUS, WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGENPARK*
• *ROTOR BLADE FOR A WIND TURBINE, ROTOR HUB, DRIVE TRAIN, NACELLE, WIND TURBINE AND WIND TURBINE FARM*
• *PALE DE ROTOR POUR ÉOLIENNE, MOYEN DE ROTOR, CHAÎNE CINÉMATIQUE, NACELLE, ÉOLIENNE ET PARC D'ÉOLIENNES*
(71) Rohden, Rolf, Wallster Loog 10, 26607 Aurich, DE
(72) Rohden, Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

---

(51) ***F03D 3/06*** (11) **3 047 142 A1***
(25) It (26) En
(21) 14786540.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064545 16.09.2014
(87) WO 2015/040539 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 IT BS20130041
(54) • *WINDTURBINENROTOR MIT VERTIKALER ACHSE*
• *VERTICAL AXIS WIND TURBINE ROTOR*
• *ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE À AXE VERTICAL*
(71) Lozzi, Orlando, Via Martinengo Cesaresco, 30, 25128 Brescia, IT
(72) Lozzi, Orlando, 25128 Brescia, IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 047 143 A1***
***F03D 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14771503.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050285 16.09.2014
(87) WO 2015/039665 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DK 201370512
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE*
• *CONTROL METHOD FOR A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BRATH, Per, DK-8920 Randers NV, DK
KJÆR, Martin Ansbjerg, DK-8462 Harlev J, DK
THOMSEN, Jesper Sandberg, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

***F03D 7/04*** → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 047 144 A1***
***G01M 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14758299.3 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002360 01.09.2014
(87) WO 2015/039727 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218845
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLANSCHVERBINDUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A FLANGE CONNECTION OF A WIND ENERGY INSTALLATION*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER UN RACCORD À BRIDES D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) HÖR, Oliver, 24796 Bredenbek, DE
RIESBERG, André, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

***F03G 7/08*** → (51) ***F03B 13/14***

***F04B 1/20*** → (51) ***B01D 61/06***

***F04B 1/22*** → (51) ***B01D 61/06***

***F04B 5/02*** → (51) ***B60T 8/40***

***F04B 7/04*** → (51) ***F15B 21/14***

***F04B 9/105*** → (51) ***F15B 21/14***

***F04B 15/02*** → (51) ***F15B 21/14***

(51) ***F04B 39/00*** (11) **3 047 145 A1***
***F01N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14796400.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000340 18.09.2014
(87) WO 2015/039204 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 BR 202013024030 U
(54) • *IN EINEN AKUSTIKFILTER EINES HERMETISCHEN VERDICHTERS EINGEFÜHRTE KONSTRUKTIONSANORDNUNG*
• *CONSTRUCTIVE ARRANGEMENT INTRODUCED IN ACOUSTIC FILTER OF HERMETIC COMPRESSOR*
• *AGENCEMENT DE CONSTRUCTION INTRODUIT DANS UN FILTRE ACOUSTIQUE DE COMPRESSEUR HERMÉTIQUE*
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) RODRIGUES, Tadeu Tonheiro, 89219-300 Joinville - SC, BR
WAJCZYK, Talita, 89218-430 Joinville - SC, BR
FONSECA JÚNIOR, José Nilton, 15806-165 Catanduva - SP, BR
(74) Soldatini, Andrea, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) ***F04B 39/00*** (11) **3 047 146 A1***
***F04B 53/18***
(25) En (26) En
(21) 14845997.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055734 16.09.2014
(87) WO 2015/041998 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030588
(54) • *ÖLFREIER LUFTVERDICHTER FÜR SCHIENENFAHRZEUGE MIT ENTLÜFTUNG*
• *OIL-FREE AIR COMPRESSOR FOR RAIL VEHICLES WITH AIR VENTILATION*
• *COMPRESSEUR D'AIR SANS HUILE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES À VENTILATION D'AIR*
(71) Wabtec Holding Corp., 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) KAPADIA, Neville D., Chesterfiled, MO 63005, US
MOORE, Roland S., Greer, SC 29651, US
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***F04B 39/06*** (11) **3 047 147 A1***
***F04C 29/04*** ***F25B 49/02***
(25) En (26) En
(21) 14846356.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056120 17.09.2014
(87) WO 2015/042166 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879875 P
18.08.2014 US 201414461796
(54) • *HEIZUNGSREGELUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERDICHTERKURBELGEHÄUSE*
• *COMPRESSOR CRANKCASE HEATING CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CHAUFFAGE DE CARTER DE COMPRESSEUR*
(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365, US
(72) RAMAYYA, George J., Sidney, Ohio 45365, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F04B 43/02*** (11) **3 047 148 A1***
***A47K 5/12*** ***F04B 43/04***
(25) En (26) En
(21) 14778021.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056257 18.09.2014
(87) WO 2015/042235 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880270 P
(54) • *SPENDERPUMPE MIT EINEM ELEKTRISCH AKTIVIERTEN MATERIAL*
• *DISPENSER PUMP USING ELECTRICALLY ACTIVATED MATERIAL*
• *POMPE DISTRIBUTRICE UTILISANT UN MATÉRIAU À ACTIVATION ÉLECTRIQUE*
(71) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500, Akron, Ohio 44309, US
(72) CIAVARELLA, Nick, Ermanno, Seven Hills, OH 44131, US
WEGELIN, Jackson, William, Stow, OH 44224, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

***F04B 43/04*** → (51) ***F04B 43/02***

(51) ***F04B 43/073*** (11) **3 047 149 A1***
***F04B 45/04*** ***F04B 49/12***
(25) En (26) En
(21) 14772199.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052839 18.09.2014
(87) WO 2015/040404 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316750
(54) • *PUMPENSTEUERUNG*
• *PUMP CONTROL*
• *COMMANDE DE POMPE*
(71) Alveier Limited, Tapflo House Victory Close, Chandlers Ford, Hampshire SO53 4BU, GB
(72) BARNES, Michael, Chandlers Ford Hampshire SO53 4BU, GB
WREYFORD, Colin, Chandlers Ford Hampshire SO53 4BU, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

***F04B 45/04*** → (51) ***F04B 43/073***

***F04B 49/12*** → (51) ***F04B 43/073***

***F04B 51/00*** → (51) ***B67D 1/04***

***F04B 53/18*** → (51) ***F04B 39/00***

***F04C 29/04*** → (51) ***F04B 39/06***

(51) ***F04D 13/06*** (11) **3 047 150 A1***
***A47L 15/42*** ***D06F 39/08***
(25) De (26) De
(21) 13770413.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069200 17.09.2013
(87) WO 2014/095102 2014/26 26.06.2014
(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SPALTROHRPUMPE*

- *WATER-BEARING DOMESTIC APPLIANCE HAVING A CANNED MOTOR PUMP*
- *APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU COMPRENANT UNE POMPE À ROTOR NOYÉ*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HOFFMANN, Igor, 89407 Dillingen, DE
LUTZ, Stephan, 86637 Zusamaltheim, DE
PERTERMANN, Hans-Holger, 01259 Dresden, DE
STUMPF-SCHEMETOW, Sergej, 89407 Dillingen, DE

---

(51) ***F04D 29/28*** ***H02K 1/32*** (11) **3 047 151 A1*** ***H02K 47/00***
(25) En (26) En
(21) 14844719.6 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063203 18.07.2014
(87) WO 2015/036876 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 IN CH41382013
(54)
- *MOTOR-GENERATOR-WELLE MIT ZENTRIFUGALGEBLÄSESCHAUFELN*
- *A MOTOR-GENERATOR SHAFT WITH CENTRIFUGAL FAN BLADES*
- *ARBRE DE MOTEUR-GÉNÉRATEUR DOTÉ DE PALES DE VENTILATEUR CENTRIFUGES*

(71) Altigreen Propulsion Labs Private Limited, 70/1 Sarakki Lake 100 Ft Ring Road Konanakunte, JP Nagar 6th Phase, Bangalore 560078, IN
(72) BANGURA, John, Rockton, Illinois 61072, US
MOKLEGAARD, Lasse, Waverly, Iowa 50677, US
SARAN, Amitabh, New Delhi 110016, IN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

***F04D 29/38*** → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F04D 29/40*** ***F04D 29/44*** (11) **3 047 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845049.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055636 15.09.2014
(87) WO 2015/041980 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879260 P
(54)
- *PUMPVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSFÖRDERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PUMPVORRICHTUNG*
- *PUMP DEVICE AND METHOD THEREFOR OF CONVEYING FLUID, AND METHOD OF MANUFACTURING THE PUMP DEVICE*
- *DISPOSITIF DE POMPE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT D'ACHEMINEMENT DE FLUIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE POMPE*

(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) ADAMS, Grant, Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

***F04D 29/44*** → (51) ***F04D 29/40***

---

***F04F 13/00*** → (51) ***B01D 61/06***

---

(51) ***F15B 1/02*** ***B66B 9/04*** (11) **3 047 153 A1*** ***F15B 21/14***
(25) En (26) En
(21) 13773178.2 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002779 16.09.2013
(87) WO 2015/036005 2015/11 19.03.2015
(54)
- *HYDRAULIKSPEICHER UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE IN EINEM HYDRAULIKSYSTEM*
- *HYDRAULIC ACCUMULATOR AND METHOD FOR RECOVERING ENERGY IN A HYDRAULIC SYSTEM*
- *ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME HYDRAULIQUE*

(71) Gomes, Ricardo, Lera, R. Teopompo de Vasconcelos No. 544 Apt 612, 12243-830 Sao Jose dos Campos, BR
TM Investor Ltd, Varsaallika 1, 12013 Tallinn, EE
(72) GOMES, Ricardo, Lera, 12243-830 Sao Jose dos Campos, BR
(74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

---

***F15B 1/02*** → (51) ***F15B 21/14***

---

(51) ***F15B 5/00*** (11) **3 047 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787012.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052855 19.09.2014
(87) WO 2015/040414 2015/12 26.03.2015
(88) 16.07.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316657
(54)
- *ELEKTROPNEUMATISCHER WANDLER MIT AUSGEGLICHENER KLAPPE*
- *ELECTRO-PNEUMATIC CONVERTER WITH BALANCED FLAPPER*
- *CONVERTISSEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE À OBTURATEUR ÉQUILIBRÉ*

(71) Norgren Limited, P.O. Box 22 Eastern Avenue, Lichfield Staffordshire WS13 6SB, GB
(72) SANEECHARAUN, Tarik, Leeds West Yorkshire LS9 8DZ, GB
OLLEY, Pete, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 8HY, GB
THOMPSON, David, Leeds West Yorkshire LS16 6HT, GB
(74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***F15B 13/02*** (11) **3 047 155 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781056.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002417 05.09.2014
(87) WO 2015/039734 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 DE 102013015774
(54)
- *VENTILVORRICHTUNG UND HYDRAULIKSYSTEM*
- *VALVE DEVICE AND HYDRAULIC SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE CLAPET ET SYSTÈME HYDRAULIQUE*

(71) BIERI HYDRAULIK AG, Könizstrasse 274, CH-3097 Liebefeld, CH
Hydac Engineering AG, Allmendstrasse 11, 6312 Steinhausen, CH
(72) SCHNEIDER, Wolfgang, CH-3600 Thun, CH
REICHERT, Maxim, 6300 Zug, CH
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F15B 21/14*** ***F04B 7/04*** ***F04B 9/105*** ***F15B 1/02*** (11) **3 047 156 A1*** ***B65G 25/04*** ***F04B 15/02*** ***B66B 9/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14767013.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069934 18.09.2014
(87) WO 2015/040132 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359058
(54)
- *HYDRAULISCH GESTEUERTE VORRICHTUNG MIT OPTIMIERTEM ENERGIEVERBRAUCH*
- *HYDRAULICALLY CONTROLLED DEVICE WITH OPTIMISED ENERGY CONSUMPTION*
- *DISPOSITIF A COMMANDE HYDRAULIQUE A CONSOMMATION ENERGETIQUE OPTIMISEE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GROS D'AILLON, Luc-François, F-38320 Brie et Angonnes, FR
CHATAING, Thierry, F-38250 Lans en Vercors, FR
GUYEZ PICARD, Estelle, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

***F15B 21/14*** → (51) ***F15B 1/02***

---

(51) ***F16B 5/02*** ***F16B 37/12*** (11) **3 047 157 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761621.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069005 05.09.2014
(87) WO 2015/039899 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 202013104266 U
(54)
- *ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN*
- *ARRANGEMENT FOR CONNECTING COMPONENTS*
- *DISPOSITIF POUR RELIER DES PIÈCES*

(71) Schwarzbich, Jörg, Wertherstrasse 15, 33615 Bielefeld, DE
(72) Schwarzbich, Jörg, 33615 Bielefeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) ***F16B 5/06*** ***F16B 21/07*** (11) **3 047 158 A1***
(25) De (26) De
(21) 14752830.1 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067380 14.08.2014

(87) WO 2015/039820 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218649
(54) • *CLIPVERBINDUNG UND CLIPELEMENT*
• *CLIP CONNECTION AND CLIP ELEMENT*
• *ASSEMBLAGE PAR CLIPSAGE ET ÉLÉMENT FORMANT CLIP*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HAMMER, Maik, 84174 Eching, DE
NIEKERK, Johann, 80993 München, DE

***F16B 5/06*** → (51) ***F16B 43/00***

(51) ***F16B 7/18*** (11) **3 047 159 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716447.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/056525 26.03.2015
(87) WO 2015/165661 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 202014102037 U
(54) • *PROFILVERBINDER SOWIE PROFILVERBUND*
• *PROFILE CONNECTOR AND PROFILE ASSEMBLY*
• *RACCORD DE PROFILÉS ET ASSEMBLAGE DE PROFILÉS*
(71) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldingen, DE
(72) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

***F16B 11/00*** → (51) ***B60S 5/00***

(51) ***F16B 12/10*** (11) **3 047 160 A1***
***A47B 47/00*** ***A47B 61/00***
(25) En (26) En
(21) 14843242.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051061 15.09.2014
(87) WO 2015/038059 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 SE 1351060
(54) • *ZUSAMMENGEBAUTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DES ZUSAMMENGEBAUTEN PRODUKTS*
• *AN ASSEMBLED PRODUCT AND A METHOD OF ASSEMBLING THE ASSEMBLED PRODUCT*
• *PRODUIT ASSEMBLÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DU PRODUIT ASSEMBLÉ*
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) BRÄNNSTRÖM, Hans, SE-263 36 Höganäs, SE
DERELÖV, Peter, S-252 84 Helsingborg, SE
PÅLSSON, Agne, SE-254 71 Hasslarp, SE
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

***F16B 12/38*** → (51) ***B65G 1/02***

(51) ***F16B 13/06*** (11) **3 047 161 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758872.7 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068586 02.09.2014
(87) WO 2015/036283 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184592
(54) • *SPREIZANKER*
• *EXPANSION ANCHOR*
• *ANCRAGE EXPANSIBLE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SCHAEFFER, Marc, A-6800 Feldkirch-Nofels, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***F16B 13/06*** (11) **3 047 162 A1***
(25) De (26) De
(21) 14759143.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068579 02.09.2014
(87) WO 2015/036281 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184593
(54) • *SPREIZANKER*
• *EXPANSION ANCHOR*
• *ANCRAGE EXPANSIBLE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SCHAEFFER, Marc, A-6800 Feldkirch-Nofels, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

***F16B 21/02*** → (51) ***E02F 9/28***

***F16B 21/07*** → (51) ***F16B 5/06***

***F16B 21/07*** → (51) ***F16B 43/00***

(51) ***F16B 31/00*** (11) **3 047 163 A1***
***B65D 39/08*** ***B65B 7/28***
(25) Nl (26) En
(21) 14783913.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050642 18.09.2014
(87) WO 2015/041528 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 NL 2011467
07.02.2014 NL 2012230
(54) • *VERSCHLUSSELEMENT*
• *CLOSING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE*
(71) Save-Ty Can Cap B.V., Galderseweg 56A, 4855 AJ Galder, NL
(72) VAN GOOLEN, Corstiaan Johannes, NL-4221 LH Hoogblokland, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

***F16B 37/12*** → (51) ***F16B 5/02***

(51) ***F16B 39/22*** (11) **3 047 164 A1***
***B60R 19/52*** ***E05F 5/02***
***F16F 7/00***
(25) Sv (26) En
(21) 14845136.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051044 11.09.2014
(87) WO 2015/041585 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 SE 1351063
(54) • *EINSTELLBARER ISOLATOR MIT BEWÄLTIGUNG VON STÖSSEN UND ERSCHÜTTERUNGEN*
• *INSULATOR WHICH IS ADJUSTABLE AND CAN DEAL WITH IMPACTS AND VIBRATIONS*
• *ISOLATEUR QUI EST RÉGLABLE ET PEUT GÉRER LES IMPACTS ET LES VIBRATIONS*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PASIC, Anel, S-163 71 Spånga, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

***F16B 39/282*** → (51) ***E02F 9/28***

(51) ***F16B 43/00*** (11) **3 047 165 A1***
***F16B 21/07*** ***F16B 5/06***
(25) De (26) De
(21) 14752829.3 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067379 14.08.2014
(87) WO 2015/039819 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218650
(54) • *BEFESTIGUNGSKRALLE*
• *FASTENING CLAW*
• *GRIFFE DE FIXATION*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KORBER, Franz, 84066 Mallersdorf, DE

***F16C 17/04*** → (51) ***F16C 33/74***

***F16C 19/10*** → (51) ***F16C 33/74***

***F16C 19/30*** → (51) ***F16C 33/74***

(51) ***F16C 19/49*** (11) **3 047 166 A1***
***F16C 33/34*** ***F16C 41/00***
***B61F 15/12*** ***B61F 15/28***
***H01R 39/64***
(25) De (26) De
(21) 14755971.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200350 25.07.2014
(87) WO 2015/039656 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013218620
(54) • *WÄLZLAGERUNG*
• *ANTI-FRICTION BEARING*
• *PALIER À ROULEMENT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DRESCHER, Thomas, 96193 Wachenroth, DE
BREHM, Horst, 96120 Bischberg, DE
KRAM, Martin, 97447 Gerolzhofen, DE

***F16C 32/04*** → (51) ***B23B 47/00***

***F16C 33/34*** → (51) ***F16C 19/49***

(51) ***F16C 33/74*** (11) **3 047 167 A1***
***F16C 33/76*** ***F16C 17/04***
***F16C 19/10*** ***F16C 19/30***
***F16C 33/78***
(25) De (26) De
(21) 14752782.4 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002201 11.08.2014
(87) WO 2015/039720 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110247
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES DREHLAGERS SOWIE SCHUTZDICHTUNGSANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF A ROTARY BEARING AND PROTECTIVE SEAL ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER LA SURFACE D'UN PALIER ROTATIF ET ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DE PROTECTION POUR RÉALISER CE PROCÉDÉ*
(71) ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE
(72) STAKEMEIER, Bernd, 59597 Erwitte, DE
PALMER, Andreas, 59590 Geseke, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

***F16C 33/76*** → (51) ***F16C 33/74***

***F16C 33/78*** → (51) ***F16C 33/74***

***F16C 41/00*** → (51) ***F16C 19/49***

(51) ***F16C 41/04*** (11) **3 047 168 A1***
***B65G 57/00***
(25) De (26) De
(21) 14752781.6 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002200 11.08.2014
(87) WO 2015/039719 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110244
(54) • *STAPELHILFE FÜR RINGE MIT UNTERSCHIEDLICHEM DURCHMESSER SOWIE VERFAHREN ZUM STAPELN VON GROSSWÄLZLAGERRINGEN*
• *STACKING AID FOR RINGS OF DIFFERENT DIAMETERS, AND METHOD FOR STACKING LARGE-DIAMETER-ANTI-FRICTION-BEARING RINGS*
• *DISPOSITIF AUXILIAIRE D'EMPILAGE POUR DES BAGUES PRÉSENTANT DIFFÉRENTS DIAMÈTRES ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPILER DES BAGUES DE PALIERS À ROULEMENT DE GRANDE DIMENSION*
(71) ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastr. 5 - 11, 44137 Dortmund, DE
(72) KRONE, Achim, 59597 Erwitte, DE
WEBER, Peter, 59556 Lippstadt, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

***F16D 1/02*** → (51) ***B21B 35/14***

***F16D 1/06*** → (51) ***B21B 35/14***

***F16D 1/08*** → (51) ***F16D 3/68***

(51) ***F16D 3/68*** (11) **3 047 169 A1***
***F16D 1/08***
(25) It (26) En
(21) 14790333.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064417 11.09.2014
(87) WO 2015/036946 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 IT TO20130753
(54) • *ELASTISCHE KUPPLUNG FÜR LENKSÄULEN*
• *ELASTIC COUPLING FOR STEERING COLUMNS*
• *ACCOUPLEMENT ÉLASTIQUE POUR COLONNES DE DIRECTION*
(71) Officine Vittorio Villa S.p.A., Via Dante Alighieri 67, 24040 Castel Rozzone (BG), IT
(72) SONCINI, Fabio, I-24040 Castel Rozzone (BG), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) ***F16D 25/0638*** (11) **3 047 170 A1***
***F16D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 14771304.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069989 19.09.2014
(87) WO 2015/040158 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 SE 1351083
(54) • *KUPPLUNG FÜR EIN ALLRADFAHRZEUG*
• *A COUPLING FOR AN AWD VEHICLE*
• *ACCOUPLEMENT POUR VÉHICULE TOUTES ROUES MOTRICES*
(71) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) NILSSON, Johan, S-561 50 Huskvarna, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

***F16D 25/08*** → (51) ***B60K 6/48***

***F16D 25/12*** → (51) ***F16D 25/0638***

(51) ***F16D 48/06*** (11) **3 047 171 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784297.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052298 16.09.2014
(87) WO 2015/036718 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358878
(54) • *DREHMOMENTBESTIMMUNG IN EINER KRAFTÜBERTRAGUNGSKETTE EINES MOTORFAHRZEUGS*
• *DETERMINATION OF TORQUE IN A MOTOR VEHICLE POWER TRANSMISSION CHAIN*
• *DETERMINATION D'UN COUPLE DANS UNE CHAINE DE TRANSMISSION DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) LOSERO, Remi, F-59410 Anzin, FR
MAUREL, Pascal, F-75009 Paris, FR
GUERRA, Thierry Marie, F-59227 Saulzoir, FR
LAUBER, Jimmy, F-59227 Saulzoir, FR
DO, Anh Lam, B-4000 Liege, BE

(51) ***F16D 65/12*** (11) **3 047 172 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14755886.0 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052045 06.08.2014
(87) WO 2015/040296 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358966
(54) • *MOTORFAHRZEUG-SCHEIBENBREMSE*
• *MOTOR VEHICLE DISC BRAKE*
• *DISQUE DE FREIN D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) SCHANG, Vincent, F-68700 Uffholtz, FR
GIGARD, Emmanuel, F-68290 Masevaux, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***F16D 65/12*** (11) **3 047 173 A2***
***B60K 7/00*** ***B60T 1/10***
***B60L 7/10*** ***B60L 7/26***
***H02K 7/102***
(25) It (26) En
(21) 14789381.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064560 16.09.2014
(87) WO 2015/040544 2015/12 26.03.2015
(88) 06.08.2015
(30) 17.09.2013 IT MI20131531
(54) • *SCHEIBE FÜR SCHEIBENBREMSEN UND BREMSSYSTEM MIT SOLCH EINER SCHEIBE*
• *DISC FOR DISC BRAKES AND BRAKING SYSTEM COMPRISING SUCH DISC*
• *DISQUE POUR FREINS À DISQUE ET SYSTÈME DE FREINAGE COMPRENANT UN TEL DISQUE*
(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A., Viale Europa, 2, 24040 Stezzano (BG), IT
(72) ROZZA, Furio, I-24040 Stezzano (BG), IT
(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

***F16F 1/366*** → (51) ***G04B 17/06***

***F16F 7/00*** → (51) ***F16B 39/22***

(51) ***F16F 15/02*** (11) **3 047 174 A1***
(25) De (26) De
(21) 14741810.7 (22) 19.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001973 19.07.2014
(87) WO 2015/039714 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015702
(54) • *ROTATIONSDÄMPFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ROTATIONAL DAMPER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *AMORTISSEUR ROTATIF POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KOCH, Thilo, 85055 Ingolstadt, DE
GAUTERIN, Frank, 76829 Leinsweiler, DE
SCHEURICH, Bastian, 74206 Bad Wimpfen, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

***F16G 5/16*** → (51) ***C23C 8/26***

(51) ***F16H 3/66*** (11) **3 047 175 A1***
(25) De (26) De
(21) 14713405.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055460 19.03.2014
(87) WO 2015/039768 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218941
12.12.2013 DE 102013225770
(54) • *MEHRSTUFEN-AUTOMATGETRIEBE*
• *MULTI-STEP AUTOMATIC GEARBOX*
• *BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE À PLUSIEURS RAPPORTS*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) HAUPT, Josef, 88069 Tettnang, DE
BREHMER, Martin, 88069 Tettnang, DE
MARGRAF, Christoph, 88677 Markdorf, DE
BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE

***F16H 3/72*** → (51) ***F16H 37/00***

(51) ***F16H 37/00*** (11) **3 047 176 A1***
***F16H 3/72*** ***F16H 47/00***
***F16H 61/66***
(25) En (26) En
(21) 14846389.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050846 08.09.2014
(87) WO 2015/039227 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878608 P
(54) • *GETRIEBE MIT STROMABZWEIGUNG UND EINEM MEHRGÄNGIGEN KOMBINIERER*
• *SPLIT POWER PATH TRANSMISSION WITH MULTI-SPEED COMBINER*
• *TRANSMISSION À SCHÉMA DE PUISSANCE DIVISÉ AVEC DISPOSITIF DE COMBINAISON MULTI-VITESSE*
(71) Kinetics Drive Solutions Inc., 27489-56th Avenue, Langley, BC V4W 3X1, CA
(72) DYCK, Gerald, Abbotsford, British Columbia V3G 2Y2, CA
CZEPAK, John, Langley, British Columbia V2Y 1C3, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***F16H 37/04*** (11) **3 047 177 A1***
***B60K 7/00*** ***B60K 17/04***
***F16H 57/04***
(25) De (26) De
(21) 14753054.7 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067474 15.08.2014
(87) WO 2015/039822 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218987
(54) • *RADNAHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *NEAR-WHEEL DRIVE DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT SITUÉ PRÈS D'UNE ROUE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MAIR, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE
POLLMEYER, Stephan, 88046 Friedrichshafen, DE

***F16H 47/00*** → (51) ***F16H 37/00***

(51) ***F16H 48/00*** (11) **3 047 178 A2***
***F16H 48/20*** ***F16H 48/38***
***F16H 49/00***
(25) En (26) En
(21) 14861348.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056605 19.09.2014
(87) WO 2015/073118 2015/20 21.05.2015
(88) 28.01.2016
(30) 20.09.2013 US 201361880176 P
22.11.2013 US 201361907386 P
14.01.2014 US 201461927111 P
(54) • *DREHMOMENTBEGRENZUNGSSYSTEM*
• *TORQUE LIMITING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LIMITATION DE COUPLE*
(71) Lingren, Rodric, N., 15102 Oak Creek Road, El Cajon, CA 92021, US
Bair, Donald, L., 10657 Challenge Boulevard, La Mesa, CA 91941, US
(72) Lingren, Rodric, N., El Cajon, CA 92021, US
Bair, Donald, L., La Mesa, CA 91941, US
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

***F16H 48/20*** → (51) ***F16H 48/00***

***F16H 48/22*** → (51) ***B60K 17/16***

***F16H 48/38*** → (51) ***F16H 48/00***

***F16H 49/00*** → (51) ***F16H 48/00***

***F16H 55/30*** → (51) ***B29C 70/24***

(51) ***F16H 57/022*** (11) **3 047 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792857.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001782 09.09.2014
(87) WO 2015/036837 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027669
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT*
• *DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) RAJAGOPAL, Mandya, Farmington Hills, MI 48331, US
THUANG, Jim, Canton, MI 48187, US
FISCHER, David, South Lyon, MI 48178, US

***F16H 57/04*** → (51) ***F02C 7/06***

***F16H 57/04*** → (51) ***F16H 37/04***

***F16H 61/66*** → (51) ***F16H 37/00***

(51) ***F16J 1/09*** (11) **3 047 180 A1***
***F16J 1/22***
(25) En (26) En
(21) 14790800.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055813 16.09.2014
(87) WO 2015/039080 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878507 P
(54) • *STIFTLOSER KOLBEN MIT GALERIE*
• *PINLESS PISTON WITH GALLERY*
• *PISTON SANS AXE DOTÉ D'UNE GALERIE*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) WEINENGER, Michael, Southfield, MI 48075, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***F16J 1/22*** → (51) ***F16J 1/09***

***F16J 15/40*** → (51) ***B23Q 11/08***

***F16K 1/22*** → (51) ***F16K 37/00***

***F16K 1/52*** → (51) ***F16T 1/10***

(51) ***F16K 7/18*** (11) **3 047 181 A1***
***A61M 39/24*** ***A61M 16/20***
***F16K 15/14***
(25) En (26) En
(21) 14845382.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000203 17.09.2014
(87) WO 2015/041545 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879012 P
05.12.2013 US 201361912390 P
(54) • *VENTIL MIT INNEREM ELEMENT*
• *VALVE WITH INTERNAL MEMBER*
• *SOUPAPE AVEC ÉLÉMENT INTERNE*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) ARROWSMITH, Mark John, Auckland 2013, NZ
PARTINGTON, Andrew John, Auckland 2013, NZ
JOHNSON, Sophia Adele, Auckland 2013, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***F16K 11/02*** (11) **3 047 182 A2***
***F28F 3/12*** ***F28F 1/02***
***F28F 27/02*** ***F28F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14781367.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056745 22.09.2014
(87) WO 2015/042514 2015/12 26.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 22.09.2013 US 201361880937 P
(54) • *ZWEISITZIGES UMLEITUNGSVENTIL FÜR OBERFLÄCHENKÜHLER*
• *DUAL SEATED BY-PASS VALVE FOR SURFACE COOLERS*
• *CLAPET DE DÉRIVATION À DOUBLE ASSISE POUR DES REFROIDISSEURS DE SURFACE*
(71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) STORAGE, Michael, Ralph, Dayton, OH 45434-7199, US
MCQUEEN, Dennis, Alan, Dayton, OH 45434-7199, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

***F16K 15/14*** → (51) ***F16K 7/18***

(51) ***F16K 27/02*** (11) **3 047 183 A1***
***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 14750697.6 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002211 12.08.2014
(87) WO 2015/036076 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013015481
(54) • *STEUERVORRICHTUNG ZUM WAHLWEISEN FLUIDISCHEN VERBINDEN UND TRENNEN VON FLUID-ANSCHLUSSSTELLEN*
• *CONTROL DEVICE FOR SELECTIVELY FLUIDICALLY CONNECTING AND DISCONNECTING FLUID CONNECTION POINTS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR EFFECTUER SÉLECTIVEMENT UNE CONNEXION FLUIDIQUE ET UNE DÉCONNEXION DE POINTS DE RACCORDEMENT FLUIDIQUE*
(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) SCHNEIDER, Gerd, 66763 Dillingen, DE
BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

***F16K 31/00*** → (51) ***F16T 1/10***

***F16K 31/06*** → (51) ***F16K 27/02***

***F16K 31/12*** → (51) ***F16T 1/10***

***F16K 31/122*** → (51) ***E21B 33/06***

***F16K 31/52*** → (51) ***G05D 23/185***

(51) ***F16K 37/00*** (11) **3 047 184 A1***
***F16K 1/22***
(25) En (26) En
(21) 14789638.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055834 16.09.2014
(87) WO 2015/039088 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027661
(54) • *POSITIONSANZEIGER FÜR DREHVENTIL*
• *ROTARY VALVE POSITION INDICATOR*
• *INDICATEUR DE POSITION DE VANNE ROTATIVE*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) BELL, Brandon Wayne, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***F16K 47/08*** (11) **3 047 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845584.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056134 17.09.2014
(87) WO 2015/042175 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033249
(54) • *STEUERVENTIL MIT EINEM STELLELEMENT MIT EINER SPINDEL FÜR VERBESSERTE STEUERUNG BEI NIEDRIGEM DURCHFLUSS*
• *CONTROL VALVE INCLUDING VALVE TRIM WITH SPINDLE FOR IMPROVED LOW FLOW CONTROL*
• *VANNE DE COMMANDE COMPRENANT DES ORGANES INTERNES COMPRENANT UNE BROCHE POUR COMMANDE DE FAIBLE ÉCOULEMENT AMÉLIORÉE*
(71) Control Components, Inc., 22591 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
(72) NAZIRI, Kevin, Mission Viejo, California 92692, US
CLARK, Graham, Silverado, California 92676, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

***F16L 3/16*** → (51) ***F16L 59/14***

(51) ***F16L 5/02*** (11) **3 047 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771991.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052935 27.08.2014
(87) WO 2015/041818 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029580
(54) • *DICHTUNGSEINFASSUNG EINES STIFT EINES ROHRSTIELS ODER EINER ROHRLEITUNG IM EINGANGS- ODER AUSGANGSPORT EINER ROHRFUSIONSKAMMER*
• *SEAL GIRDING A STICK OF PIPE OR A PIPELINE IN THE ENTRY OR EXIT PORTS OF A PIPE FUSION CHAMBER*
• *JOINT ENTOURANT UN TRONÇON DE TUYAU OU UNE CANALISATION DANS LES ORIFICES D'ENTRÉE OU DE SORTIE D'UNE CHAMBRE DE FUSION DE TUYAUX*
(71) McElroy Manufacturing, Inc., 833 North Fulton, Tulsa, Oklahoma 74115, US
(72) THOMAN, Timothy M., Tulsa, OK 74136, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***F16L 11/04*** (11) **3 047 187 A1***
***F16L 11/06*** ***F16L 11/12***
(25) En (26) En
(21) 14844086.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055605 15.09.2014
(87) WO 2015/039012 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878238 P
(54) • *SCHLAUCH MIT GUMMI UND KUNSTSTOFF*
• *HOSE WITH RUBBER AND PLASTIC*
• *TUYAU FLEXIBLE EN CAOUTCHOUC ET PLASTIQUE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) CLARK, Aaron David, Lambertville, Michigan 48144, US
CLARK, Gina Theresa, Lambertville, Michigan 48144, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

***F16L 11/06*** → (51) ***F16L 11/04***

***F16L 11/12*** → (51) ***F16L 11/04***

(51) ***F16L 21/04*** (11) **3 047 188 A1***
***F16L 21/08***
(25) En (26) En
(21) 14747313.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064771 09.07.2014
(87) WO 2015/004215 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 GB 201312284
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE CONNECTION*
• *RACCORD DE TUYAU*
(71) Crane Limited, 46-48 Wilbury Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 0UD, GB
(72) SHOWKATHALI, Asif Hassan, Letchworth Hertfordshire SG6 4XS, GB
REX, Brian, Hitchin Hertfordshire SG5 2HH, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

***F16L 21/08*** → (51) ***F16L 21/04***

***F16L 27/02*** → (51) ***F16L 59/14***

(51) ***F16L 27/04*** (11) **3 047 189 A1***
***F16L 27/08***
(25) En (26) En
(21) 14780694.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055814 16.09.2014
(87) WO 2015/039081 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878352 P
(54) • *FLEXIBLE DOPPELSCHARNIERVERBINDUNG*
• *DOUBLE HINGE FLEX JOINT*
• *JOINT FLEXIBLE À DOUBLE CHARNIÈRE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) FRENCH, Hugh N., Canandaigua, NY 14424, US
SWENSEN, Jeffrey E., Eldersburg, MD 21784, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

***F16L 27/08*** → (51) ***F16L 27/04***

***F16L 27/12*** → (51) ***F16L 59/14***

(51) ***F16L 37/08*** (11) **3 047 190 A1***
***G02B 6/35*** ***B41J 2/435***
(25) En (26) En
(21) 14844867.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055573 15.09.2014
(87) WO 2015/039001 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028315
(54) • *VERBINDER FÜR EINSTELLBARE KONFIGURATIONEN*
• *CONNECTOR FOR ADJUSTABLE CONFIGURATIONS*
• *CONNECTEUR POUR CONFIGURATIONS RÉGLABLES*
(71) Markem-Imaje Corporation, 150 Congress Street P.O. Box 2100, Keene, NH 03431, US

(72) BROOKS, Jeffrey B., Sullivan, New Hampshire 03445, US
DREW, Lawrence Edward III, Keene, New Hampshire 03431, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***F16L 37/098*** (11) **3 047 191 A1***
(25) It (26) En
(21) 13805525.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058662 19.09.2013
(87) WO 2015/040455 2015/12 26.03.2015
(54) • *SCHNELL ANBRINGBARE UND LÖSBARE KUPPLUNG*
• *RAPID ENGAGEMENT/RELEASE COUPLING*
• *ORGANE D'ACCOUPLEMENT À ENTRÉE EN PRISE/DÉSOLIDARISATION RAPIDE*
(71) Merlo Group Innovation Lab S.r.l., Via Nazionale 9, 12010 San Defendente di Cervasca (Cuneo), IT
(72) GALFRE', Renato, I-12010 San Defendente di Cervasca (Cuneo), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***F16L 41/00*** (11) **3 047 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846472.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053575 29.08.2014
(87) WO 2015/041840 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030906
(54) • *EINRASTBARES AUSGERICHTETES ANSCHLUSSSTÜCK*
• *SNAP-IN ORIENTED FITTING*
• *RACCORD ORIENTÉ ENCLIQUETABLE*
(71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
(72) TRAN, Richard, Bothell, WA 98012, US
MURIAS, Adrian, Mercer Island, WA 98040, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

***F16L 51/02*** → (51) ***F16L 59/14***

---

***F16L 51/03*** → (51) ***F16L 59/14***

---

***F16L 55/00*** → (51) ***B23K 26/20***

---

***F16L 59/02*** → (51) ***E04B 1/80***

---

***F16L 59/12*** → (51) ***F16L 59/14***

---

(51) ***F16L 59/14*** (11) **3 047 193 A1***
***F17C 3/08*** ***F16L 27/02***
***F16L 51/02*** ***F16L 59/12***
***F16L 59/21*** ***F16L 27/12***
***F16L 51/03*** ***F16L 3/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14752902.8 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051638 27.06.2014
(87) WO 2015/040292 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1359021
(54) • *FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EINRICHTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *FLUID TRANSFER DEVICE AND APPARATUS INCLUDING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE ET INSTALLATION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FOURNEL, Jean-Luc, F-57530 Silly-Sur-Nied, FR
NOVET, Thierry, F-38190 Bernin, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

***F16L 59/21*** → (51) ***F16L 59/14***

---

(51) ***F16M 11/00*** (11) **3 047 194 A1***
***F21S 9/02*** A47B 81/06
B25H 1/00
(25) En (26) En
(21) 15804634.2 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) PL 2015/000173 29.10.2015
(87) WO 2016/093710 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 PL 41046314
(54) • *WERKSTATTWAGEN*
• *WORKSHOP TROLLEY*
• *CHARIOT D'ATELIER*
(71) Edbak Sp. z o.o., 23-107 Strzyzewice, Piotrowice 186, PL
(72) BAK, Edward, Piotrowice 186, PL
(74) Belz, Anna, Polnocna 6/24 20-064 Lublin, PL

---

***F16P 3/14*** → (51) ***B25J 19/06***

---

(51) ***F16T 1/10*** (11) **3 047 195 A1***
***F16K 31/12*** ***F16T 1/38***
***F16K 1/52*** ***F16K 31/00***
(25) De (26) De
(21) 14761789.8 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002285 20.08.2014
(87) WO 2015/039724 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 CH 16142013
(54) • *KONDENSATABLEITER*
• *CONDENSATE DRAIN*
• *PURGEUR D'EAU DE CONDENSATION*
(71) GEA Aseptomag AG, Industrie Neuhof 28, 3422 Kirchberg, CH
(72) HAGNAUER, Thomas, 3608 Thun, CH
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

---

***F16T 1/38*** → (51) ***F16T 1/10***

---

***F17C 3/08*** → (51) ***F16L 59/14***

---

(51) ***F17C 11/00*** (11) **3 047 196 A1***
(25) De (26) De
(21) 14752281.7 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002252 14.08.2014
(87) WO 2015/039722 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013015528
(54) • *SPEICHEREINRICHTUNG*
• *STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION*
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

---

***F17C 11/00*** → (51) ***B01J 23/46***

---

(51) ***F17C 13/08*** (11) **3 047 197 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14752911.9 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051974 30.07.2014
(87) WO 2015/040295 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1359014
(54) • *GASZUFUHRVORRICHTUNG*
• *GAS SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE GAZ*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FRENAL, Antoine, F-95460 Ezanville, FR
MULLER, Denis, F-92500 Rueil Malmaison, FR
ROBERT, Didier, F-69003 Lyon, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F17C 13/08*** (11) **3 047 198 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777714.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052196 05.09.2014
(87) WO 2015/040303 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1359018
(54) • *GASZUFUHRVORRICHTUNG*
• *GAS SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE GAZ*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FRENAL, Antoine, F-95460 Ezanville, FR
MULLER, Denis, F-92500 Rueil Malmaison, FR
ROBERT, Didier, F-69003 Lyon, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **3 047 199 A1***
***F21V 3/00*** ***F21V 3/04***
***F21V 29/00*** ***F21V 9/16***
***F21Y 101/00***
(25) En (26) En
(21) 14731638.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062979 20.06.2014
(87) WO 2015/000716 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 EP 13175016

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN ELEMENT MIT EINEM FLUIDKANAL*
• *LIGHTING DEVICE WITH AN OPTICAL ELEMENT HAVING A FLUID PASSAGE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE PRÉSENTANT UN PASSAGE DE FLUIDE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***F21K 99/00*** → (51) ***F21V 25/02***

***F21K 99/00*** → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***F21S 2/00*** (11) **3 047 200 A1***
***F21V 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14843796.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055909 16.09.2014
(87) WO 2015/039120 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878425 P
(54) • *FESTKÖRPPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME*
• *SOLID-STATE LIGHTING DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Express Imaging Systems, LLC, 3600 Lind Avenue SW, Suite 140, Renton, Washington 98057, US
(72) RENN, John O., Lake Forest Park, Washington 98155, US
LARSEN, Bradley Burton, Seattle, Washington 98108, US
REED, William G., Seattle, Washington 98118, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***F21S 2/00*** (11) **3 047 201 A1***
***G05B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14849879.3 (22) 27.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057924 27.09.2014
(87) WO 2015/048591 2015/13 02.04.2015
(30) 28.09.2013 US 201361884043 P
(54) • *LED-BASIERTES SONNENSIMULATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *LED-BASED SOLAR SIMULATOR SYSTEM AND METHOD OF USE*
• *SYSTÈME DE SIMULATEUR SOLAIRE À BASE DE DEL ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Newport Corporation, 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, US
(72) SWITZER, Gregory, W., Bozeman, MT 59715, US
MCFARLAND, Todd, A, Bozeman, CA 59715, US
BUCZALA, Robert, K., Bozeman, MT 59718, US
RISHEL, Paul, E., Bozeman, MT 59715, US
KUNTZ, Eugene, Bozeman, MT 59718, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 047 202 A1***
***B60Q 1/26*** ***B60Q 1/34***
***B60Q 1/44*** ***B60Q 1/30***
(25) En (26) En
(21) 14806745.7 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RO 2014/000020 14.07.2014
(87) WO 2015/023202 2015/07 19.02.2015
(30) 16.07.2013 RO 201300535
(54) • *KOMPAKTES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT LEDS*
• *COMPACT LIGHTING SYSTEM WITH LEDS*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPACT COMPORTANT DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (DEL)& xA;*
(71) Hella Romania S.r.l., Str.Hella Nr.3, Ghiroda, Timis, RO
(72) POPESCU, Andrei, Timisoara, Timis, RO
(74) Buzlea, Mircea Valentin, Intelect SRL Bd. Dacia, Nr.48; Bl. D-10; Ap.3, 410346 Oradea, RO

***F21S 8/10*** → (51) ***H01L 33/50***

***F21S 9/02*** → (51) ***F16M 11/00***

***F21S 9/03*** → (51) ***H05B 37/00***

(51) ***F21V 3/00*** (11) **3 047 203 A2***
***F21V 29/00*** ***F21Y 101/00***
(25) En (26) En
(21) 14795883.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056166 17.09.2014
(87) WO 2015/042193 2015/12 26.03.2015
(88) 11.09.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879005 P
(54) • *LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM AUSGABEFENSTER*
• *LED BASED ILLUMINATION DEVICE WITH INTEGRATED OUTPUT WINDOW*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DEL DOTÉ D'UNE FENÊTRE DE SORTIE INTÉGRÉE*
(71) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale, California 94087, US
ENG, Gregory W., Fremont, California 94539, US
LI, Jim W., Fremont, California 94539, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

***F21V 3/00*** → (51) ***F21K 99/00***

***F21V 3/04*** → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21V 7/10*** (11) **3 047 204 A1***
***F21V 7/22*** ***F21W 111/02***
***F21Y 101/00***
(25) En (26) En
(21) 14758265.4 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052072 21.08.2014
(87) WO 2015/031152 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201314010778
(54) • *MEHRTEILIGER REFLEKTOR FÜR EIN AUSSENBELEUCHTUNGSKONZEPT*
• *MULTI-PART REFLECTOR FOR OUTDOOR LIGHT DESIGN*
• *RÉFLECTEUR EN PLUSIEURS PARTIES POUR MOTIF LUMINEUX EXTERNE*
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US
(72) MOSHER, Abby, S.f., East Cleveland, OH 44112, US
BALHORN, William, H., East Cleveland, OH 44112, US
LOU, Xiaomei, East Cleveland, OH 44112, US
MAYER, Mark, J., East Cleveland, OH 44112, US
MRAKOVICH, Matthew, S, East Cleveland, OH 44112, US
SAHA, Koushik, Babi, East Cleveland, OH 44112, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

***F21V 7/22*** → (51) ***F21V 7/10***

***F21V 8/00*** → (51) ***H01L 33/50***

***F21V 9/16*** → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21V 15/01*** (11) **3 047 205 A1***
***F21V 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14846476.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056400 18.09.2014
(87) WO 2015/042317 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879452 P
15.05.2014 US 201461994105 P
(54) • *NACHRÜSTBARES LED-MODUL FÜR GLEISSIGNALISIERUNG*
• *LED RETROFIT MODULE FOR RAIL WAY SIGNALING*
• *MODULE DE MISE À NIVEAU DE LED POUR UNE SIGNALISATION DE VOIE FERRÉE*
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US
(72) URTIGA, Lucas, Lachine, QC H8T 3M6, CA
POP, Florian, Lachine, QC H8T 3M6, CA
SPIVOCK, Robert, Lachine, QC H8T 3M6, CA
TAVERNESE, Luigi, Lachine, QC H8T 3M6, CA
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

***F21V 15/01*** → (51) ***F21V 31/00***

(51) ***F21V 17/02*** (11) **3 047 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854549.4 (22) 17.10.2014

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

BA ME
(86) KR 2014/009771 17.10.2014
(87) WO 2015/057006 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124656
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING APPARATUS AND LIGHTING SYSTEM*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Young-kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
HAN, Joo-hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
OH, Bang-won, Seoul 138-930, KR
KWON, Du-su, Yongin-si Gyeonggi-do 446-521, KR
KIM, Hyun-kyung, Ansan-si Gyeonggi-do 425-881, KR
PARK, Yoon-ki, Seoul 138-240, KR
LEE, Yoon-suk, Seoul 151-782, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

***F21V 21/00*** → (51) ***F21V 15/01***

***F21V 23/00*** → (51) ***F21V 31/00***

(51) ***F21V 23/04*** (11) **3 047 207 A1***
***H05B 33/08*** ***H05K 1/03***
***H03K 17/94***
(25) De (26) De
(21) 14781441.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002647 19.09.2014
(87) WO 2015/039764 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013219011
(54) • *SENSOREINHEIT ZUR LICHTSTEUERUNG*
• *SENSOR UNIT FOR LIGHT CONTROL*
• *UNITÉ DE CAPTEUR POUR COMMANDER LA LUMIÈRE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) LOSTER, Matthias, 93047 Regensburg, DE
KRÄUTER, Gertrud, 93051 Regensburg, DE
MEYER, Clemens, 83278 Traunstein, DE
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***F21V 23/04*** → (51) ***H05B 37/00***

(51) ***F21V 25/02*** (11) **3 047 208 A1***
***F21K 99/00***
(25) En (26) En
(21) 14766704.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069645 16.09.2014
(87) WO 2015/039999 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185125
(54) • *ELEKTRISCHE LED-GLÜHLAMPE UND HERSTELLUNG DAVON*
• *LED ELECTRIC BULB AND THE MANUFACTURING THEREOF*
• *AMPOULE ÉLECTRIQUE À DEL ET SA FABRICATION*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN HOUT, Johannes, Antonius, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***F21V 29/00*** → (51) ***F21K 99/00***

***F21V 29/00*** → (51) ***F21S 2/00***

***F21V 29/00*** → (51) ***F21V 3/00***

***F21V 29/00*** → (51) ***F21V 31/00***

(51) ***F21V 31/00*** (11) **3 047 209 A1***
***F21V 29/00*** ***F21V 15/01***
***F21V 23/00*** ***F21Y 101/00***
(25) En (26) En
(21) 14781331.5 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053748 02.09.2014
(87) WO 2015/031906 2015/09 05.03.2015
(30) 31.08.2013 US 201361872711 P
02.09.2013 US 201361872835 P
(54) • *LED-LEUCHTEN MIT WARTBAREM VERBINDER UND INNERER WASSERSPERRE FÜR TIEFWASSERVERWENDUNG*
• *LED LIGHTS WITH SERVICEABLE CONNECTOR AND INTERNAL WATER BARRIER FOR DEEP WATER USE*
• *LAMPES À LED AVEC CONNECTEUR POUVANT ÊTRE ENTRETENU ET BARRIÈRE CONTRE L'EAU INTERNE POUR UTILISATION EN EAUX PROFONDES*
(71) Deepsea Power And Light, Inc., 4033 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US
Chapman, Eric, 3855 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US
Simmons, Jon, 3855 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US
Steiner, Aaron, 3855 Ruffin Road, San Diego, California 92123, US
Olsson, Mark, 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123, US
(72) CHAPMAN, Eric, San Diego, California 92123, US
SIMMONS, Jon, San Diego, California 92123, US
STEINER, Aaron, San Diego, California 92123, US
OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

***F21W 111/02*** → (51) ***F21V 7/10***

***F21Y 101/00*** → (51) ***F21K 99/00***

***F21Y 101/00*** → (51) ***F21V 3/00***

***F21Y 101/00*** → (51) ***F21V 7/10***

***F21Y 101/00*** → (51) ***F21V 31/00***

***F22D 1/00*** → (51) ***F22D 1/36***

(51) ***F22D 1/36*** (11) **3 047 210 A2***
***F22D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14755397.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068073 26.08.2014
(87) WO 2015/039840 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185151
(54) • *RAUCHGASWÄRMERÜCKGEWINNUNGS-INTEGRATION*
• *FLUE GAS HEAT RECOVERY INTEGRATION*
• *INTÉGRATION DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DE GAZ DE FUMÉE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BAUMANN, Damien, 90300 Valdoie, FR
GEIGER, Frederic, 90200 Giromagny, FR
MIRZA, Haider, 70599 Stuttgart, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F23C 6/04*** (11) **3 047 211 A1***
***F23C 9/00*** ***F23L 7/00***
***F23L 15/00*** ***F23N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14766982.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069738 16.09.2014
(87) WO 2015/040034 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030442
(54) • *OXIDGEFEUERTE KESSELEINHEIT MIT DREI BRENNZONEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *OXY-FIRED BOILER UNIT WITH THREE COMBUSTION ZONES, AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *UNITÉ DE CHAUDIÈRE ALIMENTÉE PAR OXYGÈNE AYANT TROIS ZONES DE COMBUSTION, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) LOU, Xinsheng, West Hartford, Connecticut 06117, US
ZHANG, Jundong, Bloomfield, Connecticut 06002, US
JOSHI, Abhinaya, Glastonbury, Connecticut 06033, US
MCCOMBE, James A., East Longmeadow, Massachusetts 01028, US
LEVASSEUR, Armand Alfred, Windsor Locks, Connecticut 06096, US
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

***F23C 9/00*** → (51) ***F23C 6/04***

***F23D 14/48*** → (51) ***B23K 9/32***

***F23J 3/00*** → (51) ***F23L 9/04***

***F23J 15/00*** → (51) ***F23L 9/04***

***F23L 7/00*** → (51) ***F23C 6/04***

(51) ***F23L 9/04*** (11) **3 047 212 A1***
***F23J 3/00*** ***F27D 17/00***
***F23J 15/00***

(25) En (26) En
(21) 14777678.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050688 10.09.2014
(87) WO 2015/040272 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FI 20135936
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG EINES AUS EINEM PYROMETALLURGISCHEN OFEN IN EINEN ABHITZEKESSEL FLIESSENDEN PROZESSGASES*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TREATING PROCESS GAS FLOWING FROM A PYROMETALLURGICAL FURNACE INTO A WASTE HEAT BOILER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ DE PROCÉDÉ S'ÉCOULANT D'UN FOUR DE PYROMÉTALLURGIE DANS UNE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) PIENIMÄKI, Kari, FI-02270 Espoo, FI
AHOKAINEN, Tapio, FI-00830 Helsinki, FI
HUGG, Eero, FI-02200 Espoo, FI
MIETTINEN, Elli, FI-02320 Espoo, FI
JÅFS, Mikael, FI-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

***F23L 15/00*** → (51) ***F23C 6/04***

***F23M 5/04*** → (51) ***F02C 7/12***

***F23N 5/00*** → (51) ***F02C 7/224***

***F23N 5/00*** → (51) ***F23C 6/04***

***F23R 3/42*** → (51) ***F02C 7/12***

(51) ***F24C 3/00*** (11) **3 047 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755681.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068128 27.08.2014
(87) WO 2015/039842 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 TR 201311013
(54) • *KOCHER MIT EINER GUSSEISERNEN BRENNERPLATTE*
• *A COOKER COMPRISING A CAST IRON BURNER PLATE*
• *CUISEUR COMPRENANT UNE PLAQUE DE BRÛLEUR EN FONTE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZKAN, Yalcin, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F24C 3/08*** (11) **3 047 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 14756049.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068223 28.08.2014
(87) WO 2015/039846 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 TR 201311014
(54) • *KOCHER MIT EINER GUSSEISERNEN BRENNERPLATTE*
• *A COOKER COMPRISING A CAST IRON BURNER PLATE*
• *CUISEUR COMPRENANT UNE PLAQUE DE BRÛLEUR EN FONTE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZKAN, Yalcin, 34950 Istanbul, TR
KARAER, Erol, 34950 Istanbul, TR

***F24F 3/14*** → (51) ***B01D 53/26***

***F24F 5/00*** → (51) ***B60H 1/00***

***F24F 6/08*** → (51) ***A61H 33/06***

***F24F 13/02*** → (51) ***F24F 13/24***

(51) ***F24F 13/24*** ***F24F 13/02*** (11) **3 047 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725452.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060396 21.05.2014
(87) WO 2015/039772 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 IT MI20131540
(54) • *SCHALLDÄMMUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR LÜFTUNGSKANÄLE*
• *SOUNDPROOFING DEVICE, PARTICULARLY FOR VENTILATION CHANNELS*
• *DISPOSITIF D'INSONORISATION, EN PARTICULIER POUR CANAUX DE VENTILATION*
(71) Carpenteria Leggera Aerotecnica - C.L.A. - S.r.l., Via Nazionale 132, 23036 Teglio, IT
(72) LAPSUS, Luigi, I-23020 Poggiridenti, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

***F24F 13/28*** → (51) ***B60H 3/06***

***F24J 2/04*** → (51) ***H01L 31/052***

***F24J 2/20*** → (51) ***F24J 2/44***

***F24J 2/24*** → (51) ***F24J 2/44***

***F24J 2/34*** → (51) ***F24J 2/44***

(51) ***F24J 2/44*** ***F24J 2/34*** ***F24J 2/20*** ***F24J 2/24*** (11) **3 047 216 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771259.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069705 16.09.2014
(87) WO 2015/040021 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218966
(54) • *THERMOSIPHONKOLLEKTOR SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *THERMOSIPHON COLLECTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COLLECTEUR À THERMOSIPHON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT COLLECTEUR*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
Aventa AS, Trondheimsveien 436 a, 0962 Oslo, NO
(72) KOEHL, Michael, 79379 Müllheim, DE
REKSTAD, John, N-1472 Fjellhamar, NO
MEIR, Michaela, N-1472 Fjellhamar, NO
PIEKARCZYK, Andreas, 79100 Freiburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F24J 2/52*** (11) **3 047 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845630.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056234 18.09.2014
(87) WO 2015/042227 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879333 P
(54) • *GELÄNDENACHGIEBIGES, UMWELTFREUNDLICHES, MODULARES BALLASTSYSTEM MIT OPTIONALEM INTEGRIERTEM DRAHTVERWALTUNGS- UND GESTELLSYSTEM*
• *A TERRAIN COMPLIANT, ECO-FRIENDLY, MODULAR BALLAST SYSTEM WITH OPTIONAL INTEGRATED WIRE MANAGEMENT AND RACKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BALLAST MODULAIRE ÉCOLOGIQUE S'ADAPTANT AU TERRAIN AYANT UN SYSTÈME FACULTATIF DE GESTION ET DE GERBAGE DE FILS INTÉGRÉ*
(71) Anar Solar LLC, P.O. Box 1145, Derry, New Hampshire 03038, US
(72) MANDRY, James E., North Andover, Massachusetts 01845, US
PELLETIER, Mark, Derry, New Hampshire 03038, US
BOURQUE, Raymond, M., Bristol, New Hampshire 03222, US
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***F25B 43/00*** (11) **3 047 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763104.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069510 19.09.2013
(87) WO 2015/039688 2015/12 26.03.2015
(54) • *KÄLTEKREISLAUF MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNGSMODUL*
• *REFRIGERATION CIRCUIT WITH HEAT RECOVERY MODULE*
• *CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION AVEC MODULE DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) HELLMANN, Sascha, 55246 Mainz-Kostheim, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 16165542.8

(51) ***F25B 49/02*** (11) **3 047 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 14777987.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055634 15.09.2014
(87) WO 2015/039022 2015/11 19.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878156 P
21.07.2014 US 201462027071 P

(54) • *VERBESSERTE WÄRMETRANSPORTSYSTEME ZUR KÜHLUNG VON KAMMERN UND OBERFLÄCHEN*
• *ENHANCED HEAT TRANSPORT SYSTEMS FOR COOLING CHAMBERS AND SURFACES*
• *SYSTÈMES DE TRANSPORT DE CHALEUR AMÉLIORÉS DESTINÉS À REFROIDIR DES CHAMBRES ET DES SURFACES*
(71) Phononic Devices, Inc., 800 Capitola Drive Suite 7, Durham, North Carolina 27713, US
(72) EDWARDS, Jesse W., Wake Forest, North Carolina 27587, US
MCCAIN, Paul Brian, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

***F25B 49/02*** → (51) ***F04B 39/06***

(51) ***F25C 5/18*** (11) **3 047 220 A1***
***G01F 23/24***
(25) It (26) En
(21) 14789393.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064666 19.09.2014
(87) WO 2015/040580 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 IT MI20131554
(54) • *EISSTANDSSONDE UND EISZUBEREITUNGSMASCHINE MIT SOLCH EINER SONDE*
• *ICE LEVEL PROBE AND ICE MAKER MACHINE INCORPORATING SUCH PROBE*
• *SONDE DE NIVEAU DE GLACE ET MACHINE À GLACE COMPRENANT CETTE SONDE*
(71) Innotec S.r.l., Via Giovanni Marcora 13/17, 20097 San Donato Milanese, IT
(72) OLIVIERI, Daniele, I-20098 San Giuliano Milanese, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 047 221 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796163.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052228 09.09.2014
(87) WO 2015/040306 2015/12 26.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 17.09.2013 FR 1358927
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GASFÖRMIGEM SAUERSTOFF DURCH KRYOGENE DESTILLATION VON LUFT*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING GASEOUS OXYGEN BY CRYOGENIC DISTILLATION OF AIR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'OXYGÈNE GAZEUX PAR DISTILLATION CRYOGÉNIQUE DE L'AIR*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) ASSE, Alexis, F-75001 Paris, FR
BERTHAUME, Ingrid, F-94490 Ormesson Sur Marne, FR
BRIGLIA, Alain, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
DUBETTIER-GRENIER, Richard, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
LE BOT, Patrick, F-94300 Vincennes, FR
PEYRON, Jean-Marc, F-94000 Creteil, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

***F26B 3/08*** → (51) ***A23K 10/00***

***F26B 3/28*** → (51) ***B05D 3/06***

***F27B 3/19*** → (51) ***B22D 41/08***

***F27D 3/15*** → (51) ***B22D 41/08***

***F27D 17/00*** → (51) ***F23L 9/04***

(51) ***F28D 1/053*** (11) **3 047 222 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761356.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068965 05.09.2014
(87) WO 2015/039894 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013218587
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) STRELLER, Christioph, 38442 Wolfsburg, DE

(51) ***F28D 9/00*** (11) **3 047 223 A2***
(25) NI (26) En
(21) 14781319.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050618 10.09.2014
(87) WO 2015/041518 2015/12 26.03.2015
(88) 13.08.2015
(30) 17.09.2013 NL 2011454
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTER KONFIGURATION*
• *HEAT EXCHANGER WITH IMPROVED CONFIGURATION*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR AYANT UNE CONFIGURATION AMÉLIORÉE*
(71) Level Holding B.V., Panterlaan 20, 5691 GD Son, NL
(72) VELTKAMP, Wessel Bart, NL-5691 GD Son, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***F28D 9/00*** (11) **3 047 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784404.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069807 17.09.2014
(87) WO 2015/040065 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 SE 1351065
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT VERSTÄRKUNGSMITTEL*
• *A PLATE HEAT EXCHANGER HAVING REINFORCING MEANS*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES DOTÉ DE MOYENS DE RENFORT*
(71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
(72) DAHLBERG, Tomas, SE-254 50 Helsingborg, SE
ANDERSSON, Sven, SE-281 37 Hässleholm, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

***F28D 19/04*** → (51) ***F28F 3/04***

***F28D 20/00*** → (51) ***F28F 9/02***

***F28D 20/02*** → (51) ***F28F 9/02***

***F28F 1/02*** → (51) ***F16K 11/02***

***F28F 1/20*** → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28F 3/04*** (11) **3 047 225 A1***
***F28F 19/00*** ***F28D 19/04***
(25) En (26) En
(21) 13771571.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052451 19.09.2013
(87) WO 2015/040353 2015/12 26.03.2015
(54) • *WÄRMETAUSCHERELEMENTPROFIL MIT VERBESSERTEN REINIGUNGSMÖGLICHKEITSMERKMALEN*
• *HEAT EXCHANGE ELEMENT PROFILE WITH ENHANCED CLEANABILITY FEATURES*
• *PROFIL D'ÉLÉMENT D'ÉCHANGE THERMIQUE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE CAPACITÉ DE NETTOYAGE AMÉLIORÉES*
(71) Howden UK Limited, New Sirocco Works Channel Commercial Park Queens Road, Belfast BT3 9DT, GB
(72) COOPER, Jim, Glasgow Strathclyde G72 8PU, GB
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

***F28F 3/04*** → (51) ***F16K 11/02***

***F28F 3/12*** → (51) ***F16K 11/02***

(51) ***F28F 9/02*** (11) **3 047 226 A1***
***F28D 20/02*** ***F28F 1/20***
***F28D 20/00***
(25) De (26) De
(21) 14796660.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050211 18.09.2014
(87) WO 2015/039158 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 AT 505952013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZWISCHENSPEICHERN THERMISCHER ENERGIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR TEMPORARY STORAGE OF THERMAL ENERGY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE INTERMÉDIAIRE D'UNE ÉNERGIE THERMIQUE*
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) HAIDER, Markus, A-1130 Wien, AT
SCHWAIGER, Karl, A-3430 Tulln, AT
PONWEISER, Karl, A-2700 Wiener Neustadt, AT
WALTER, Heimo, A-1160 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**F28F 13/00** → (51) **H01L 23/367**

**F28F 19/00** → (51) **F28F 3/04**

**F28F 27/02** → (51) **F16K 11/02**

(51) **F41B 7/04** (11) **3 047 227 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784265.2 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000205 11.09.2014
(87) WO 2015/040286 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1302163
(54) • *ARMBRUST FÜR DIE UNTERWASSER-JAGD*
• *UNDERWATER HUNTING CROSSBOW*
• *ARBALÈTE DE CHASSE SOUS-MARINE*
(71) Miceli Design, 14 Boulevard de la Tuvière, 13012 Marseille, FR
(72) MICELI, Olivier, F-13360 Roquevaire, FR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **F41G 3/02** **F41G 3/14** (11) **3 047 228 A1*** **F41G 3/32**
(25) En (26) En
(21) 14777994.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055857 16.09.2014
(87) WO 2015/042042 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314028759
(54) • *BILDGESTÜTZTE BELEUCHTUNGS-ANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE-AIDED ILLUMINATION ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE GUIDÉ PAR L'IMAGE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) KRAUSE, James Michael, Saint Michael, MN 55376, US
LEHTOMAKI, Norman August, Edmonds, WA 98026, US
LI, Bing C., Vestal, NY 13850, US
WHALEY, Gregory J., Woodbury, MN 55125, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F41G 3/14** → (51) **F41G 3/02**

**F41G 3/32** → (51) **F41G 3/02**

(51) **F41G 7/00** **F41G 7/22** (11) **3 047 229 A1*** **H01Q 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14732316.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051806 12.06.2014
(87) WO 2014/199162 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 GB 201310916
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT FLUGKÖRPERSUCHERN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MISSILE SEEKERS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A ET CONCERNANT DES AUTODIRECTEURS DE MISSILE*
(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) MILLER, Lee, Douglas, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**F41G 7/22** → (51) **F41G 7/00**

(51) **F42B 35/00** **G01L 5/14** (11) **3 047 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766796.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052797 16.09.2014
(87) WO 2015/040372 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 GB 201316508
17.09.2013 EP 13275221
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DER FRAGMENTIERUNG EINER EXPLOSIVEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERISING FRAGMENTATION OF AN EXPLOSIVE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CARACTÉRISER LA FRAGMENTATION D'UN DISPOSITIF EXPLOSIF*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) FLYNN, Dennis Joseph, Usk Monmouthshire NP15 1XL, GB
BATTENBO, Huw, Usk Monmouthshire NP15 1XL, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01B 7/30** → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01B 9/02** **G02B 21/14** **G02B 21/00** (11) **3 047 231 A1*** **G01B 9/04** **G03H 1/26**
(25) En (26) En
(21) 14793314.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050834 17.09.2014
(87) WO 2015/040618 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878772 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN PROBENABBILDUNG UNTER VERWENDUNG EINER ACHSENVERSETZTEN INTERFEROMETRIE MIT ERWEITERTEM SICHTFELD ODER SCHNELLERER BILDFREQUENZ*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR QUANTITATIVE SAMPLE IMAGING USING OFF-AXIS INTERFEROMETRY WITH EXTENDED FIELD OF VIEW OR FASTER FRAME RATE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE IMAGERIE QUANTITATIVE D'ÉCHANTILLON À L'AIDE D'UNE INTERFÉROMÉTRIE HORS-AXE AVEC UN CHAMP DE VISION ÉLARGI OU UNE FRÉQUENCE DE TRAMES PLUS ÉLEVÉE*
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel Aviv University Campus The Senate Building, Floor-1 P.O. Box 39296, 6139201 Tel Aviv, IL
(72) GIRSHOVITZ, Pinhas, 8434313 Beer Sheva, IL
SHAKED, Natan Tzvi, 7557508 Rishon Lezion, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

**G01B 9/04** → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01B 11/02** **G01B 11/04** **G01B 11/10** (11) **3 047 232 A1*** **G01B 11/06** **G01B 11/24**
(25) De (26) De
(21) 14766678.8 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069212 09.09.2014
(87) WO 2015/036403 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013110202
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER GEOMETRIE EINES BEHÄLTNISSES ZUR VERPACKUNG EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING A GEOMETRY OF A CONTAINER FOR PACKAGING A FLOWABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA GÉOMÉTRIE D'UN CONTENANT DESTINÉ À L'EMBALLAGE D'UNE SUBSTANCE LIQUIDE*
(71) Steinfurth Mess-Systeme GmbH, Bonifaciusring 15, 45309 Essen, DE
(72) FALKENSTEIN, Martin, 44795 Bochum, DE
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**G01B 11/04** → (51) **G01B 11/02**

**G01B 11/06** → (51) **G01B 11/02**

**G01B 11/10** → (51) **G01B 11/02**

**G01B 11/14** → (51) **F01D 11/14**

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/02**

**G01B 21/08** → (51) **G01N 15/08**

**G01C 19/00** → (51) **G01S 19/23**

(51) **G01C 19/5762** **G01C 19/5776** **G01P 15/13** (11) **3 047 233 A1*** **G01P 15/125**
(25) De (26) De
(21) 14771287.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069886 18.09.2014
(87) WO 2015/040109 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218973
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ZEITKONTINUIERLICHEN DETEKTION DER POSITION DER SENSORMASSE BEI GLEICHZEITIGER RÜCKKOPPLUNG FÜR KAPAZITIVE SENSOREN*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR THE TIME-CONTINUOUS DETECTION OF THE POSITION OF THE SENSOR MASS WITH SIMULTANEOUS FEEDBACK FOR CAPACITIVE SENSORS*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE DÉTECTION EN CONTINU DE LA POSITION DE LA MASSE DU CAPTEUR DANS UNE CONTRE-RÉACTION SIMULTANÉE POUR DES CAPTEURS CAPACITIFS*

(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
(72) MAURER, Michael, 79365 Rheinhausen, DE
NESSLER, Sebastian, 79110 Freiburg, DE
MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***G01C 19/5776*** → (51) ***G01C 19/5762***

***G01C 21/16*** → (51) ***G01S 19/23***

***G01C 21/26*** → (51) ***G01S 19/23***

(51) ***G01C 21/28*** ***G01S 19/49*** (11) **3 047 234 A1***
(25) De (26) De
(21) 14772285.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002533 18.09.2014
(87) WO 2015/039755 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015705
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER AKTUELLEN POSITION EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINEM GEODÄTISCHEN KOORDINATENSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETERMINING A CURRENT POSITION OF A MOTOR VEHICLE IN A GEODETIC COORDINATE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION ACTUELLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE DANS UN SYSTÈME DE COORDONNÉES GÉODÉSIQUES ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SIMON, Christina, 85049 Ingolstadt, DE
MICKLER, Florian, 85055 Ingolstadt, DE
TOLLKÜHN, Andreas, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***G01C 21/34*** ***B60W 30/18*** (11) **3 047 235 A1*** ***B60R 16/023***
(25) En (26) En
(21) 14767012.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069933 18.09.2014
(87) WO 2015/040131 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 GB 201316608
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE FAHRZEUGÖKONOMIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VEHICLE ECONOMY IMPROVEMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'ÉCONOMIE DE VÉHICULE*
(71) TomTom Telematics B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) VERHEIJEN, Paul Roeland, NL-2105 TV Heemstede, NL
SANTORO, Gianfranco, NL-1075 VZ Amsterdam, NL
PAUWELUSSEN, Jasper Johannes Anthonius, NL-2496 TA Den Haag, NL
SUESS, Michael, 04319 Leipzig, DE
WEDEKIND, Marco, 04109 Leipzig, DE
ORLOWSKY, Steffen, 06849 Dessau-Rosslau, DE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) ***G01C 21/36*** ***B60K 35/00*** ***G02B 27/01*** ***G06K 9/00*** ***B60Q 1/26*** (11) **3 047 236 A1*** ***B60K 37/00*** ***G06F 3/01*** ***B60R 1/00*** ***B60Q 1/50***
(25) En (26) En
(21) 14780691.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055752 16.09.2014
(87) WO 2015/042005 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878898 P
07.02.2014 US 201414175862
14.02.2014 US 201414180563
(54) • *INTERAKTIVES FAHRZEUGFENSTER-ANZEIGESYSTEM MIT BENUTZERIDENTIFIKATION UND FAHRZEUGFUNKTIONSSTEUERUNG*
• *INTERACTIVE VEHICLE WINDOW DISPLAY SYSTEM WITH USER IDENTIFICATION AND VEHICLE FUNCTION CONTROL*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE INTERACTIF POUR VITRE DE VÉHICULE À IDENTIFICATION D'UTILISATEUR ET À COMMANDE DE FONCTION DE VÉHICULE*
(71) Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc., 19001 South Western Avenue, Torrance, CA 90501, US
(72) PISZ, James T., Torrance, California 90501, US
SCHULZ, Jason A., Torrance, California 90509, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

***G01C 22/00*** → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***G01C 23/00*** ***G05D 1/00*** ***B64D 45/04*** (11) **3 047 237 A1*** ***G08G 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14738689.0 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042582 16.06.2014
(87) WO 2015/038206 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027723
(54) • *BODENBREMSWARNUNGEN FÜR FLUGZEUGE*
• *ON-GROUND BRAKING ALERTS FOR AIRPLANES*
• *ALARMES DE FREINAGE AU SOL POUR AVIONS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HENDERSON, Mark H., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G01C 23/00*** ***G01C 25/00*** (11) **3 047 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845682.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000698 17.09.2014
(87) WO 2015/039216 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878952 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBESSERTE NAVIGATION MIT MEHREREN SENSORANORDNUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED NAVIGATION WITH MULTIPLE SENSORS ASSEMBLIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR NAVIGATION AMÉLIORÉE COMPRENANT DE MULTIPLES ENSEMBLES CAPTEURS*
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) OMR, Medhat, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
GEORGY, Jacques, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
NOURELDIN, Aboelmagd, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

***G01C 25/00*** → (51) ***G01C 23/00***

(51) ***G01D 5/14*** ***G01B 7/30*** (11) **3 047 239 A1***
(25) De (26) De
(21) 14808824.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002532 18.09.2014
(87) WO 2015/039754 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218734
(54) • *SENSOR ZUM AUSGEBEN EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS BASIEREND AUF EINEM ZU ERFASSENDEN WEG*
• *SENSOR FOR EMITTING AN ELECTRICAL SIGNAL BASED ON A PATH TO BE DETECTED*
• *CAPTEUR POUR L'ÉMISSION D'UN SIGNAL ÉLECTRIQUE EN FONCTION D'UNE COURSE À MESURER*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BRÜGGEMANN, Stephan, 60431 Frankfurt, DE

(51) ***G01D 5/244*** (11) **3 047 240 A1***
(25) De (26) De
(21) 14750226.4 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067178 11.08.2014
(87) WO 2015/039809 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013015452
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MAGNETEINHEIT FÜR EINE SENSOREINRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER EINEN ROTATIONSZUSTAND EINER LENKWELLE EINES KRAFTFAHRZEUGS CHARAKTERISIERENDEN MESSGRÖßE, MAGNETEINHEIT, SENSOREINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR PRODUCING A MAGNET UNIT FOR A SENSOR DEVICE FOR DETECTING A MEASURED VALUE CHARACTERISTIC OF A ROTATIONAL STATE OF A STEERING SHAFT OF A MOTOR VEHICLE, MAGNET UNIT, SENSOR DEVICE, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ D'AIMANT DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE DÉTECTION SERVANT À DÉTECTER UNE GRANDEUR DE MESURE CARACTÉRISANT L'ÉTAT DE ROTATION D'UN ARBRE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, UNITÉ D'AIMANT, DISPOSITIF*

*DE DÉTECTION ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) RACHUI, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
THOM, Jens, 71034 Boeblingen, DE
FROEHLICH, Ekkehart, 74226 Nordheim, DE

---

(51) ***G01F 1/32*** ***G01F 25/00*** ***G01R 31/01*** (11) **3 047 241 A1*** ***G01R 31/02***
(25) De (26) De
(21) 14750480.7 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067228 12.08.2014
(87) WO 2015/039814 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110243
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MESSGERÄTES DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *METHOD FOR MONITORING AN AUTOMATION MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN APPAREIL DE MESURE UTILISÉ DANS LA TECHNIQUE D'AUTOMATISATION*
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) SCHMID, Hanspeter, CH-5024 Küttigen, CH
TANNER, Werner, CH-4460 Gelterkinden, CH
SÜTTERLIN, Dirk, 79650 Schopfheim, DE
KOCH, Martin, 4143 Dornach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

***G01F 1/46*** → (51) ***G01P 5/165***

---

***G01F 1/66*** → (51) ***G01F 1/72***

---

***G01F 1/68*** → (51) ***B01D 53/02***

---

***G01F 1/68*** → (51) ***G01P 5/10***

---

***G01F 1/68*** → (51) ***H01J 49/04***

---

(51) ***G01F 1/72*** ***A01J 5/01*** ***G01F 1/66*** (11) **3 047 242 A1*** ***G01F 1/74***
(25) En (26) En
(21) 14781285.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IE 2014/000015 19.09.2014
(87) WO 2015/040607 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 IE 20130285
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES MASSENDURCHFLUSSES UND DES VORHANDENSEINS ODER NICHTVORHANDENSEINS EINER IN EINER ROHRLEITUNG STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR DETERMINING THE MASS FLOW RATE AND THE PRESENCE OR ABSENCE OF A LIQUID FLOWING IN A PIPE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LE DÉBIT MASSIQUE ET LA PRÉSENCE OU L'ABSENCE D'UN LIQUIDE CIRCULANT DANS UN TUYAU*
(71) Dairymaster, Causeway, County Kerry, IE
(72) DALY, John Gerard, Tralee County Kerry, IE
HARTY, Edmond Patrick, Ballyheigue County Kerry, IE
KINSELLA, Christopher, Listowel County Kerry, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

---

***G01F 1/74*** → (51) ***G01F 1/72***

---

***G01F 23/24*** → (51) ***F25C 5/18***

---

***G01F 23/26*** → (51) ***H05K 1/14***

---

***G01F 25/00*** → (51) ***B05C 11/10***

---

***G01F 25/00*** → (51) ***B67D 1/04***

---

***G01F 25/00*** → (51) ***G01F 1/32***

---

(51) ***G01H 9/00*** ***G01V 1/18*** (11) **3 047 243 A1*** ***G01V 1/20***
(25) De (26) De
(21) 14761273.3 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100290 12.08.2014
(87) WO 2015/039648 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110210
(54) • *AKUSTIKWANDLER, AKUSTIKWANDLERSYSTEM, OPTISCHES HYDROPHON, AKUSTIKWANDLERARRAY SOWIE WASSERFAHRZEUG*
• *ACOUSTIC CONVERTER, ACOUSTIC CONVERTER SYSTEM, OPTICAL HYDROPHONE, ACOUSTIC CONVERTER ARRAY AND WATERCRAFT*
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE, SYSTÈME DE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE, HYDROPHONE OPTIQUE, ENSEMBLE DE TRANSDUCTEURS ACOUSTIQUES ET BATEAU*
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) REIPSCHLÄGER, Thomas, 28279 Bremen, DE
SCHULZE, Stephan, 32369 Rahden, DE

---

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/46*** ***A61B 5/00*** (11) **3 047 244 A1*** ***A45D 44/00***
(25) En (26) En
(21) 14772308.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069888 18.09.2014
(87) WO 2015/040110 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880157 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND KATEGORISIERUNG VON FARBEN UND SPEKTREN VON OBERFLÄCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING AND CATEGORIZING COLORS AND SPECTRA OF SURFACES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA MESURE ET À LA CATÉGORISATION DE COULEURS ET DE SPECTRES DE SURFACES*
(71) L'OREAL, S.A., 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
Spectral Sensors Inc., 511 N. Washington Avenue, Marshall, Texas 75670, US
(72) LEGENDRE, Chloe A., Los Angeles, CA 90094, US
BALOOCH, Guive, Clark, New Jersey 07066, US
LUONGO, Christopher A., Fair Haven, NJ 07704, US
SLOAN, Walter W., Lake Bluff, Illinois 60044, US
PATEL, Paresh, Morgan Hill, California 95037, US
LOUDERMILK, Alan R., Marshall, Texas 75670, US
(74) Keseris, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

***G01J 3/46*** → (51) ***G01J 3/02***

---

***G01J 4/04*** → (51) ***H04N 5/33***

---

***G01J 5/08*** → (51) ***G01J 5/52***

---

(51) ***G01J 5/52*** ***G01J 5/08*** (11) **3 047 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780765.5 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067258 12.08.2014
(87) WO 2015/036192 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 GB 201316452
(54) • *WÄRMEBILDGEBUNGS-KALIBRIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *THERMAL IMAGING CALIBRATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'IMAGERIE THERMIQUE*
(71) SELEX ES LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(72) PILLANS, Luke Alexander, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Tavistock Devon PL19 9DP, GB

---

(51) ***G01K 1/08*** ***G01K 13/02*** (11) **3 047 246 A1***
(25) De (26) De
(21) 14758851.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068488 01.09.2014
(87) WO 2015/036270 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013015374
10.02.2014 DE 102014001745
(54) • *SCHUTZ- UND STÜTZROHRANORDNUNG FÜR THERMISCH UND/ODER MECHANISCH HOCHBELASTETE SENSOREN*
• *PROTECTION AND SUPPORT TUBE ASSEMBLY FOR SENSORS EXPOSED TO HIGH THERMAL AND/OR MECHANICAL STRESS*
• *SYSTÈME DE TUBE DE PROTECTION ET DE SOUTIEN DE CAPTEURS SOUMIS À DE FORTES CONTRAINTES THERMIQUES ET/OU MÉCANIQUES*
(71) Tesona GmbH & Co. KG, Am Küngelhof 4, 99820 Hörselberg-Hainich, DE
(72) LANTZSCH, Heiko, 99817 Eisenach, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G01K 1/12*** (11) **3 047 247 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766485.8 (22) 16.09.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/069741 16.09.2014
(87) WO 2015/036625 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218463
(54) • *MESSSONDE FÜR HOCHTEMPERATURMESSUNGEN IN FLÜSSIGEN MEDIEN*
• *MEASURING PROBE FOR MEASURING HIGH TEMPERATURES IN LIQUID SUBSTANCES*
• *SONDE DE MESURE POUR EFFECTUER DES MESURES À HAUTES TEMPÉRATURES DANS DES SUBSTANCES FLUIDES*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) SÖNTGEN, Thomas, 46499 Hamminkeln, DE
DEPPENKEMPER, Anna, 47918 Tönisvorst, DE
GINTIKAS, Ilias, 57271 Hilchenbach, DE
HATTENHORST, Sven, 40764 Langenfeld, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) ***G01K 1/14*** (11) **3 047 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777471.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056421 19.09.2014
(87) WO 2015/042330 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 US 201314033504
(54) • *ÜBERWACHUNG DER OBERFLÄCHENTEMPERATUR VON VORRICHTUNGEN*
• *MONITORING SURFACE TEMPERATURE OF DEVICES*
• *SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE DE SURFACE DE DISPOSITIFS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DELANO, Andrew Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US
JAKOBOSKI, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUANG, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***G01K 13/02*** → (51) ***G01K 1/08***

---

***G01L 1/14*** → (51) ***G02C 7/04***

---

***G01L 5/14*** → (51) ***F42B 35/00***

---

***G01L 9/12*** → (51) ***G02C 7/04***

---

(51) ***G01L 19/04*** (11) **3 047 249 A1***
***G01L 27/00***
(25) De (26) De
(21) 14752295.7 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067180 11.08.2014
(87) WO 2015/039810 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013110368
(54) • *DRUCKMESSUMFORMER*
• *PRESSURE TRANSDUCER*
• *CONVERTISSEUR DE MESURE DE PRESSION*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) WOSNITZA, Elmar, 79112 Freiburg, DE
PARROTTO, Davide, 79576 Weil am Rhein, DE
KARWECK, Lars, 79589 Binzen, DE
BUDER, Ulrich, 12107 Berlin, DE
TEXTOR, Olaf, 79540 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

***G01L 27/00*** → (51) ***G01L 19/04***

---

(51) ***G01M 3/20*** (11) **3 047 250 A2***
(25) De (26) De
(21) 14765891.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068582 02.09.2014
(87) WO 2015/036282 2015/11 19.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218506
(54) • *SCHNÜFFELLECKSUCHER MIT MEHRSTUFIGER MEMBRANPUMPE*
• *SNIFFING LEAK DETECTOR HAVING A MULTI-STAGE DIAPHRAGM PUMP*
• *DÉTECTEUR DE FUITES PAR RENIFLAGE AVEC POMPE À DIAPHRAGME À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) HILGERS, Heike, 51427 Bergisch Gladbach, DE
BRUHNS, Hjalmar, 53115 Bonn, DE
WETZIG, Daniel, 50999 Köln, DE
ROLFF, Norbert, 50169 Kerpen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

***G01M 5/00*** → (51) ***F03D 13/00***

---

***G01N 1/18*** → (51) ***B01D 15/08***

---

***G01N 1/22*** → (51) ***H01J 49/26***

---

***G01N 1/28*** → (51) ***G01N 23/20***

---

***G01N 13/00*** → (51) ***G01N 33/15***

---

(51) ***G01N 15/08*** (11) **3 047 251 A1***
***B65H 43/00*** ***G01B 21/08***
(25) En (26) En
(21) 14843547.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000661 29.08.2014
(87) WO 2015/035495 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027883
(54) • *KOLOKALISIERTE POROSITÄTS- UND SATTELMESSUNG FÜR MEMBRANEN UND ANDERE BAHNPRODUKTE*
• *CO-LOCATED POROSITY AND CALIPER MEASUREMENT FOR MEMBRANES AND OTHER WEB PRODUCTS*
• *MESURE DE LA POROSITÉ ET DU CALIBRE CONJOINTEMENT LOCALISÉS POUR DES MEMBRANES ET D'AUTRES PRODUITS EN BANDE*
(71) Honeywell Limited, 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) HUGHES, Michael Kon Yew, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TIXIER, Sebastien, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HEATH, Stuart James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01N 19/04*** (11) **3 047 252 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766265.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069408 18.09.2013
(87) WO 2015/039686 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER ABRIEBEIGENSCHAFTEN VON GALVANNEALED STAHLFLACHPRODUKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ABRASIVE-WEAR PROPERTIES OF GALVANNEALED FLAT STEEL PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS D'USURE ABRASIVE D'UN PRODUIT PLAT EN ACIER RECUIT PAR GALVANISATION*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) SCHWANKE, Heinz-Günter, 46049 Oberhausen, DE
HUEPER, Thomas, 47441 Moers, DE
URAN, Klaus, 47447 Moers, DE
YANIK, Robert, 33100 Paderborn, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***G01N 19/04*** (11) **3 047 253 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766928.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069407 18.09.2013
(87) WO 2015/039685 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER ABRIEBEIGENSCHAFTEN EINES BESCHICHTETEN FLACHPRODUKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ABRASION PROPERTIES OF A COATED FLAT PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS D'USURE ABRASIVE D'UN PRODUIT PLAT POURVU D'UN REVÊTEMENT*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) SCHWANKE, Heinz-Günter, 46049 Oberhausen, DE
HUEPER, Thomas, 47441 Moers, DE
URAN, Klaus, 47447 Moers, DE
YANIK, Robert, 33100 Paderborn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01N 19/04*** (11) **3 047 254 A1***
***C23C 4/02***
(25) De (26) De
(21) 14752783.2 (22) 11.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002202 11.08.2014
(87) WO 2015/039721 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110248
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES MIT ZUMINDEST EINEM BEFESTIGUNGSLOCH VERSEHENEN METALLTEILS*
• *METHOD FOR COATING A METAL PART PROVIDED WITH AT LEAST ONE FASTENING HOLE*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE MUNIE D'AU MOINS UN TROU DE FIXATION*
(71) ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE
(72) LEONHARD, Markus, 33659 Bielefeld, DE
JÜRGENS, Reinhard, 59555 Lippstadt, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

***G01N 21/00*** → (51) ***G01S 17/89***

***G01N 21/01*** → (51) ***G01N 21/03***

(51) ***G01N 21/03*** ***G01N 21/3504*** ***G01N 21/05*** ***G01N 21/15*** (11) **3 047 255 A1*** ***G01N 21/01*** ***G01N 33/497***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790194.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052319 18.09.2014
(87) WO 2015/040329 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358964
(54) • *ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG FÜR SPEKTROMETRIEMESSVORRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE FOR SPECTROMETRY MEASUREMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR APPAREIL DE MESURE PAR SPECTROMETRIE*
(71) Olythe, 65 Rue Louis de Broglie, 13857 Aix en Provence, FR
(72) NESA, Guillaume, F-13090 Aix en Provence, FR
DUBOIS, Grégory, F-78600 Maisons Laffitte, FR
FLESCH, Etienne, F-78570 Andresy, FR
PAFUMI, Lionel, F-13127 Vitrolles, FR
THIERRY, Jean-Pierre, F-78570 Andresy, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) ***G01N 21/03*** ***G01N 21/05*** ***G01N 33/497*** (11) **3 047 256 A1*** ***G01N 21/3504***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790195.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052320 18.09.2014
(87) WO 2015/040330 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358974
(54) • *MESSKÜVETTE FÜR EIN SPEKTROMETRISCHES MESSINSTRUMENT*
• *MEASURING CUVETTE FOR SPECTROMETRIC MEASURING INSTRUMENT*
• *CUVE DE MESURE POUR APPAREIL DE MESURE PAR SPECTROMETRIE*
(71) Olythe, 65 Rue Louis de Broglie, 13857 Aix en Provence, FR
(72) NESA, Guillaume, F-13090 Aix en Provence, FR
DUBOIS, Grégory, F-78600 Maisons-Laffitte, FR
FLESCH, Etienne, F-78570 Andresy, FR
PAFUMI, Lionel, F-13127 Vitrolles, FR
THIERRY, Jean-Pierre, F-78570 Andresy, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

***G01N 21/05*** → (51) ***G01N 21/03***

***G01N 21/15*** → (51) ***G01N 21/03***

***G01N 21/25*** → (51) ***E21B 49/08***

***G01N 21/31*** → (51) ***A24C 5/34***

***G01N 21/3504*** → (51) ***G01N 21/03***

***G01N 21/3581*** → (51) ***G01N 33/487***

(51) ***G01N 21/47*** ***G01N 21/85*** ***H01L 33/56*** ***F01M 11/10*** (11) **3 047 257 A1*** ***H01L 33/52*** ***G01N 33/28***
(25) De (26) De
(21) 14744090.3 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066005 25.07.2014
(87) WO 2015/039792 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013110320
(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHMIERSTOFFZUSTANDS SOWIE VERFAHREN ZUR FERTIGUNG DER SENSORVORRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE FOR MONITORING THE STATE OF A LUBRICANT AND METHOD FOR PRODUCING SAID SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À CAPTEUR POUR SURVEILLER L'ÉTAT D'UN LUBRIFIANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF À CAPTEUR*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
Aemtec GmbH, James-Franck-Str. 10, 12489 Berlin, DE
(72) SCHLOSSER, Ingolf, 15732 Eichwalde, DE
KRAM, Martin, 97447 Gerolzhofen, DE

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/85*** (11) **3 047 258 A1*** ***B07C 5/342***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786224.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052302 16.09.2014
(87) WO 2015/036719 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358902
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG DER FLUORESZENZ VON TRACERN ZUM AUTOMATISCHEN SORTIEREN UND/ODER ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON MARKIERTEN PRODUKTEN ODER MATERIALIEN MIT ODER OHNE FÄRBUNG*
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY IDENTIFYING FLUORESCENCE OF TRACERS WITH A VIEW TO AUTOMATICALLY SORTING AND/OR CONTROLLING THE QUALITY OF MARKED PRODUCTS OR MATERIALS, WHICH MAY OR MAY NOT BE COLOURED*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE FLUORESCENCE DE TRACEURS EN VUE DU TRI AUTOMATIQUE ET/OU DU CONTROLE DE QUALITE DE PRODUITS OU MATIERES MARQUEES, COLOREES OU NON.*
(71) Arts, 151 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
Tracing Technologies, 35 Rue des Chantiers, 78000 Versailles, FR
(72) MARIS, Elisabeth, F-73000 Chambery, FR
FROELICH, Daniel, F-73000 Chambery, FR
LAMBERT, Claude Paul, F-91240 Saint-Michel-Sur-Orge, FR
HACHIN, Jean-Michel, F-92300 Levallois Perret, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

***G01N 21/78*** → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 21/85*** (11) **3 047 259 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777725.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052214 08.09.2014
(87) WO 2015/036680 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358912
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON SULFATEN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING SULFATES IN A LIQUID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE SULFATES DANS UN LIQUIDE*
(71) Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CARADEC, Florian, F-29190 Lennon, FR
LAËS-HUON, Agathe, F-29200 Brest, FR
CHATAING-PARIAUD, Sophie, F-29280 Locmaria-Plouzane, FR
BUCAS, Kareen, F-29870 Lannilis, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

***G01N 21/85*** → (51) ***G01N 21/47***

***G01N 21/85*** → (51) ***G01N 21/64***

***G01N 22/00*** → (51) ***G01S 17/89***

(51) ***G01N 23/20*** ***G01N 1/28*** (11) **3 047 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 14786810.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069917 18.09.2014
(87) WO 2015/040123 2015/12 26.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880094 P
(54) • *FRONTBESCHICKBARE PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FRONT-LOADING SAMPLE PREPARATION APPARATUS AND METHODS THEREOF*

- *APPAREIL DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON À CHARGEMENT FRONTAL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
(72) BRUZENAK, Lukas, 627 00 Brno, CZ
MELEG, Vladimir, 627 00 Brno, CZ

---

(51) ***G01N 23/20*** (11) **3 047 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845643.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055410 12.09.2014
(87) WO 2015/041947 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033025
(54)
- *WINKELABHÄNGIGES RÖNTGENDIFFRAKTIONS-BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *ANGLE-DEPENDENT X-RAY DIFFRACTION IMAGING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR DIFFRACTION X DÉPENDANT DE L'ANGLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) HARDING, Geoffrey, Newark, California 94560, US
STRECKER, Helmut Rudolf Otto, Newark, California 94560, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G01N 27/12*** (11) **3 047 262 A1***
(25) De (26) De
(21) 14741323.1 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065589 21.07.2014
(87) WO 2015/039786 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218840
(54)
- *MIKROHEIZPLATTENVORRICHTUNG UND SENSOR MIT EINER MIKROHEIZPLATTENVORRICHTUNG*
- *MICRO HEATING PLATE DEVICE AND SENSOR HAVING A MICRO HEATING PLATE DEVICE*
- *DISPOSITIF MICROPLAQUE CHAUFFANTE ET CAPTEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF MICROPLAQUE CHAUFFANTE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FIX, Richard, 70839 Gerlingen, DE
SCHELLING, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 27/22*** ***G01R 27/26*** (11) **3 047 263 A1*** ***G01N 33/28***
(25) En (26) En
(21) 14846687.3 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050088 02.06.2014
(87) WO 2015/041537 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 NO 20131253
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN ODER PULVERN DURCH ELEKTRISCHE DURCHLÄSSIGKEIT*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CHARACTERIZATION OF FLUIDS OR POWDERS BY ELECTRICAL PERMITTIVITY*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE FLUIDES OU DE POUDRES PAR PERMITTIVITÉ ÉLECTRIQUE*

(71) Advantec Sensing AS, Eldøyane Næringspark Bygg 31, 5411 Stord, NO
(72) GUNDERSEN, Tore, N-1348 Rykkin, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

---

***G01N 27/22*** → (51) ***H05K 1/14***

---

***G01N 27/327*** → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***G01N 27/72*** ***G01N 27/90*** (11) **3 047 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781058.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002490 16.09.2014
(87) WO 2015/039742 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015566
(54)
- *VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN BESTIMMUNG EINER MECHANISCH-TECHNOLOGISCHEN KENNGRÖSSE VON FERROMAGNETISCHEN METALLEN SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR*
- *METHOD FOR DETERMINING A MECHANICAL-TECHNOLOGICAL CHARACTERISTIC VALUE OF FERROMAGNETIC METALS WITHOUT CONTACT AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION SANS CONTACT D'UNE CARACTÉRISTIQUE TECHNOLOGIQUE MÉCANIQUE DE MÉTAUX FERROMAGNÉTIQUES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
(72) MOLENDA, Daniel, 49808 Lingen, DE
THALE, Werner, 49134 Wallenhorst, DE
REINING, Bernhard, 48488 Emsbüren, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

***G01N 27/90*** → (51) ***G01N 27/72***

---

(51) ***G01N 29/06*** ***G01N 29/34*** (11) **3 047 265 A1*** ***G03H 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14755254.1 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049717 05.08.2014
(87) WO 2015/041764 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029426
(54)
- *AKUSTISCHE HOLOGRAFIE MIT MEHRSTUFIGEN RECHTECKWELLEN-ERREGUNGSSIGNALEN*
- *ACOUSTICAL HOLOGRAPHY WITH MULTI-LEVEL SQUARE WAVE EXCITATION SIGNALS*
- *HOLOGRAPHIE ACOUSTIQUE AVEC SIGNAUX D'EXCITATION À ONDE CARRÉE MULTINIVEAUX*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FALTER, Stephan, 50354 Huerth, DE
BARSHINGER, James Norman, Lewistown, PA 17044, US
LANGE, Dirk, 50354 Huerth, DE
FEYDO, Mark Howard, Lewistown, PA 17044, US
LAMMERICH, Werner, 50354 Huerth, DE
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

***G01N 29/34*** → (51) ***G01N 29/06***

---

(51) ***G01N 30/26*** (11) **3 047 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 14849464.4 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051708 19.08.2014
(87) WO 2015/047598 2015/13 02.04.2015
(88) 21.05.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879485 P
(54)
- *FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAFIESÄULEN MIT STRUKTURIERTEN WÄNDEN*
- *LIQUID CHROMATOGRAPHY COLUMNS WITH STRUCTURED WALLS*
- *COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE COMPRENANT DES PAROIS STRUCTURÉES*

(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051-7201, US
(72) YIN, Hongfeng, Santa Clara, CA 95051-7201, US
BRENNEN, Reid A., Santa Clara, CA 95051-7201, US
LYSTER, Eric, Santa Clara, CA 95051-7201, US
SLOCUM, Roger, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

***G01N 30/30*** → (51) ***B01D 53/02***

---

***G01N 30/72*** → (51) ***H01J 49/00***

---

***G01N 33/00*** → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***G01N 33/15*** ***B01D 61/24*** ***G01N 13/00*** (11) **3 047 267 A1*** ***B01D 63/06***
(25) De (26) De
(21) 14766913.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002523 17.09.2014
(87) WO 2015/039749 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013015522
(54)
- *DIALYSEZELLE FÜR EINE IN-VITRO-FREISETZUNGSTESTAPPARATUR, VERWENDUNG DER DIALYSEZELLE UND IN-VITRO-FREISETZUNGSTESTAPPARATUR*
- *DIALYSIS CELL FOR AN IN-VITRO RELEASE TEST APPARATUS, USE OF THE DIALYSIS CELL AND IN-VITRO RELEASE TEST APPARATUS*
- *CELLULE DE DIALYSE POUR UN APPAREIL DE TEST DE LIBÉRATION IN VITRO, UTILISATION DE LA CELLULE DE DIALYSE ET APPAREIL DE TEST DE LIBÉRATION IN VITRO*

(71) Pharma Test Apparatenbau AG, Siemensstrasse 5, 63512 Heinburg, DE
(72) WACKER, Matthias, 60389 Frankfurt/Main, DE
JANAS, Christine, 61440 Oberursel, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

***G01N 33/28*** → (51) ***G01N 21/47***

***G01N 33/28*** → (51) ***G01N 27/22***

***G01N 33/28*** → (51) ***H01J 49/26***

***G01N 33/48*** → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***G01N 33/487*** ***G01N 21/3581*** (11) **3 047 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771833.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069748 17.09.2014
(87) WO 2015/040037 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13184915
(54) • *SENSOR FÜR DIELEKTRISCHE SPEKTROSKOPIE EINER PROBE*
• *A SENSOR FOR DIELECTRIC SPECTROSCOPY OF A SAMPLE*
• *CAPTEUR DESTINÉ À LA SPECTROSCOPIE DIÉLECTRIQUE D'UN ÉCHANTILLON*
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) MATVEJEV, Vladimir, B-3001 Leuven, BE
STIENS, Johan, B-3001 Leuven, BE
ZHANG, Yuchen, B-3001 Leuven, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

***G01N 33/497*** → (51) ***G01N 21/03***

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/53*** (11) **3 047 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772109.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070053 19.09.2014
(87) WO 2015/040190 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316668
(54) • *DIAGNOSE VON FETALEM DISTRESS-SYNDROM*
• *DIAGNOSIS OF FOETAL DISTRESS*
• *DIAGNOSTIC DE SOUFFRANCE F TALE*
(71) Salurate Limited, Unit 17 Petersfield Business Park Bedford Road, Petersfield, Hampshire GU32 3QA, GB
(72) MAGUIRE, Patrick Martin, Co. Wexford, IE
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

***G01N 33/50*** → (51) ***C12Q 1/68***

***G01N 33/52*** → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 047 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845927.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056653 19.09.2014
(87) WO 2015/042465 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880765 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON APPENDIZITIS UND DIFFERENZIERUNG VON URSACHEN FÜR BAUCHSCHMERZEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF APPENDICITIS AND DIFFERENTIATION OF CAUSES OF ABDOMINAL PAIN*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC D'APPENDICITE ET LA DIFFÉRENCIATION DES CAUSES DE LA DOULEUR ABDOMINALE*
(71) Astute Medical, Inc., Blg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US
McPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US
NAKAMURA, Kevin, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, US
KWAN, Thomas, San Diego, CA 92122, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

***G01N 33/53*** → (51) ***C07K 14/705***

***G01N 33/53*** → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/533*** (11) **3 047 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845995.1 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/048985 30.07.2014
(87) WO 2015/041755 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880401 P
12.05.2014 US 201461992103 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PHÄNOTYPISIERUNG VON INTAKTEM GANZEN GEWEBE*
• *METHODS FOR PHENOTYPING OF INTACT WHOLE TISSUES*
• *PROCÉDÉS DE PHÉNOTYPAGE DE TISSUS TOTAUX INTACTS*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) GRADINARU, Viviana, La Cañada Flintridge, California 91011, US
YANG, Bin, Pasadena, California 91125, US
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

***G01N 33/542*** → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 21/78*** (11) **3 047 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846637.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075764 19.09.2014
(87) WO 2015/041372 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194511
08.09.2014 JP 2014181888
(54) • *TESTVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN*
• *TESTING DEVICE, TRANSFER MEMBER, METHOD FOR FABRICATING TESTING DEVICE, AND TESTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ESSAI, ÉLÉMENT DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ESSAI ET PROCÉDÉ D'ESSAI*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KOBAYASHI, Rie, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

***G01N 33/567*** → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***G01N 33/574*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 047 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777749.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052812 17.09.2014
(87) WO 2015/040380 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316783
(54) • *BIOMARKER UND DIAGNOSTIK FÜR KREBS*
• *CANCER BIOMARKER AND DIAGNOSTIC*
• *BIOMARQUEUR DU CANCER ET DIAGNOSTIC*
(71) Lordan, Jeffrey, 14 Hillview Crescent, Guildford, Surrey GU2 8BQ, GB
(72) Lordan, Jeffrey, Guildford, Surrey GU2 8BQ, GB
(74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 047 274 A2***
(25) En (26) En
(21) 14790388.4 (22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056697 20.09.2014
(87) WO 2015/042493 2015/12 26.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033169
(54) • *PSA-ENZYMAKTIVITÄT: NEUER BIOMARKER ZUR BESTIMMUNG DER AGGRESSIVITÄT VON PROSTATAKREBS*
• *PSA ENZYMATIC ACTIVITY: A NEW BIOMARKER FOR ASSESSING PROSTATE CANCER AGGRESSIVENESS*
• *ACTIVITÉ ENZYMATIQUE DU PSA : NOUVEAU BIOMARQUEUR POUR ÉVALUER L'AGRESSIVITÉ DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) Ohmx Corporation, 1801 Maple Avenue, Suite 6143, Evanston, IL 60201, US
North Western University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) GEORGANOPOULOU, Dimitra, Lincolnwood, IL 60712, US
CATALONA, William, J., Chicago, IL 60611, US
BERTIN, Paul, A., Western Springs, IL 60558, US
AHRENS, Michael, J., West Lafayette, IN 47906, US
ANDERSON, Byron, Morton Grove, IL 60053, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 047 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 14842369.2 (22) 05.09.2014

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

BA ME
(86) US 2014/054389 05.09.2014
(87) WO 2015/035235 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 US 201361874852 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MESENCHYMALEN STROMAZELLMIGRATION ZU TUMOREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING MESENCHYMAL STROMAL CELL MIGRATION TO TUMORS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RENFORCER LA MIGRATION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES EN DIRECTION DE TUMEURS*
(71) Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas, Rivadavia 1917, Ciudad Autonoma de Buenos Aires C1033AAJ, AR
Asociación Civil De Estudios Superiores, Mariano Acosta 1550, B1630FHB Pilar, Buenos Aires, AR
Inis Biotech LLC, 203 NE Front Street, Suite 101, Milford, DE 19963, US
(72) MAZZOLINI, Guillermo Daniel, UF 62 Garin (Escobar) prov BA, AR
GARCIA, Mariana Gabriela, 1605 Munro prov BA, AR
BAYO, Juan, Belen de Escobar prov BA, AR
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 047 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845952.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056284 18.09.2014
(87) WO 2015/042249 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879869 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BH3 PROFILIERUNG*
• *METHODS OF BH3 PROFILING*
• *PROCÉDÉ DE PROFILAGE DE BH3*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) RYAN, Jeremy, Somerville, MA 02145, US
LETAI, Anthony, Medfield, MA 02052, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 047 277 A1***
***C07K 16/00*** ***C07K 16/30***
***C07K 16/44***
(25) En (26) En
(21) 14846089.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000925 18.09.2014
(87) WO 2015/039175 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 AU 2013903595
(54) • *AUTOANTIKÖRPER-BIOMARKER FÜR EIERSTOCKKREBS*
• *AUTOANTIBODY BIOMARKERS OF OVARIAN CANCER*
• *BIOMARQUEURS D'AUTOANTICORPS DU CANCER DES OVAIRES*
(71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 14 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5000, AU
(72) HOFFMANN, Peter, Largs North, South Australia 5016, AU
OEHLER, Martin, St Georges, South Australia 5064, AU
MARTIN, Karina, Largs North, South Australia 5016, AU
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

***G01N 33/574*** → (51) ***C12Q 1/68***

---

***G01N 33/58*** → (51) ***C12Q 1/37***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 047 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771876.1 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/070115 22.09.2014
(87) WO 2015/040210 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13306290
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING NACH FÜR DIE BEHANDLUNG DER HUNTINGTONKRANKHEIT HILFREICHEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD OF SCREENING FOR COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF HUNTINGTON DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR DES COMPOSÉS UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON*
(71) Innovative Concepts in Drug Development, 800 Avenue du Château de Jouques, 13420 Gemenos, FR
(72) COMPAGNONE, Nathalie, F-13390 Auriol, FR
BISCARRAT, Clotilde, F-83740 La Cadiere d'Azur, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 047 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771882.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/070138 22.09.2014
(87) WO 2015/040214 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13306289
(54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *METHOD OF SCREENING FOR COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER DISEASE*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE COMPOSÉS UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Innovative Concepts In Drug Development (ICDD), 800 Avenue du Château de Jouques, 13420 Gemenos, FR
(72) COMPAGNONE, Nathalie, F-13390 Auriol, FR
BISCARRAT, Clotilde, F-83740 La Cadiere d'Azur, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 047 280 A1***
***C12N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14772310.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069920 18.09.2014
(87) WO 2015/040125 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316744
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PROBE VON IMMUNGLOBULIN-MOLEKÜLEN*
• *A METHOD FOR ANALYSING A SAMPLE OF IMMUNOGLOBULIN MOLECULES*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON DE MOLÉCULES D'IMMUNOGLOBULINES*
(71) Genovis Ab, P.O. Box 790, 220 07 Lund, SE
(72) OLSSON, Fredrik, 244 32 Kavlinge, SE
NORDGREN, Maria, 281 39 Hassleholm, SE
MEJARE, Malin, 247 94 Dalby, SE
FREDRIKSSON, Sarah, 247 53 Dalby, SE
(74) Lewis, Graham Matthew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 047 281 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793211.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052318 18.09.2014
(87) WO 2015/040328 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358979
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES STERBERISIKOS BEI PATIENTEN MIT SYSTEMISCHEM ENTZÜNDUNGSREAKTIONSSYNDROM (SIRS) ODER SEPSIS*
• *METHOD FOR EVALUATING THE RISK OF MORTALITY IN PATIENTS WHO EXHIBIT A SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME (SIRS) OR SEPSIS*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU RISQUE DE MORTALITÉ CHEZ DES PATIENTS QUI PRÉSENTENT UN SYNDROME DE RÉPONSE INFLAMMATOIRE SYSTÉMIQUE (SIRS) OU UN SEPSIS*
(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
Hospices Civils de Lyon, 3, quai des Célestins, 69229 Lyon Cedex 02, FR
(72) MONNERET, Guillaume, F-69003 Lyon, FR
VENET, Fabienne, F-69003 Lyon, FR
LEPAPE, Alain, F-69230 Saint-Genis Laval, FR
DEMARET, Julie, F-69006 Lyon, FR
VILLARS-MECHIN, Astrid, 69680 Chassieu, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 047 282 A1***
***G01N 27/327*** ***G06F 19/22***
(25) En (26) En
(21) 14845728.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056173 17.09.2014
(87) WO 2015/042200 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193498
24.09.2013 JP 2013197443
(54) • *BIOMOLEKÜLSEQUENZIERUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
• *BIOMOLECULE SEQUENCING DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE DE BIOMOLÉCULES*
(71) Quantum Biosystems Inc., 2-3-11, Nihonbashihoncho Chuo-ku Tokyo 103-0023, JP

(72) KAWAI, Tomoji, Suita Osaka Prefecture 565-0871, JP
TANIGUCHI, Masateru, Suita Osaka Prefecture 565-0781, JP
OHSHIRO, Takahito, Suita Osaka Prefecture 565-0871, JP
OLDHAM, Mark, Emerald Hills, CA 94062, US
NORDMAN, Eric, S., Palo Alto, CA 94301-4022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01N 33/82*** (11) **3 047 283 A1***
***C11D 7/26*** ***C11D 7/50***
***C23G 5/028***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784295.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052296 16.09.2014
(87) WO 2015/040319 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 FR 1358940
(54) • *LÖSUNG ZUM ABTRENNEN VON VITAMIN D VON EINEM VITAMIN-D BINDENDEN PROTEIN, ENTSPRECHENDES DETEKTIONSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *SOLUTION FOR DISSOCIATING VITAMIN D FROM VITAMIN D-BINDING PROTEIN, ASSOCIATED DETECTION METHOD AND USE*
• *SOLUTION DE DISSOCIATION DE LA VITAMINE D DE SA PROTÉINE DE LIAISON, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ASSOCIÉ ET UTILISATION*
(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) MEUNIER, Valérie, F-69890 La Tour de Salvagny, FR
MOREAU, Emmanuel, F-69890 La Tour de Salvagny, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

---

***G01N 35/08*** → (51) ***B01J 19/00***

---

***G01N 37/00*** → (51) ***B01J 19/00***

---

***G01P 3/44*** → (51) ***B60T 8/88***

---

(51) ***G01P 5/10*** (11) **3 047 284 A1***
***G01P 13/00*** ***G01F 1/68***
(25) En (26) En
(21) 14762085.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052704 05.09.2014
(87) WO 2015/040361 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316747
(54) • *SENSOR FÜR EINE TURBULENTE STRÖMUNG BEI HOHER TEMPERATUREN*
• *SENSOR FOR HIGH TEMPERATURE TURBULENT FLOW*
• *CAPTEUR D'ÉCOULEMENT TURBULENT À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) IRELAND, Peter, Oxford Oxfordshire OX2 0ES, GB
CHANA, Kamaljit Singh, Oxford Oxfordshire OX2 0ES, GB
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01P 5/165*** (11) **3 047 285 A1***
***G01F 1/46***
(25) En (26) En
(21) 14758208.4 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050670 12.08.2014
(87) WO 2015/041771 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029207
(54) • *ANPASSBARE MITTELWERTBILDENDE STAUROHRSONDE UND PROZESSVARIABLER SENDER*
• *CUSTOMIZABLE AVERAGING PITOT TUBE PROBE AND PROCESS VARIABLE TRANSMITTER*
• *SONDE DE TUBE DE PITOT MOYENNEUR APTE À ÊTRE PERSONNALISÉE ET ÉMETTEUR À TRAITEMENT VARIABLE*
(71) Dieterich Standard, Inc., 5601 North 71st Street, Boulder, CO 80301, US
(72) FIESER, Brian Anthony, Aurora, CO 80013, US
GARNETT, John Everett, Boulder, CO 80303, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

***G01P 13/00*** → (51) ***G01P 5/10***

---

***G01P 15/02*** → (51) ***A61B 5/11***

---

***G01P 15/125*** → (51) ***G01C 19/5762***

---

***G01P 15/13*** → (51) ***G01C 19/5762***

---

***G01P 15/14*** → (51) ***A61B 5/11***

---

***G01R 11/00*** → (51) ***G01R 19/00***

---

(51) ***G01R 19/00*** (11) **3 047 286 A1***
***G01R 21/00*** ***G01R 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14845426.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000918 19.09.2014
(87) WO 2015/039168 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 AU 2013903608
(54) • *ENERGIEÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ENERGY MONITORING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ÉNERGÉTIQUE*
(71) Embertec Pty Ltd, 182 Fullarton Road, Dulwich, South Australia 5065, AU
(72) GELONESE, Domenico, Dulwich, South Australia 5065, AU
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

***G01R 19/25*** → (51) ***G01R 31/42***

---

***G01R 21/00*** → (51) ***G01R 19/00***

---

***G01R 27/26*** → (51) ***G01N 27/22***

---

***G01R 31/01*** → (51) ***G01F 1/32***

---

***G01R 31/02*** → (51) ***G01F 1/32***

---

(51) ***G01R 31/08*** (11) **3 047 287 A1***
***G01R 31/11*** ***G01R 31/315***
(25) En (26) En
(21) 14843786.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055894 16.09.2014
(87) WO 2015/039113 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878524 P
15.09.2014 US 201414486921
(54) • *BERECHNUNG EINER WANDERWELLENANKUNFTSZEIT MIT FEHLERORTUNG*
• *FAULT LOCATION CALCULATING TRAVELING WAVE ARRIVAL TIME*
• *TEMPS D'ARRIVÉE D'ONDE PROGRESSIVE PERMETTANT DE CALCULER L'EMPLACEMENT D'UNE PANNE*
(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullmann, WA 99163, US
(72) SCHWEITZER, Edmund O. III, Pullman, Washington 99163, US
MYNAM, Mangapathirao Venkata, Pullman, Washington 99163, US
GUZMAN-CASILLAS, Armando, Pullman, Washington 99163, US
LEE, Tony J., Pullman, Washington 99163, US
SKENDZIC, Veselin, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US
KASZTENNY, Bogdan Z., Markham, Ontario L3P 2H6, CA
WHITEHEAD, David E., Pullman, Washington 99163, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01R 31/08*** (11) **3 047 288 A1***
***G01R 31/11*** ***G01R 31/315***
(25) En (26) En
(21) 14844821.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055896 16.09.2014
(87) WO 2015/039114 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878524 P
15.09.2014 US 201414486925
(54) • *WANDERWELLENVALIDIERUNG MIT GESCHÄTZTER FEHLERORTUNG*
• *TRAVELING WAVE VALIDATION USING ESTIMATED FAULT LOCATION*
• *VALIDATION D'ONDES PROGRESSIVES PAR LOCALISATION DE DÉFAUT ESTIMÉE*
(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullmann, WA 99163, US
(72) SCHWEITZER, Edmund O. III, Pullman, Washington 99163, US
MYNAM, Mangapathirao Venkata, Pullman, Washington 99163, US
GUZMAN-CASILLAS, Armando, Pullman, Washington 99163, US
SKENDZIC, Veselin, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US
KASZTENNY, Bogdan Z., Markham, Ontario L3P 2H6, CA
WHITEHEAD, David E., Pullman, Washington 99163, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

***G01R 31/11*** → (51) ***G01R 31/08***

***G01R 31/28*** → (51) ***H03F 1/02***

***G01R 31/315*** → (51) ***G01R 31/08***

***G01R 31/317*** → (51) ***G01R 31/3185***

(51) ***G01R 31/3185*** ***G01R 31/317*** (11) **3 047 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780516.2 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071246 03.10.2014
(87) WO 2015/049374 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 GB 201317512
(54) • *FLEXIBLE SCHNITTSTELLE*
• *FLEXIBLE INTERFACE*
• *INTERFACE SOUPLE*
(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7 1EY, GB
(72) NAPOLITANO, Leonardo, Bristol BS20 7NF, GB
FIRTH, Stephen, Chepstow NP16 7LR, GB
(74) Smith, Gary John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

***G01R 31/34*** → (51) ***G01R 31/42***

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 047 290 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784304.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052306 16.09.2014
(87) WO 2015/040326 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358978
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ALTERUNG EINER ZELLE EINES AKKUMULATORS*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE AGEING OF A CELL OF A STORAGE BATTERY*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DU VIEILLISSEMENT D'UNE CELLULE DE BATTERIE D'ACCUMULATEURS*
(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GAGNEUR, Laurent, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
DRIEMEYER-FRANCO, Ana-Lucia, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
FORGEZ, Christophe, F-60200 Compiegne, FR

(51) ***G01R 31/42*** ***G01R 19/25*** (11) **3 047 291 A1*** ***G01R 31/34***
(25) De (26) De
(21) 14766425.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069182 09.09.2014
(87) WO 2015/039925 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013218645
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERMITTELN DER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE ELECTRICAL PROPERTIES OF A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) LETAS, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***G01R 33/341*** (11) **3 047 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845896.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001864 17.09.2014
(87) WO 2015/040473 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879050 P
(54) • *SPULENANORDNUNG FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *COIL ASSEMBLY FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *ENSEMBLE BOBINE POUR L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Synaptive Medical (Barbados) Inc., Chancery House High Street, Bridgetown, BB
(72) PIRON, Cameron, Toronto, Ontario M5R 2E4, CA
PANTHER, Alex, Toronto, Ontario M4X 1E1, CA
THINGVOLD, Sheryl, Toronto, Ontario M6S 4L5, CA
HARRIS, Chad, Toronto, Ontario M5S 3XA, CA
STAINSBY, Jeff, Toronto, Ontario M4P 2B1, CA
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G01R 33/48*** ***G01R 33/483*** (11) **3 047 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766223.3 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064186 02.09.2014
(87) WO 2015/036895 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878289 P
(54) • *MRI UNTER VERWENDUNG EINER MODIFIZIERTEN DIXONSEQUENZ MIT REDUKTION VON FOLD-OVER-ARTEFAKTEN*
• *MRI USING A MODIFIED DIXON SEQUENCE WITH REDUCTION OF FOLD-OVER ARTIFACTS*
• *IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM) UTILISANT UNE SÉQUENCE DIXON MODIFIÉE AVEC UNE RÉDUCTION DES ARTÉFACTS DE REPLIEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) PEDROSA, Ivan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MADHURANTHAKAM, Ananth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIMITROV, Ivan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***G01R 33/483*** → (51) ***G01R 33/48***

(51) ***G01R 33/56*** (11) **3 047 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786297.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064108 28.08.2014
(87) WO 2015/036888 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878203 P
(54) • *MAGNETISIERUNGSTRANSFERKONTRASTTECHNIK FÜR CHEMICAL-EXCHANGE-SATURATION-TRANSFER (CEST)-MRI DURCH LOKALISIERTEN DAMPF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MAGNETIZATION TRANSFER CONTRAST TECHNIQUE FOR CHEMICAL EXCHANGE SATURATION TRANSFER (CEST) MRI BY LOCALIZED STEAM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *TECHNIQUE DE CONTRASTE DE TRANSFERT DE MAGNÉTISATION POUR IRM PAR TRANSFERT DE SATURATION DÉPENDANT DES ÉCHANGES CHIMIQUES (CEST) PAR MODE D'ACQUISITION D'ÉCHO STIMULÉ (STEAM) LOCALISÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YANG, Baolian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***G01R 33/56*** → (51) ***A61B 5/026***

***G01R 33/563*** → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **3 047 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766356.1 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054115 04.09.2014
(87) WO 2015/041860 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879092 P
03.09.2014 US 201414476546
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG UND AUSRICHTUNG VON HF-WÄRMEKARTEN FÜR ZUGANGSPUNKTE*
• *TECHNIQUES FOR COMPRESSING AND ALIGNING RF HEAT MAPS FOR ACCESS POINTS*
• *TECHNIQUES DE COMPRESSION ET D'ALIGNEMENT DE CARTES THERMIQUES RF POUR POINTS D'ACCÈS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

***G01S 5/02*** → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***G01S 5/14*** (11) **3 047 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893725.5 (22) 27.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/078116 27.12.2013
(87) WO 2015/041708 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879301 P
(54) • *FEINE TIMING-MESSUNG FÜR EINE FLUGZEITPOSITIONIERUNG*
• *FINE-TIMING MEASUREMENT FOR TIME-OF-FLIGHT POSITIONING*
• *MESURES DE SYNCHRONISATION PRÉCISE POUR UN POSITIONNEMENT DE TEMPS DE VOL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BEN-HAIM, Shani, 34997 Haifa, IL
PRECHNER, Gaby, 7531301 Rishon Lezion, IL
(74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

***G01S 5/16*** → (51) ***B29C 67/00***

***G01S 7/03*** → (51) ***G01S 17/89***

***G01S 7/491*** → (51) ***G01S 17/89***

***G01S 7/52*** → (51) ***A61B 8/00***

***G01S 7/52*** → (51) ***G01S 15/93***

***G01S 7/527*** → (51) ***G01S 15/60***

***G01S 11/06*** → (51) ***B60L 11/18***

***G01S 13/02*** → (51) ***G01S 13/87***

(51) ***G01S 13/44*** (11) **3 047 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747238.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/046646 15.07.2014
(87) WO 2015/038235 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028452
(54) • *SYNTHESE EINER ANTENNE MIT ERHÖHTEM MONOPULS FÜR AZIMUTAL VERBUNDENE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNEN UND VERFAHREN*
• *ELEVATION MONOPULSE ANTENNA SYNTHESIS FOR AZIMUTH CONNECTED PHASE ARRAY ANTENNAS AND METHOD*
• *SYNTHÈSE D'ANTENNE À MONO-IMPULSION EN ÉLÉVATION POUR AZIMUT CONNECTÉE À DES ANTENNES À RÉSEAU DE COMMANDE DE PHASE ET PROCÉDÉ*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) LINNIG, Michael J., Waltham, MA 02451-1449, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G01S 13/87*** ***G01S 13/02*** (11) **3 047 298 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14767009.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069912 18.09.2014
(87) WO 2015/040121 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1302186
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZIELEN UND ZUGEHÖRIGER MULTIFUNKTIONSRADAR*
• *METHOD FOR DETECTING TARGETS AND ASSOCIATED MULTIFUNCTION RADAR*
• *PROCEDE DE DETECTION DE CIBLES ET RADAR MULTIFONCTION ASSOCIE*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) ENDERLI, Cyrille, F-78852 Elancourt Cedex, FR
DELABBAYE, Jean-Yves, F-78125 Vieille Eglise en Yvelines, FR
(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

***G01S 13/89*** → (51) ***G01S 17/89***

***G01S 13/93*** → (51) ***B60Q 1/22***

***G01S 15/58*** → (51) ***G01S 15/60***

(51) ***G01S 15/60*** ***G01S 15/93*** ***G01S 7/527*** (11) **3 047 299 A1*** ***G01S 15/58*** ***G01S 15/87***
(25) De (26) De
(21) 14750460.9 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/066990 07.08.2014
(87) WO 2015/039805 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013015411
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALLSENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS BEIM AUSSENDEN EINES SENDESIGNALS, ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING AN ULTRASONIC SENSOR OF A MOTOR VEHICLE WHEN EMITTING A TRANSMISSION SIGNAL, ULTRASONIC SENSOR APPARATUS AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR D'ULTRASONS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE LORS DE L'ÉMISSION D'UN SIGNAL D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ULTRASONS ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HAAR, Tobias, 70180 Stuttgart, DE

***G01S 15/87*** → (51) ***G01S 15/60***

***G01S 15/87*** → (51) ***G01S 15/93***

(51) ***G01S 15/93*** ***G01S 7/52*** (11) **3 047 300 A1*** ***G01S 15/87***
(25) De (26) De
(21) 14761995.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069305 10.09.2014
(87) WO 2015/039941 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013015410
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES BLOCKIERTEN ZUSTANDS EINES ULTRASCHALLSENSORS, ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR RECOGNIZING A BLOCKED STATE OF AN ULTRASONIC SENSOR, ULTRASONIC SENSOR DEVICE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN ÉTAT DE BLOCAGE D'UN CAPTEUR D'ULTRASONS, CAPTEUR D'ULTRASONS ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
LUDWIG, Michael, 68159 Mannheim, DE

***G01S 15/93*** → (51) ***G01S 15/60***

(51) ***G01S 17/89*** ***G01S 7/03*** ***G01S 7/491*** ***G01S 13/89*** ***H03H 19/00*** (11) **3 047 301 A1*** ***G01N 21/00*** ***G01V 8/00*** ***G01N 22/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784292.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052292 15.09.2014
(87) WO 2015/040316 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 FR 1358918
(54) • *TERAHERTZ-BILDSENSOR*
• *TERAHERTZ IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGE TERAHERTZ*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROSTAING, Jean-Pierre, F-38260 La Côte Saint-Andre, FR
MOLLARD, Anaïs, F-38000 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G01S 19/07*** ***H04B 10/07*** (11) **3 047 302 A1*** ***H04B 10/118***
(25) De (26) De
(21) 14781465.1 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069607 15.09.2014
(87) WO 2015/036590 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218492
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES STÜTZPUNKTSPEZIFISCHEN VERTIKALEN GESAMTELEKTRONENINHALTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE SAMPLE-POINT-SPECIFIC VERTICAL TOTAL ELECTRON CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE TENEUR EN ÉLECTRONS VERTICALE TOTALE SPÉCIFIQUE À UN POINT DE RÉFÉRENCE*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) JAKOWSKI, Norbert, 17235 Neustrelitz, DE
HOQUE, Mohammad Mainul, 13355 Berlin, DE
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***G01S 19/23*** ***G01C 19/00*** ***H04W 88/02*** (11) **3 047 303 A1*** ***G01C 21/26***
(25) En (26) En

(21) 14843897.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000670 08.09.2014
(87) WO 2015/035497 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878336 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FEHLAUSRICHTUNGEN ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG UND EINEM SCHIFF MIT HILFE DES ROTATIONSRADIUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF MISALIGNMENT BETWEEN DEVICE AND VESSEL USING RADIUS OF ROTATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UN DÉFAUT D'ALIGNEMENT ENTRE UN DISPOSITIF ET UN VAISSEAU À L'AIDE D'UN RAYON DE ROTATION*
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) GEORGY, Jacques, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
OMR, Medhat, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
NOURELDIN, Aboelmagd, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G01S 19/23*** (11) **3 047 304 A1***
***G01C 21/16***
(25) En (26) En
(21) 14844906.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000669 08.09.2014
(87) WO 2015/035496 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878520 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FEHLAUSRICHTUNGEN ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG UND EINEM SCHIFF MITTELS BESCHLEUNIGUNG/VERZÖGERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF MISALIGNMENT BETWEEN DEVICE AND VESSEL USING ACCELERATION/DECELERATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTERMINATION D'UN DÉSALIGNEMENT ENTRE UN DISPOSITIF ET UNE CUVE AU MOYEN D'UNE ACCÉLÉRATION/DÉCÉLÉRATION*
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) GEORGY, Jacques, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
GOODALL, Christopher, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
(74) Nguyen Van Yen, Christian, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G01S 19/24*** (11) **3 047 305 A2***
***H04B 7/185***
(25) En (26) En
(21) 14841397.4 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051039 14.08.2014
(87) WO 2015/053856 2015/15 16.04.2015
(88) 23.07.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029449
(54) • *SIGNALVERFOLGUNG UND -DECODIERUNG IN GNSS*
• *SIGNAL TRACKING AND DECODING IN GNSS*
• *SUIVI ET DÉCODAGE DE SIGNAUX DANS UN RÉCEPTEUR GNSS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOANG, Duong Anh, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Tianqi, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Jie, San Diego, California 92121-1714, US
SIMIC, Emilija Milorad, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

***G01S 19/49*** → (51) ***G01C 21/28***

---

***G01T 1/02*** → (51) ***G01T 1/161***

---

(51) ***G01T 1/161*** (11) **3 047 306 A1***
***G01T 1/02*** ***A61B 6/00***
***A61B 6/10***
(25) En (26) En
(21) 14843318.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055940 16.09.2014
(87) WO 2015/039131 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878332 P
(54) • *STRAHLENEXPOSITIONSSELBSTTEST (REST) - OPTIMIERTE PERSÖNLICHE DOSIMETRIE UND KIOSK ZUR ZUVERLÄSSIGEN ANZEIGE DER STRAHLENEXPOSITION*
• *RADIATION EXPOSURE SELF TEST (REST) - OPTIMIZED PERSONAL DOSIMETRY AND KIOSK FOR RELIABLY INDICATING EXPOSURE TO RADIATION*
• *TEST PERSONNEL D'EXPOSITION AUX RADIATIONS (REST) - DOSIMÉTRIE PERSONNELLE OPTIMISÉE ET KIOSQUE POUR INDIQUER DE MANIÈRE FIABLE L'EXPOSITION AUX RADIATIONS*
(71) Gougelet, Robert M., 3 Pingree Raod, Hanover, NH 03755, US
White, James, 1217 Oak Street, San Mateo, CA 94402, US
(72) Gougelet, Robert M., Hanover, NH 03755, US
White, James, San Mateo, CA 94402, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01T 1/164*** (11) **3 047 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786539.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064539 16.09.2014
(87) WO 2015/040535 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878738 P
(54) • *STREUUNGSRÜCKWEISUNGSVERFAHREN ÜBER ENERGIEKALIBRIERUNG*
• *A SCATTER REJECT METHOD VIA ENERGY CALIBRATION*
• *PROCÉDÉ DE REJET DE DIFFUSION PAR CALIBRAGE D'ÉNERGIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAURENCE, Thomas Leroy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Sharon Xiaorong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **3 047 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776908.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064388 10.09.2014
(87) WO 2015/040527 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879269 P
(54) • *LASERGEÄTZTE SZINTILLATIONSKRISTALLE FÜR ERHÖHTE LEISTUNG*
• *LASER ETCHED SCINTILLATION CRYSTALS FOR INCREASED PERFORMANCE*
• *CRISTAUX À SCINTILLATION GRAVÉS AU LASER POUR DES PERFORMANCES ACCRUES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) COOKE, Steven E., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOLYNEUX, Joseph Lee, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01T 1/29*** (11) **3 047 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771580.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070159 22.09.2014
(87) WO 2015/040225 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218982
26.05.2014 EP 14169907
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REICHWEITENREGELUNG DER TEILCHENSTRAHLUNG EINER BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STRAHLENTHERAPIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE RANGE CONTROL OF PARTICLE RADIATION OF A RADIATION DEVICE FOR RADIATION THERAPY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMANDE DE PLAGE D'UN RAYONNEMENT DE PARTICULES D'UN DISPOSITIF DE RAYONNEMENT POUR UNE RADIOTHÉRAPIE*
(71) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, DE
Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) PAUSCH, Guntram, 01099 Dresden, DE
ENGHARDT, Wolfgang, 01454 Ullersdorf, DE
GOLNIK, Christian, 01099 Dresden, DE
JANSSENS, Guillaume, B-1348 Ottignies Louvain la Neuve, BE
PRIEELS, Damien, B-1490 Court Saint-Etienne, BE
SMEETS, Julien, B-5004 Bouge, BE
VANDER STAPPEN, Francois, B-1050 Bruxelles, BE

HUESO-GONZALEZ, Fernando, 01099 Dresden, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

***G01V 1/157*** → (51) ***H01T 1/22***

***G01V 1/18*** → (51) ***G01H 9/00***

***G01V 1/20*** → (51) ***G01H 9/00***

(51) ***G01V 1/28*** ***G01V 1/30*** ***G06F 17/10*** (11) **3 047 310 A1*** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 14845719.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056539 19.09.2014
(87) WO 2015/042386 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880265 P
(54) • *EIKONALAUFLÖSER FÜR QUASI-P-WELLEN IN ANISOTROPEN MEDIEN*
• *EIKONAL SOLVER FOR QUASI P-WAVES IN ANISOTROPIC MEDIA*
• *RÉSOLVEUR D'ÉQUATION ICONALE POUR ONDES QUASI P DANS UN MILIEU ANISOTROPE*
(71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
(84) IS
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Wickhams Cay 662, Road Town, Tortola, VG
(72) WAHEED, Umair Bin, Kaust 4700, PK
YARMAN, Can Evren, Houston, Texas 77077, US
FLAGG, Garret, Houston, Texas 77077, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

***G01V 1/30*** → (51) ***G01V 1/28***

(51) ***G01V 1/34*** (11) **3 047 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772177.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052804 16.09.2014
(87) WO 2015/040375 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316758
(54) • *DATENGESTEUERTE, INTERPRETER-GEFÜHRTE VISUELLE VERBESSERUNG GEOLOGISCHER MERKMALE IN SEISMISCHEN 3D-DATEN*
• *DATA-DRIVEN, INTERPRETER GUIDED VISUAL ENHANCEMENT OF GEOLOGIC FEATURES IN 3D SEISMIC SURVEY DATA*
• *AMÉLIORATION VISUELLE, GUIDÉE PAR INTERPRÉTEUR ET PAR DONNÉES, DE CARACTÉRISTIQUES GÉOLOGIQUES DANS DES DONNÉES DE SURVEILLANCE SÉISMIQUE 3D*
(71) Foster Findlay Associates Limited, Generator Studios Trafalgar Street Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2L4, GB
(72) MCARDLE, Nicolas, Aberdeen Aberdeenshire AB16 5JU, GB
LOWELL, James, Burnhope Durham DH7 0EB, GB
WARRENDER, Gavin, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE20 9DZ, GB
FRONER, Barbara, Durham Durham DH1 2HD, GB
PURVES, Steven, E-38400 Santa Cruz de Tenerife, ES
ECKERSLEY, Adam, Whitley Bay Tyne and Wear NE25 9LZ, GB
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

***G01V 1/38*** → (51) ***B63B 21/66***

(51) ***G01V 3/26*** ***G01V 13/00*** (11) **3 047 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 13898868.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072817 03.12.2013
(87) WO 2015/084326 2015/23 11.06.2015
(54) • *SENSOREN, WERKZEUGE UND SYSTEME MIT EINEM METALLSCHAUM UND ELASTOMERVERBUND*
• *SENSORS, TOOLS AND SYSTEMS CONTAINING A METALLIC FOAM AND ELASTOMER COMPOSITE*
• *CAPTEURS, OUTILS ET SYSTÈMES CONTENANT UN COMPOSITE DE MOUSSE MÉTALLIQUE ET D'ÉLASTOMÈRE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) KHOO, Richard Teng Thuan, Gelugor 11700, MY
HERRERA, Adan Hernandez, Humble, Texas 77396, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***G01V 8/00*** → (51) ***G01S 17/89***

***G01V 13/00*** → (51) ***G01V 3/26***

(51) ***G02B 5/02*** ***B01J 13/02*** (11) **3 047 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776427.0 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069163 16.09.2013
(87) WO 2015/036057 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERBUNDSYSTEM MIT EINER POLYMERMATRIX UND KERN-HÜLLE-NANOPARTIKELN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITE SYSTEM COMPRISING A POLYMER MATRIX AND CORE-SHELL NANOPARTICLES, PROCESS FOR PREPARING IT AND USE THEREOF*
• *SYSTÈME COMPOSITE COMPRENANT UNE MATRICE POLYMÈRE ET DES NANOPARTICULES C UR-COQUILLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour Polo Tecnoöogico ComoNExT 2, 22074 Lomazzo (CO), IT
(72) MENG, Xia, CH-8050 Zurich, CH
XIE, Delong, CH-8600 Dübendorf, CH
JIN, Lu, CH-8600 Dübendorf, CH
DI TRAPANI, Paolo, I-22020 Cavallasca (CO), IT
WU, Hua, CH-8600 Dübendorf, CH
MORBIDELLI, Massimo, CH-8046 Zurich, CH
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) ***G02B 5/08*** (11) **3 047 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777244.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056105 17.09.2014
(87) WO 2015/042157 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030076
(54) • *DIELEKTRISCHER SPIEGEL*
• *DIELECTRIC MIRROR*
• *MIROIR DIÉLECTRIQUE*
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique (C.R.V.C) SARL, Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
(72) VIKOR, Gyorgy, H-5900 Oroshaza, HU
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G02B 5/30*** ***C03C 3/00*** ***C03C 14/00*** (11) **3 047 315 A1*** ***C03C 4/10***
(25) En (26) En
(21) 14776798.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055802 16.09.2014
(87) WO 2015/042024 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878720 P
(54) • *BREITBANDPOLARISATOR, HERGESTELLT UNTER VERWENDUNG AUSTAUSCHBARER FUSIONSGEZOGENER GLASSCHEIBEN*
• *BROADBAND POLARIZER MADE USING ION EXCHANGABLE FUSION DRAWN GLASS SHEETS*
• *POLARISEUR À LARGE BANDE CONSTRUIT AU MOYEN DE FEUILLES DE VERRE ÉTIRÉES À L'ÉTAT FONDU ÉCHANGEUSES D'IONS*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New York 14905, US
HEFFNER, Nakia Leigh, Corning, New York 14830, US
MATUSICK, Joseph Michael, Corning, New York 14830, US
SCHROEDER, Joseph Francis III, Corning, New York 14830, US
SEWARD, Thomas Philip III, Elmira, New York 14905, US
VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G02B 6/02*** ***H04J 14/04*** (11) **3 047 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 13830039.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002412 20.09.2013
(87) WO 2015/040446 2015/12 26.03.2015

(54) • *MEHRMODALE OPTISCHE FASERN FÜR RAUMTEILUNGSMULTIPLEXEN*
• *FEW MODE OPTICAL FIBERS FOR SPACE DIVISION MULTIPLEXING*
• *FIBRES OPTIQUES MULTIMODALES POUR MULTIPLEXAGE DE DIVISION D'ESPACE*
(71) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) SILLARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR
MOLIN, Denis, F-91210 Draveil, FR
BIGOT-ASTRUC, Marianne, 91640 Janvry, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***G02B 6/02*** (11) **3 047 317 A1***
***H04J 14/04***
(25) En (26) En
(21) 13831834.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002413 20.09.2013
(87) WO 2015/040447 2015/12 26.03.2015
(54) • *LICHTWELLENLEITERKOPPLUNGEN MIT MEHREREN MODI FÜR RAUMTEILUNGS-MULTIPLEXIERUNG*
• *FEW MODE OPTICAL FIBER LINKS FOR SPACE DIVISION MULTIPLEXING*
• *LIAISONS DE FIBRES OPTIQUES À NOMBRE DE MODES RESTREINT DE MULTIPLEXAGE SPATIAL*
(71) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) SILLARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR
MOLIN, Denis, F-91210 Draveil, FR
BIGOT-ASTRUC, Marianne, 91460 Janvry, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***G02B 6/02*** (11) **3 047 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767034.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070045 19.09.2014
(87) WO 2015/040187 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316793
(54) • *FOTONISCHE BANDLÜCKENFASERN MIT HOHLEM KERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HOLLOW-CORE PHOTONIC BANDGAP FIBERS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *FIBRES À BANDE INTERDITE PHOTONIQUE À COEUR CREUX ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) University Of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 7BJ, GB
(72) FOKOUA, Eric Rodrigue Numkam, Southampton Hampshire SO16 3GF, GB
POLETTI, Francesco, Southampton Hampshire SO15 5JD, GB
RICHARDSON, David John, Southampton Hampshire SO15 5NJ, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***G02B 6/02*** (11) **3 047 319 A2***
***C03B 37/025***
(25) En (26) En
(21) 14771866.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070048 19.09.2014
(87) WO 2015/040189 2015/12 26.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316795
20.09.2013 GB 201316793
(54) • *FOTONISCHE BANDLÜCKENFASERN MIT HOHLEM KERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HOLLOW-CORE PHOTONIC BANDGAP FIBERS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *FIBRES À BANDE INTERDITE PHOTONIQUE ET COEUR CREUX ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) University Of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire S017 1BJ, GB
(72) FOKOUA, Eric Rodrigue Numkam, Southampton Hampshire SO16 3GF, GB
POLETTI, Francesco, Southampton Hampshire SO15 5JD, GB
RICHARDSON, David John, Southampton Hampshire SO15 5NJ, GB
CHEN, Yong, Southampton Hampshire SO16 7DT, GB
WHEELER, Natalie Violet, Southampton Hampshire SO18 1PH, GB
HAYES, John Richard, Fordingbridge Hampshire SP6 1NG, GB
PETROVICH, Marco, Southampton Hampshire SO18 3NA, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***G02B 6/12*** (11) **3 047 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758083.8 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073580 03.03.2015
(87) WO 2015/131805 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 US 201414197301
(54) • *INTEGRIERTER THERMOOPTISCHER SCHALTER MIT THERMISCH ISOLIERTEN UND WÄRMEBEGRENZENDEN SÄULEN*
• *INTEGRATED THERMO-OPTIC SWITCH WITH THERMALLY ISOLATED AND HEAT RESTRICTING PILLARS*
• *COMMUTATEUR THERMO-OPTIQUE INTÉGRÉ À PILIERS THERMIQUEMENT ISOLÉS ET RESTREIGNANT LA CHALEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CELO, Dritan, Ottawa, Ontario K2J 5N8, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***G02B 6/35*** → (51) ***F16L 37/08***

---

(51) ***G02B 6/36*** (11) **3 047 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 14845674.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056223 18.09.2014
(87) WO 2015/042225 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879362 P
(54) • *OPTOELEKTRISCHES STECKERSYSTEM*
• *OPTOELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR OPTO-ÉLECTRIQUE*
(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
(72) DE BRUIJN, Jeroen, NL-5466 AH Veghel, NL
EICHLER-NEUMANN, Alexander, 13509 Berlin, DE
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 047 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759345.3 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064170 01.09.2014
(87) WO 2015/040516 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 CN 201310428328
18.09.2013 CN 201320581145 U
(54) • *AUTOMATISCHE GLASFASEREINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND FASEREINFÜHRUNGSVERFAHREN*
• *AUTOMATIC OPTICAL FIBER INSERTING APPARATUS AND FIBER INSERTING METHOD*
• *APPAREIL D'INTRODUCTION AUTOMATIQUE DE FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE FIBRE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
(72) LEE, Hang, Shanghai 200233, CN
LENG, Zongshen, Shanghai 200233, CN
YUAN, Yongjun, Shanghai 200233, CN
CHEN, Chuanwu, Shanghai 200233, CN
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 047 323 A1***
***G02B 6/42***
(25) En (26) En
(21) 14776789.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055461 12.09.2014
(87) WO 2015/038941 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878422 P
(54) • *OPTISCHE KOMMUNIKATIONSANORDNUNGEN*
• *OPTICAL COMMUNICATION ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SMITH, Terry L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOCH, Barry J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAASE, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MATHEWS, Alexander R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

***G02B 6/38*** → (51) ***G02B 6/44***

***G02B 6/42*** → (51) ***G02B 6/38***

***G02B 6/42*** → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 047 324 A1***
***G02B 6/38***
(25) En (26) En
(21) 14761521.5 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052602 26.08.2014
(87) WO 2015/041807 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878797 P
22.08.2014 US 201414466028
(54) • *HYDRAKABELANORDNUNG UND KOMPONENTEN DAVON*
• *HYDRA CABLE ASSEMBLY AND COMPONENTS THEREOF*
• *ENSEMBLE CÂBLE PIEUVRE ET COMPOSANTS DE CELUI-CI*
(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) SEDOR, Thomas M., Orland Park, Illinois 60467, US
GALLEGOS, Yuri M., Plainfield, Illinois 60586, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

***G02B 19/00*** → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***G02B 21/00*** (11) **3 047 325 A1***
(25) De (26) De
(21) 14749822.4 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067069 08.08.2014
(87) WO 2015/039806 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218795
(54) • *LASERSCANNINGMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON ABBILDUNGSFEHLERN INSBESONDERE IN DER HOCHAUFLÖSENDEN SCANNING-MIKROSKOPIE*
• *LASER SCANNING MICROSCOPE AND METHOD FOR CORRECTING IMAGING ABERRATIONS MORE PARTICULARLY IN HIGH-RESOLUTION SCANNING MICROSCOPY*
• *MICROSCOPE À BALAYAGE LASER ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ABERRATIONS NOTAMMENT DANS UN MICROSCOPE À BALAYAGE LASER À HAUTE RÉSOLUTION*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE
PETSCHULAT, Jörg, 07749 Jena, DE
RICHTER, Stefan, 07743 Jena, DE
(74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

***G02B 21/00*** → (51) ***G01B 9/02***

***G02B 21/04*** → (51) ***G02B 21/20***

***G02B 21/14*** → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G02B 21/20*** (11) **3 047 326 A1***
***G02B 21/04*** ***A61B 5/044***
(25) En (26) En
(21) 14845427.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056643 19.09.2014
(87) WO 2015/042460 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880808 P
23.12.2013 US 201361920451 P
26.12.2013 US 201361921051 P
27.12.2013 US 201361921389 P
30.12.2013 US 201361922068 P
02.01.2014 US 201461923188 P
(54) • *CHIRURGISCHE VISUALISIERUNGSSYSTEME UND ANZEIGEN*
• *SURGICAL VISUALIZATION SYSTEMS AND DISPLAYS*
• *SYSTÈMES ET AFFICHAGES DE VISUALISATION CHIRURGICALE*
(71) Camplex, Inc., 3011 Centre Oak Way Suite 102, Germantown TN 38138, US
(72) TESAR, John, Germantown, TN 38138, US
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

***G02B 27/01*** → (51) ***G01C 21/36***

***G02C 7/02*** → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***G02C 7/04*** (11) **3 047 327 A1***
***H02N 99/00*** ***G06F 19/00***
***G08C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14844445.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035191 23.04.2014
(87) WO 2015/038195 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028196
(54) • *VORRICHTUNG MIT ZWEI STROMQUELLEN*
• *DEVICE WITH DUAL POWER SOURCES*
• *DISPOSITIF À DOUBLE ALIMENTATION*
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BIEDERMAN, William, James, Mountain View, California CA 94043, US
PLETCHER, Nathan, Mountain View, California CA 94043, US
NELSON, Andrew, Mountain View, California CA 94043, US
YEAGER, Daniel, Mountain View, California CA 94043, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G02C 7/04*** (11) **3 047 328 A1***
***G01L 1/14*** ***G01L 9/12***
***G06F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14845133.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/023517 11.03.2014
(87) WO 2015/041715 2015/12 26.03.2015
(54) • *KONTAKTLINSEN MIT KAPAZITIVEN SENSOREN*
• *FACILITATION OF CONTACT LENSES WITH CAPACITIVE SENSORS*
• *FACILITATION DE LENTILLES DE CONTACT COMPRENANT DES CAPTEURS CAPACITIFS*
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PLETCHER, Nathan, Mountain View, CA 94043, US
OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G02C 7/04*** (11) **3 047 329 A1***
***A61B 5/0205*** ***A61B 5/042***
***A61B 5/145***
(25) En (26) En
(21) 14846514.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/023671 11.03.2014
(87) WO 2015/041717 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029345
(54) • *KONTAKTLINSE MIT INTEGRIERTEM PULSOXIMETER*
• *CONTACT LENS WITH INTEGRATED PULSE OXIMETER*
• *LENTILLE DE CONTACT AVEC OXYMÈTRE DE POULS INTÉGRÉ*
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HO, Harvey, Mountain View, CA 94043, US
PARVIZ, Babak, Mountain View, CA 94043, US
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

***G02C 7/08*** → (51) ***G02C 9/04***

(51) ***G02C 9/04*** (11) **3 047 330 A1***
***G02C 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14846598.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050883 16.09.2014
(87) WO 2015/039236 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030382
(54) • *BRILLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINRASTEN*
• *EYEGLASS SYSTEM AND METHOD OF ENGAGEMENT*
• *SYSTÈME DE LUNETTE ET PROCÉDÉ D'ENGAGEMENT*
(71) Rattelade, Benoit M., 214 Dunlop St. West, Barrie, Ontario L4N 1B6, CA
(72) Rattelade, Benoit M., Barrie, Ontario L4N 1B6, CA
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

***G02F 1/15*** → (51) ***G02F 1/153***

(51) ***G02F 1/153*** (11) **3 047 331 A1***
***G02F 1/15***
(25) En (26) En
(21) 14777234.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055600 15.09.2014
(87) WO 2015/039011 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027731
(54) • *VERBESSERUNG DER FARBWIEDERGABE IN OPTISCHEN VERGLASUNGEN*
• *IMPROVEMENT TO COLOR RENDERING IN OPTICAL GLAZINGS*

- *AMÉLIORATION DU RENDU DE COULEUR DANS DES VITRAGES OPTIQUES*

(71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) GREER, Bryan D., Northfield, MN 55057, US
PODBELSKI, Louis J., Eagan, MN 55123, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***G02F 1/155*** (11) **3 047 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845838.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055716 15.09.2014
(87) WO 2015/041991 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880166 P
18.02.2014 US 201461941462 P
03.03.2014 US 201461947410 P
15.04.2014 US 201461980011 P
29.04.2014 US 201461986047 P
03.06.2014 US 201462007378 P
(54)
- *CHROMATISCHE SYSTEME*
- *CHROMATIC SYSTEMS*
- *SYSTÈMES CHROMATIQUES*

(71) Polyceed Inc., 307 Cantle Lane, Encinitas, CA 92024, US
(72) TRAN, Henry, Culver City, CA 90034, US
GILJE, Scott, Torrance, CA 90501, US
ACHOUR, Maha, Encinitas, CA 92024, US
LOPEZ-TONAZZI, Juan C., Tuscon, AZ 85712, US
CRONIN, John P., Tuscon, AZ 85712, US
AGRAWAL, Anoop, Tuscon, AZ 85712, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G03B 15/03*** ***G03B 15/05*** (11) **3 047 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844826.9 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050224 24.02.2014
(87) WO 2015/038047 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 SE 1351061
(54)
- *VERFAHREN, GETRIEBEEINHEIT, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER KAMERA UND MINDESTENS EINER REMOTE-FLASH-VORRICHTUNG*
- *METHOD, TRANSMISSION UNIT, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN A CAMERA AND AT LEAST ONE REMOTE FLASH DEVICE*
- *PROCÉDÉ, UNITÉ DE TRANSMISSION, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT UNE COMMUNICATION SANS FIL ENTRE UN APPAREIL PHOTO ET AU MOINS UN DISPOSITIF FLASH DISTANT*

(71) Profoto AB, Box 1264, 172 25 Sundbyberg, SE
(72) FALK, Anton, S-141 91 Huddinge, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

***G03B 15/03*** → (51) ***G03B 15/05***

---

***G03B 15/03*** → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***G03B 15/05*** ***G03B 15/03*** (11) **3 047 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844738.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051072 16.09.2014
(87) WO 2015/038061 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 SE 1351061
27.09.2013 SE 1351124
(54)
- *VERFAHREN, SENDEEINHEIT, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER KAMERA UND MEHREREN REMOTE-FLASH-VORRICHTUNGEN*
- *METHOD, TRANSMISSION UNIT, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN A CAMERA AND SEVERAL REMOTE FLASH DEVICES*
- *PROCÉDÉ, UNITÉ DE TRANSMISSION, SYSTÈME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL ENTRE UNE CAMÉRA ET PLUSIEURS DISPOSITIFS FLASH DISTANTS*

(71) Profoto AB, Box 1264, 172 25 Sundbyberg, SE
(72) FALK, Anton, S-141 91 Huddinge, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

***G03B 15/05*** → (51) ***G03B 15/03***

---

***G03B 21/14*** → (51) ***H01L 33/50***

---

***G03B 21/16*** → (51) ***H01L 33/50***

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **3 047 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766179.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069667 16.09.2014
(87) WO 2015/036605 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13184651
(54)
- *RASTERSONDEN-NANOLITHOGRAFIE-SYSTEM UND -VERFAHREN*
- *SCANNING PROBE NANOLITHOGRAPHY SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NANOLITHOGRAPHIE À SONDE DE BALAYAGE*

(71) SwissLitho AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) HOLZNER, Felix, CH-8041 Zürich, CH
PAUL, Philip, CH-8143 Adliswil, CH
ZIENTEK, Michal, CH-8047 Zürich, CH
KNOLL, Armin, CH-8134 Adliswil, CH
RAWLINGS, Colin, CH-8803 Rüschlikon, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

***G03F 7/09*** → (51) ***G03F 7/20***

---

(51) ***G03F 7/20*** ***G03F 7/09*** (11) **3 047 336 A2*** ***G03F 7/30***
(25) De (26) De
(21) 14766731.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069853 18.09.2014
(87) WO 2015/040094 2015/12 26.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 18.09.2013 EP 13185009
(54)
- *DIGITAL BEBILDERBARES FLEXODRUCKELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKPLATTEN*
- *DIGITALLY EXPOSABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES*
- *ÉLÉMENT FLEXOGRAPHIQUE POUR IMAGEAGE DIRECT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CLICHÉS*

(71) Flint Group Germany GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
(72) STEBANI, Uwe, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE
BECKER, Armin, 67259 Grossniedesheim, DE
BEYER, Matthias, 76327 Pfinztal, DE
RIEWE, Denis, 77731 Willstätt, DE
REIFSCHNEIDER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

---

***G03F 7/30*** → (51) ***G03F 7/20***

---

***G03H 1/26*** → (51) ***G01B 9/02***

---

***G03H 3/00*** → (51) ***G01N 29/06***

---

***G04B 1/26*** → (51) ***G04B 19/20***

---

(51) ***G04B 17/06*** ***F16F 1/366*** (11) **3 047 337 A2*** ***G04B 17/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14759187.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068864 04.09.2014
(87) WO 2015/039881 2015/12 26.03.2015
(88) 25.02.2016
(30) 17.09.2013 FR 1358948
(54)
- *MECHANISCHER OSZILLATOR FÜR UHRWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *MECHANICAL OSCILLATOR FOR CLOCKWORK AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *OSCILLATEUR MECANIQUE POUR MOUVEMENT HORLOGER ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Mahytec (Sarl), 210 avenue de Verdun, 39100 Dole, FR
(72) PERREUX, Dominique, F-25480 Pirey, FR
LALLEMENT, Gérard, F-25000 Besancon, FR
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

---

***G04B 17/22*** → (51) ***G04B 17/06***

---

(51) ***G04B 19/20*** ***G04B 45/00*** ***G04B 1/26*** (11) **3 047 338 A2*** ***B05B 17/08***
(25) De (26) De
(21) 14771757.3 (22) 17.09.2014

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

BA ME
(86) CH 2014/000133 17.09.2014
(87) WO 2015/039257 2015/12 26.03.2015
(88) 24.09.2015
(30) 19.09.2013 CH 16092013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINER ZEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR INDICATING A TIME AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIQUER UN TEMPS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT DISPOSITIF*
(71) Moser, Lukas, Montligstrasse 23, 2575 Täuffelen, CH
(72) HESS, Durs, CH-2576 Lüscherz, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***G04B 21/08*** (11) **3 047 339 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758964.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068886 04.09.2014
(87) WO 2015/039883 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 CH 16102013
(54) • *UHRWERK MIT EINEM GEHÄUSE MIT VERSCHLUSS DURCH EINEN KRISTALL UND SCHLAGWERK*
• *TIME PIECE INCLUDING A CASE CLOSED BY A CRYSTAL AND A STRIKING MECHANISM*
• *PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UNE BOITE FERMEE PAR UNE GLACE ET UN MECANISME DE SONNERIE*
(71) Chopard Technologies SA, Rue du Temple 1, 2114 Fleurier, CH
(72) BERNASCONI, Roger, CH-1290 Versoix, CH
SCHLAPPI, Nicolas, F-74160 Beaumont, FR
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

---

***G04B 45/00*** → (51) ***G04B 19/20***

---

***G04G 21/00*** → (51) ***G06F 3/0362***

---

***G05B 1/11*** → (51) ***B01J 4/02***

---

***G05B 15/02*** → (51) ***G05B 19/042***

---

***G05B 17/00*** → (51) ***F21S 2/00***

---

***G05B 19/02*** → (51) ***E21B 44/00***

---

(51) ***G05B 19/042*** ***D06F 33/02*** ***D06F 39/00*** (11) **3 047 340 A1*** ***G05B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 14755092.5 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067984 25.08.2014
(87) WO 2015/036229 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218468
(54) • *SYSTEM, NACHRÜSTMODUL UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES AKTUELLEN BETRIEBSZUSTANDS EINES PROGRAMMGESTEUERTEN HAUSHALTSGERÄTS*
• *SYSTEM, RETROFIT MODULE AND METHOD FOR MONITORING A CURRENT OPERATIONAL STATE OF A PROGRAM-CONTROLLED DOMESTIC APPLIANCE*
• *SYSTÈME, MODULE D'ADAPTATION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT EN COURS D'UN APPAREIL MÉNAGER COMMANDÉ PAR PROGRAMME*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) PIETSCH, Ingo, 81829 München, DE
WINDE, Mirco, 81667 München, DE
GARBE, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G06F 17/30*** (11) **3 047 341 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793564.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073777 05.11.2014
(87) WO 2015/074871 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223833
(54) • *SYSTEM ZUM RECHNERGESTÜTZTEN ERSTELLEN VON REGELN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER DIAGNOSE EINER TECHNISCHEN ANLAGE*
• *SYSTEM FOR THE COMPUTER-ASSISTED CREATION OF RULES FOR MONITORING AND/OR DIAGNOSING A TECHNICAL PLANT*
• *SYSTÈME DE CRÉATION INFORMATISÉE DE RÈGLES DE SURVEILLANCE ET/OU DE DIAGNOSTIC D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ABELE, Lisa Theresa, 80798 München, DE
GRIMM, Stephan, 81825 München, DE
WATZKE, Michael, 81827 München, DE

---

***G05B 19/416*** → (51) ***B26D 5/00***

---

***G05D 1/00*** → (51) ***G01C 23/00***

---

***G05D 1/02*** → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***G05D 7/01*** (11) **3 047 342 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844166.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055950 16.09.2014
(87) WO 2015/039136 2015/11 19.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028370
(54) • *SYSTEM ZUR DRUCKDIFFERENTIALREGELUNG AUF EINER FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEM FOR REGULATING PRESSURE DIFFERENTIALS ON A FLUID*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DES DIFFÉRENCES DE PRESSION SUR UN FLUIDE*
(71) TA Hydronics S.A., Route de Crassier 7, 1262 Eysins, CH
(72) TRANTHAM, John M., Hurst, TX 76053-5519, US
VOLOVEC, Peter, 8258 Kapele, SI
LAH, Slavko, 8250 Brezice, SI
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G05D 23/185*** ***F01P 7/16*** ***F16K 31/52*** (11) **3 047 343 A1*** ***F01L 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14750907.9 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/048565 29.07.2014
(87) WO 2015/041748 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013110260
(54) • *THERMOSTATVENTIL FÜR EINEN KÄLTEMITTELKREISLAUF*
• *THERMOSTAT VALVE FOR A COOLANT CYCLE*
• *VANNE THERMOSTATIQUE POUR CYCLE DE RÉFRIGÉRANT*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HAUK, Torsten, 31535 Neustadt, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***G05F 1/10*** (11) **3 047 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846595.8 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/051530 18.08.2014
(87) WO 2015/041781 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033110
(54) • *SCHALTTOPOLOGIE ZUM VERBINDEN ZWEIER KNOTEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN SYSTEM*
• *SWITCHING TOPOLOGY FOR CONNECTING TWO NODES IN ELECTRONIC SYSTEM*
• *TOPOLOGIE DE COMMUTATION PERMETTANT DE RACCORDER DEUX N UDS DANS UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) SIM, Yong Kok, Singapore 460053, SG
DWELLEY, David, McLean, Santa Barbara, CA 93109, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 047 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893879.0 (22) 22.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083892 22.09.2013
(87) WO 2015/039329 2015/12 26.03.2015
(54) • *DOCK FÜR MOBILE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MOBILE COMPUTING DEVICE DOCK*
• *STATION D'ACCUEIL DE DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHAO, Kelong, Beijing 100080, CN
TEE, Min Li, Beijing 100080, CN
HUANG, Xianming, Beijing 100080, CN
JU, Jianxin, Beijing 100080, CN
ZHENG, Wei, Beijing 100080, CN
WANG, Jianzhong, Beijing 100080, CN
WANG, Mingjie, Beijing 100080, CN

GROENE, Ralf, Redmond, Washington 98052, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/22**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 047 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780701.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056090 17.09.2014
(87) WO 2015/042145 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030901
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT MIT CODE ZUR BEWAHRUNG EINER KONSTANTEN TELEFONGEHÄUSETEMPERATUR MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN KÜHLER*
• *METHOD OF, APPARATUS FOR AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT COMPRISING CODE FOR MAINTAINING CONSTANT PHONE SKIN TEMPERATURE WITH A THERMOELECTRIC COOLER.*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR COMPRENANT DU CODE PERMETTANT DE MAINTENIR CONSTANTE LA TEMPÉRATURE DE L'ENVELOPPE D'UN TÉLÉPHONE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT THERMOÉLECTRIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PRAJAPATI, Rupal Govindbhai, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **3 047 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783706.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056420 19.09.2014
(87) WO 2015/042329 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 US 201314033501
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EINE ZUBEHÖRVORRICHTUNG*
• *ACCESSORY DEVICE POWER MANAGEMENT*
• *GESTION D'ÉNERGIE DE DISPOSITIF ACCESSOIRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) OBIE, Gene Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
HE, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US
EVANS, Duane Martin, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUANG, Heng, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRUBER, Michael Earl, Redmond, Washington 98052-6399, US
TANTASIRIKORN, Thitipant, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **3 047 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846223.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056086 17.09.2014
(87) WO 2015/042142 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878867 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIE DARSTELLUNG EINER DATENTRÄGERZEITFUNKTION*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR RENDERING AN INFORMATION BEARING FUNCTION OF TIME*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME SERVANT À RESTITUER UNE FONCTION PORTEUSE D'INFORMATION SUR LE TEMPS*
(71) Parkervision, Inc., 7915 Baymeadows Way Suite 400, Jacksonville, FL 32256, US
(72) SORRELLS, David, F., Middleburg, FL 32068, US
RAWLINS, Gregory, S., Chuluota, FL 32713, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 1/26** → (51) **H05B 37/02**

(51) **G06F 1/28** (11) **3 047 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846190.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054532 08.09.2014
(87) WO 2015/041881 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031341
(54) • *MODULARES, SKALIERBARES, MULTIFUNKTIONSLEISTUNGSQUALITÄTSSYSTEM FÜR NETZWERKE*
• *A MODULAR, SCALABLE, MULTIFUNCTION, POWER QUALITY SYSTEM FOR UTILITY NETWORKS*
• *SYSTÈME DE QUALITÉ D'ALIMENTATION MODULAIRE, ÉVOLUTIF ET MUTIFONCTIONNEL POUR RÉSEAUX UTILITAIRES*
(71) Gridco Inc., 10-I Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
(72) SIMONELLI, James, Grafton, MA 01519, US
PATEL, Naimish, Boston, MA 02114, US
WU, Jia, Andover, MA 01810, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **G06F 1/32** **G06F 21/88** **G06F 3/01** (11) **3 047 350 A1*** **H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 14781712.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054471 08.09.2014
(87) WO 2015/041876 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029014
(54) • *INAKTIVITÄTSERWEITERUNGS-TIMEOUT FÜR EINE VORRICHTUNGSSPERRE IN EINER DUALEN NIEDRIGLEISTUNGS-PROZESSOR-KONFIGURATION*
• *EXTENDING INACTIVITY TIMEOUT FOR DEVICE LOCK IN DUAL LOW-POWER PROCESSOR CONFIGURATION*
• *EXTENSION DE TEMPORISATION D'INACTIVITÉ POUR VERROUILLAGE DE DISPOSITIF EN CONFIGURATION À DOUBLE PROCESSEUR BASSE PUISSANCE*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FLOWERS, Christian L., Chicago, Illinois 60661, US
GUNN, Michael E., Barrington, Illinois 60010, US
SIMERSON, Jarrett K., St. Charles, Illinois 60175, US
WELLS, Andrew K., Lindenhurst, Illinois 60046, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 1/32** **H04N 7/15** **G06F 3/03** **H04N 21/422** (11) **3 047 351 A2*** **G06F 3/01** **G06F 3/16**
(25) En (26) En
(21) 14781749.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056108 17.09.2014
(87) WO 2015/042160 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033007
(54) • *BENUTZERERFAHRUNG FÜR KONFERENZEN MIT EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE*
• *USER EXPERIENCE FOR CONFERENCING WITH A TOUCH SCREEN DISPLAY*
• *EXPÉRIENCE UTILISATEUR POUR PARTICIPER À UNE VISIOCONFÉRENCE VIA UN AFFICHEUR À ÉCRAN TACTILE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FISH, Nathan, J., Redmond, WA 98052-6399, US
WILLIAMS, Robert, Redmond, WA 98052-6399, US
CASE, Charlie, W., Redmond, WA 98052-6399, US
HAVERTY, Chris, M., Redmond, WA 98052-6399, US
OEHLER, Peter, R., Redmond, WA 98052-6399, US
HILSDALE, Michael, C., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 047 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784149.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056659 19.09.2014
(87) WO 2015/042469 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033233
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER SPEICHERLEISTUNG MIT DYNAMISCHER SPEICHER-E/A-GRÖSSENANPASSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONSERVING MEMORY POWER USING DYNAMIC MEMORY I/O RESIZING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONSERVER LA CONSOMMATION D'UNE MÉMOIRE AU MOYEN D'UN REDIMENSIONNEMENT E/S DE MÉMOIRE DYNAMIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LO, Haw-Jing, San Diego, California 92121, US
CHUN, Dexter, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **3 047 353 A1***
***G06F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 13893872.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060960 20.09.2013
(87) WO 2015/041684 2015/12 26.03.2015
(54) • *DATENTRÄGERMEDIEN*
• *DATA-BEARING MEDIUM*
• *SUPPORT DE DONNÉES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GAUBATZ, Matthew D., Bellevue, Washington 98007, US
ULICHNEY, Robert Alan, Andover, Massachusetts 01810-5897, US
SIMSKE, Steven J., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

***G06F 3/00*** → (51) ***G02C 7/04***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 047 354 A1***
***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 14766182.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069704 16.09.2014
(87) WO 2015/040020 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184772
(54) • *GESTENAKTIVIERTE, GLEICHZEITIGE BEREICHS- UND WERTEAUSWAHL*
• *GESTURE ENABLED SIMULTANEOUS SELECTION OF RANGE AND VALUE*
• *SÉLECTION GESTUELLE SIMULTANÉE D'UNE PLAGE ET D'UNE VALEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAUTE, Niels, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOSSELINK, Jurriën Carl, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 047 355 A1***
***B60K 35/00*** ***B60K 37/02***
(25) De (26) De
(21) 14771513.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002513 17.09.2014
(87) WO 2015/039746 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015634
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN WENIGSTENS EINER ANZEIGEEINRICHTUNG EINES KRAFTWAGENS SOWIE KRAFTWAGEN MIT EINEM SYSTEM ZUM BETREIBEN WENIGSTENS EINER ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING AT LEAST ONE DISPLAY DEVICE OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING A SYSTEM FOR OPERATING AT LEAST ONE DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ UN SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KÜHNE, Marcus, 92331 Beilngries, DE
MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE
SCHNEIDER, Johann, 85139 Wettstetten, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 047 356 A1***
***G06F 3/03***
(25) En (26) En
(21) 14781755.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056184 18.09.2014
(87) WO 2015/042207 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033003
(54) • *KONFIGURATION EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE MIT KONFERENZEN*
• *CONFIGURATION OF A TOUCH SCREEN DISPLAY WITH CONFERENCING*
• *CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE ÉQUIPÉ POUR LA CONFÉRENCE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FISH, Nathan J., Redmond, Washington 98052-6399, US
WILLIAMS, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
CASE, Charlie W., Redmond, Washington 98052-6399, US
HAVERTY, Chris M., Redmond, Washington 98052-6399, US
OEHLER, Peter R., Redmond, Washington 98052-6399, US
KRUSE, Ross N., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***G06F 3/01*** → (51) ***G01C 21/36***

---

***G06F 3/01*** → (51) ***G06F 1/32***

---

***G06F 3/01*** → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 3/03*** (11) **3 047 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846378.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055962 16.09.2014
(87) WO 2015/042075 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879063 P
(54) • *BESTIMMUNG DES ANZEIGEWINKELS EINER ANZEIGE*
• *DETERMINATION OF A DISPLAY ANGLE OF A DISPLAY*
• *DÉTERMINATION D'UN ANGLE D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NGUYEN, David, Santa Clara, California 95051, US
SEKO, Shigeyuki, Campbell, California 95008, US
LYONS, Kenton, Santa Clara, CA 95051, US
KIM, Seung Wook, Cupertino, CA 95014, US
DESJARDINS, Audrey, Vancouver, British Columbia V5T 4V6, CA
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

***G06F 3/03*** → (51) ***G06F 1/32***

---

***G06F 3/03*** → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **3 047 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845472.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055959 16.09.2014
(87) WO 2015/042074 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879063 P
(54) • *BESTIMMUNG EINER OPERATION*
• *DETERMINATION OF AN OPERATION*
• *DÉTERMINATION D'UNE OPÉRATION*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NGUYEN, David, Santa Clara, California 95051, US
DESJARDINS, Audrey, Vancouver, British Columbia V5T 4V6, CA
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06F 3/0362*** (11) **3 047 359 A1***
***G04G 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14772001.5 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053957 03.09.2014
(87) WO 2015/034965 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 US 201361959851 P
03.09.2013 US 201361873356 P
03.09.2013 US 201361873359 P
03.09.2013 US 201361873360 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR MANIPULATION VON BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTEN*
• *USER INTERFACE FOR MANIPULATING USER INTERFACE OBJECTS*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR MANIPULER DES OBJETS D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ZAMBETTI, Nicholas, San Francisco, CA 94102, US
CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, US
DASCOLA, Jonathan, R., Cupertino, CA 95014, US
DYE, Alan, C., Cupertino, CA 95014, US
FOSS, Christopher, Patrick, Cupertino, CA 95014, US
GUZMAN, Aurelio, Cupertino, CA 95014, US
KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA 95014, US
KERR, Duncan, Robert, Cupertino, CA 95014, US
LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, US

MARIC, Natalia, Cupertino, CA 95014, US
WILSON, Christopher, Cupertino, CA 95014, US
WILSON, Eric, Lance, Cupertino, CA 95014, US
YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA 95014, US
BUTCHER, Gary, Ian, Cupertino, CA 95014, US
DAVYDOV, Anton, M., Cupertino, CA 95014, US
EDWARDS, Dylan, Ross, Cupertino, CA 95014, US
IVE, Jonathan, P., Cupertino, CA 95014, US
KING, Nicholas, V., Cupertino, CA 95014, US
PRESTON, Daniel, Trent, Cupertino, CA 95014, US
KENNEDY, Zachery, San Jose, CA 95112, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 047 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845628.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056361 18.09.2014
(87) WO 2015/042292 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879245 P
21.09.2013 US 201361880887 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANTWORT AUF EINE BENUTZEREINGABE UNTER VERWENDUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ZUSTANDSÄNDERUNGEN ZUR VORHERSAGE KÜNFTIGER BENUTZEREINGABEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING RESPONSE TO USER INPUT USING INFORMATION ABOUT STATE CHANGES PREDICTING FUTURE USER INPUT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE RÉPONSE À UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR AU MOYEN D'INFORMATIONS AU SUJET DE CHANGEMENTS D'ÉTATS SERVANT À PRÉDIRE UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR FUTURE*
(71) Tactual Labs Co., 200 Park Avenue Suite 1700, New York, New York 10166, US
(72) FORLINES, Clifton, Toronto, Ontario M6G 2Z1, CA
COSTA, Ricardo Jorge Jota, Toronto, Ontario M5V 2R6, CA
WIGDOR, Daniel, Toronto, Ontario M6R 1L3, CA
SINGH, Karan, Toronto, Ontario M4K 3L4, CA
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/14*** (11) **3 047 361 A1*** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 13900877.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060344 18.09.2013
(87) WO 2015/041642 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *A METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR DISPLAYING A GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RATCLIFF, Joshua, San José California 95134, US
RAFFA, Giuseppe Beppe, Portland Oregon 97229, US
ZAFIROGLU, Alexandra, Portland Oregon 97202, US
MO, Stanley, Hillsboro Oregon 97124, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G11B 27/031*** (11) **3 047 362 A1*** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 14766077.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053381 29.08.2014
(87) WO 2015/038356 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878245 P
27.05.2014 US 201462003281 P
(54) • *GESTENBASIERTE INTERAKTIVE GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR VIDEOBEARBEITUNG AUF SMARTPHONE/KAMERA MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *GESTURE BASED INTERACTIVE GRAPHICAL USER INTERFACE FOR VIDEO EDITING ON SMARTPHONE/CAMERA WITH TOUCHSCREEN*
• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE INTERACTIVE FONDÉE SUR LES GESTES POUR ÉDITION VIDÉO SUR TÉLÉPHONE INTELLIGENT/CAMÉRA À ÉCRAN TACTILE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VOSS, Neil D, Darien, Connecticut 06820, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 047 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 14846399.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055878 16.09.2014
(87) WO 2015/042048 2015/12 26.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029736
17.09.2013 US 201314029747
17.09.2013 US 201314029756
(54) • *ANSÄTZE ZUR ANZEIGE DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
• *APPROACHES FOR THREE-DIMENSIONAL OBJECT DISPLAY*
• *APPROCHES CONCERNANT L'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL D'OBJETS*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) AMES, Charley, Seattle, Washington 98109-5210, US
PILARINOS, Dennis, Seattle, Washington 98109-5210, US
HILL, Peter Frank, Seattle, Washington 98109-5210, US
PEREZ, Sasha Mikhael, Seattle, Washington 98109-5210, US
GRAY, Timothy Thomas, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 047 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846714.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055829 16.09.2014
(87) WO 2015/042034 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879063 P
(54) • *ANZEIGE EINER VISUELLEN EREIGNISMELDUNG*
• *DISPLAY OF A VISUAL EVENT NOTIFICATION*
• *AFFICHAGE DE NOTIFICATION VISUELLE D'ÉVÉNEMENT*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NGUYEN, David, Santa Clara, California 95051, US
DESJARDINS, Audrey, Vancouver, British Columbia V5T 4V6, CA
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

***G06F 3/048*** → (51) ***H04N 5/278***

---

***G06F 3/0484*** → (51) ***G06F 3/01***

---

***G06F 3/0485*** → (51) ***H04N 5/278***

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 047 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776956.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055286 12.09.2014
(87) WO 2015/038839 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027533
(54) • *SCHWEBEGESTEUERTES BENUTZERSCHNITTSTELLENELEMENT*
• *HOVER CONTROLLED USER INTERFACE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'INTERFACE UTILISATEUR À TENUE DE VOL STATIONNAIRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DAI, Lynn, Redmond, Washington 98052-6399, US
HSU, Bo June, Redmond, Washington 98052-6399, US
QUAN, Raymond, Redmond, Washington 98052-6399, US
BADGER, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
RODRIGUEZ, Jose, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVIS, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
HWANG, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 047 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776957.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055287 12.09.2014
(87) WO 2015/038840 2015/11 19.03.2015

(30) 16.09.2013 US 201314027341
(54) • *ERKENNUNG EINES PRIMÄREN SCHWEBEPUNKTES FÜR EINE MEHRSCHWEBEPUNKTVORRICHTUNG*
• *DETECTING PRIMARY HOVER POINT FOR MULTI-HOVER POINT DEVICE*
• *DÉTECTION DE POINT DE SURVOL PRIMAIRE POUR DISPOSITIF À POINTS DE SURVOL MULTIPLES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DAI, Lynn, Redmond, Washington 98052-6399, US
HWANG, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 047 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776958.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055289 12.09.2014
(87) WO 2015/038842 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027288
(54) • *GLEICHZEITIGE WISCH- UND BERÜHRUNGSOBERFLÄCHE*
• *SIMULTANEOUS HOVER AND TOUCH INTERFACE*
• *INTERFACE POUR SURVOL ET CONTACT SIMULTANÉS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HWANG, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAI, Lynn, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***H04M 1/66*** (11) **3 047 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781734.0 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055607 15.09.2014
(87) WO 2015/039013 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878293 P
24.06.2014 US 201414312874
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE POTENZIELL PRIVATER INFORMATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DISPLAYING POTENTIALLY PRIVATE INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS POTENTIELLEMENT PRIVÉES*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FLOWERS, Christian L., Chicago, Illinois 60661, US
GUNN, Michael E., Barrington, Illinois 60010, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

***G06F 3/0488*** → (51) ***G06F 3/01***

---

***G06F 3/0488*** → (51) ***G06F 3/048***

---

***G06F 3/06*** → (51) ***G06F 12/08***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 047 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 14765963.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069621 15.09.2014
(87) WO 2015/039991 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184773
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON AUF EINEM MEDIENSTÜCK GEDRUCKTEN BILDDATEN*
• *METHOD FOR TRACKING IMAGE DATA PRINTED ON A PIECE OF MEDIA*
• *PROCÉDÉ POUR SUIVRE DES DONNÉES D'IMAGE IMPRIMÉES SUR UN ÉLÉMENT DE SUPPORT*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WIND, Anne A., NL-5914 CA Venlo, NL
VERHOFSTAD, Wilhelmus J.E.G., NL-5914 CA Venlo, NL

---

***G06F 3/12*** → (51) ***G06F 3/00***

---

***G06F 3/12*** → (51) ***H04W 36/00***

---

***G06F 3/14*** → (51) ***G06F 3/048***

---

***G06F 3/14*** → (51) ***G06F 13/14***

---

***G06F 3/16*** → (51) ***G06F 1/32***

---

***G06F 3/16*** → (51) ***H04B 11/00***

---

***G06F 7/00*** → (51) ***G06F 17/00***

---

(51) ***G06F 7/04*** (11) **3 047 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845878.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055494 12.09.2014
(87) WO 2015/041955 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879909 P
05.09.2014 US 201414478714
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABLEITEN DES RISIKOS EINES DATENVERLUSTS AUS DRITTANBIETER-TAGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INFERRING RISK OF DATA LEAKAGE FROM THIRD-PARTY TAGS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À DÉDUIRE UN RISQUE DE FUITE DE DONNÉES À PARTIR D'ÉTIQUETTES TIERCES*
(71) Acxiom Corporation, 601 East Third St., Little Rock, AR 72201, US
(72) PALAN, Vivek, San Francisco, CA 94111, US
OWEN, Paul, Bend, OR 97701, US
LEDO, Frank, Berkeley, CA 94703, US
JOLITZ, Ben, Los Gatos, CA 95033, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 047 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843834.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055699 15.09.2014
(87) WO 2015/039046 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878562 P
(54) • *DATENFLUSSEXPLORATION*
• *DATA FLOW EXPLORATION*
• *EXPLORATION DE FLUX DE DONNÉES*
(71) Metanautix Inc., 2595 East Bayshore Road Suite 200, Palo Alto, California 94303, US
(72) LERIOS, Apostolos, Palo Alto, California 94303, US
VASSILAKIS, Theodore, Palo Alto, California 94303, US
NGUYEN, Laurent An Minh, Palo Alto, California 94303, US
ADLER, James Mark, Palo Alto, California 94303, US
CUTLER, Lawrence David, Palo Alto, California 94303, US
SCARBOROUGH, Daron Alan, Palo Alto, California 94303, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 047 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845448.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056677 19.09.2014
(87) WO 2015/042479 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880830 P
20.09.2013 US 201361880828 P
19.08.2014 US 201414463179
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTE ENTWICKLUNG VON NATIVEN CODES MOBILER ANWENDUNGEN*
• *COMPUTER-AIDED DEVELOPMENT OF NATIVE MOBILE APPLICATION CODE*
• *DÉVELOPPEMENT ASSISTÉ PAR ORDINATEUR DE CODE D'APPLICATION MOBILE NATIVE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mail Stop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) SHAKESPEARE, Darryl Martin, Denver, Colorado 80206, US
NOWAKOWSKI, David Wayne, Thornton, Colorado 80602, US
LAURENT, Nicole Jodie, Lakewood, Colorado 80228, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

***G06F 9/44*** → (51) ***G06F 17/21***

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 047 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845847.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074762 12.09.2014
(87) WO 2015/041306 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013192434
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) EUN, Jongsook, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 047 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893941.8 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060877 20.09.2013
(87) WO 2015/041670 2015/12 26.03.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG UND EINSETZUNG VON ANWENDUNGEN AUF PROGRAMMIERBAREN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VERIFICATION AND DEPLOYMENT OF APPLICATIONS TO PROGRAMMABLE DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA VÉRIFICATION ET LE DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS AU NIVEAU DE DISPOSITIFS PROGRAMMABLES*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
(72) VAN GORP, John C., Sidney, BC V8L 4J6, CA
PRZYDATEK, Piotr Boleslaw, Victoria, BC V8N 5V8, CA
SOMERS, Liam, Vancouver, BC V5N 1J8, CA
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 047 375 A1***
***G06F 21/51***
(25) En (26) En
(21) 14783695.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055290 12.09.2014
(87) WO 2015/041930 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879068 P
12.02.2014 US 201414179378
(54) • *DURCH EINEN VIRTUELLEN MASCHINENMANAGER AKTIVIERTE SELEKTIVE CODEINTEGRITÄTSVERSTÄRKUNG*
• *VIRTUAL MACHINE MANAGER FACILITATED SELECTIVE CODE INTEGRITY ENFORCEMENT*
• *APPLICATION SÉLECTIVE D'INTÉGRITÉ DE CODE FACILITÉE PAR GESTIONNAIRE DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Microsoft Technology Corporation LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HEPKIN, David A., Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, Kenneth D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***G06F 9/455*** → (51) ***E21B 44/00***

---

***G06F 9/455*** → (51) ***G06F 21/53***

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 047 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804538.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/078653 04.12.2015
(87) WO 2016/087640 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 US 201462088474 P
21.08.2015 US 201514832679
21.08.2015 US 201514832458
21.08.2015 US 201514832516
21.08.2015 US 201514832548
21.08.2015 US 201514832598
21.08.2015 US 201514832652
(54) • *TYP-ZU-TYP-ANALYSE FÜR TECHNISCHE CLOUD-COMPUTING-KOMPONENTEN*
• *TYPE-TO-TYPE ANALYSIS FOR CLOUD COMPUTING TECHNICAL COMPONENTS*
• *ANALYSE DE TYPE À TYPE DE COMPOSANTS TECHNIQUES INFONUAGIQUES*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) CIMPRICH, Patrick Francis, Bellevue, Washington 98008, US
DELUCA, Michael Gerald, Redwood City, California 94063, US
CANTWELL, Jack Q.W., Bainbridge Island, Washington 98110, US
PETERSON, Sean David, Arlington, Texas 76006, US
WELLS, Marshall J., Pleasant Hill, California 94523, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 16165962.8
16165967.7

---

***G06F 9/54*** → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 047 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 14782016.1 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056799 22.09.2014
(87) WO 2015/042531 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033255
23.09.2013 US 201314034183
(54) • *PROGRAMMATISCHE AUSWAHL BEVORZUGTER SPEICHERUNGSPARAMETER FÜR DATEIEN IN GROSSEN VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN*
• *PROGRAMMATICALLY CHOOSING PREFERRED STORAGE PARAMETERS FOR FILES IN LARGE-SCALE DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS*
• *SÉLECTION PROGRAMMÉE DE PARAMÈTRES DE STOCKAGE PRÉFÉRÉS POUR DES FICHIERS DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE DISTRIBUÉ À GRANDE ÉCHELLE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) STOKELY, Murray M., Mountain View, California 94043, US
MERCHANT, Arif, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 11/07*** (11) **3 047 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781754.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056183 18.09.2014
(87) WO 2015/042206 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032334
(54) • *DYNAMISCHE ENTDECKUNG VON ANWENDUNGEN, EXTERNEN ABHÄNGIGKEITEN UND BEZIEHUNGEN*
• *DYNAMIC DISCOVERY OF APPLICATIONS, EXTERNAL DEPENDENCIES, AND RELATIONSHIPS*
• *DÉCOUVERTE DYNAMIQUE D'APPLICATIONS, DE DÉPENDANCES EXTERNES ET DE RELATIONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) REPPERGER, Michael, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **3 047 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776960.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055293 12.09.2014
(87) WO 2015/041932 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030008
(54) • *INSTRUMENT FÜR ECHTZEIT-CODIERUNG*
• *REAL-TIME CODE INSTRUMENTATION*
• *INSTRUMENTATION DE CODE EN TEMPS RÉEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GITTELMAN, Arye, Redmond, Washington 98052-6399, US
MANDAL, Aditi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **3 047 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891598.6 (22) 13.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003149 13.12.2014
(87) WO 2016/092344 2016/24 16.06.2016
(54) • *MUSTERDETEKTOR ZUR ERKENNUNG VON AUSFÄLLEN*
• *PATTERN DETECTOR FOR DETECTING HANGS*
• *DÉTECTEUR DE MOTIFS POUR LA DÉTECTION D'ATTENTES*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HOOKER, Rodney E., Austin, TX 78732, US
REED, Douglas R., Austin, TX 78701, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 047 381 A1***
***G06F 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14744705.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045625 07.07.2014
(87) WO 2015/041739 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314032170
(54) • *DYNAMISCHE SORTIERUNG VON CACHESPEICHERN*
• *DYNAMIC SIZING OF MEMORY CACHES*
• *DIMENSIONNEMENT DYNAMIQUE DE CACHES DE MÉMOIRE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DALY, Fergal Michael, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

***G06F 12/08*** → (51) ***G06F 13/16***

(51) ***G06F 13/14*** (11) **3 047 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781753.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056182 18.09.2014
(87) WO 2015/042205 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033187
(54) • *EINGABEFILTER UND FILTERGESTEUERTE EINGABEVERARBEITUNG VOR DER BEREITSTELLUNG DER EINGABE AN EINE ZIELVORRICHTUNG*
• *INPUT FILTERS AND FILTER-DRIVEN INPUT PROCESSING APPLIED TO INPUT PRIOR TO PROVIDING INPUT TO A TARGET COMPONENT*
• *FILTRES D'ENTRÉE ET TRAITEMENT D'ENTRÉE ENTRAÎNÉ PAR FILTRE APPLIQUÉ À UNE ENTRÉE AVANT LA FOURNITURE D'UNE ENTRÉE À UN COMPOSANT CIBLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CHEN, Wen-Ke, Redmond Washington 98052-6399, US
YU, Jinsong, Redmond Washington 98052-6399, US
RIEMANN, Alexander P., Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 3/14*** (11) **3 047 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846630.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008600 16.09.2014
(87) WO 2015/041438 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130112069
(54) • *BILDSCHIRMSPIEGELUNGSVERFAHREN UND QUELLVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SCREEN MIRRORING AND SOURCE DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DUPLICATION D'ÉCRAN, ET DISPOSITIF SOURCE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Pil Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 443-749, KR
HAHM, Seong Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-746, KR
HWANG, Tae Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06F 13/16*** ***G06F 12/08*** (11) **3 047 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893829.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060634 19.09.2013
(87) WO 2015/041653 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES CACHESPEICHERS IN MULTI-CACHE-UMGEBUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO MANAGE CACHE MEMORY IN MULTI-CACHE ENVIRONMENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER UNE MÉMOIRE CACHE DANS DES ENVIRONNEMENTS MULTI-CACHES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CHENG, Shiow-wen Wendy, Portland, Oregon 97229, US
WOODRUFF, Robert Joseph, Banks, Oregon 97106, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 047 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844305.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055913 16.09.2014
(87) WO 2015/039122 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028376
(54) • *CLIENT-AUSWÄHLBARE STROMQUELLENOPTIONEN FÜR NETZWERKZUGÄNGLICHE DIENSTEINHEITEN*
• *CLIENT-SELECTABLE POWER SOURCE OPTIONS FOR NETWORK-ACCESSIBLE SERVICE UNITS*
• *OPTIONS DE SOURCES D'ALIMENTATION POUVANT ÊTRE SÉLECTIONNÉES PAR UN CLIENT POUR DES UNITÉS DE SERVICE ACCESSIBLES PAR RÉSEAU*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) SAHLSTROM, Nathanael David, Seattle, WA 98109-5210, US
HAMILTON, James R., Seattle, WA 98109-5210, US
WRIGHTSON, Ian John, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 047 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845802.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055963 16.09.2014
(87) WO 2015/042076 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029113
24.09.2013 US 201314035355
(54) • *E-MAIL-WEBCLIENT-BENACHRICHTIGUNGSWARTESCHLANGE*
• *EMAIL WEBCLIENT NOTIFICATION QUEUING*
• *MISE EN FILE D'ATTENTE DE NOTIFICATION DE CLIENT WEB DE MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) CHRISTIANTO, Daniel, Seattle, WA 98109-5210, US
VAN DOORN, Ivo, Seattle, WA 98109-5210, US
KOSTER, Simon, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G06F 15/18*** (11) **3 047 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893885.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060868 20.09.2013
(87) WO 2015/041668 2015/12 26.03.2015
(54) • *AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE BENUTZERVERHALTENSCHARAKTERISIERUNG*
• *MACHINE LEARNING-BASED USER BEHAVIOR CHARACTERIZATION*
• *CARACTÉRISATION DE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR FONDÉE SUR UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) FERENS, Ron, 47227 Ramat Hasharon, IL
KAMHI, Gila, 30900 Zichron Yaakov, IL
MORAN, Amit, 69122 Tel Aviv, IL
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G06F 15/18*** ***G06N 3/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 047 388 A1*** ***G06N 3/08*** ***G06F 19/20***
(25) En (26) En
(21) 14845963.9 (22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056701 20.09.2014
(87) WO 2015/042496 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880286 P
(54) • *RAHMEN ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN WIRKUNG GENETISCHER VARIANTEN*
• *A FRAMEWORK FOR DETERMINING THE RELATIVE EFFECT OF GENETIC VARIANTS*
• *CADRE POUR DÉTERMINER L'EFFET RELATIF DE VARIANTS GÉNÉTIQUES*
(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4618, US
HudsonAlpha Institute For Biotechnology, 601 Genome Way, Huntsville, AL 35806, US
(72) SHENDURE, Jay, Seattle, WA 98105-4618, US
COOPER, Gregory, M., Huntsville, AL 35806, US
KIRCHER, Martin, Seattle, WA 98105-4618, US
WITTEN, Daniela, Seattle, WA 98105-4618, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

***G06F 15/18*** → (51) ***H04L 12/16***

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 047 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893871.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060902 20.09.2013
(87) WO 2015/041677 2015/12 26.03.2015

(54) • *VERWENDUNG VON BENUTZERSTIMMUNGEN UND KONTEXTEN ZUR BENUTZERBENACHRICHTIGUNG*
• *USING USER MOOD AND CONTEXT TO ADVISE USER*
• *UTILISATION DE CONTEXTE ET D'HUMEUR D'UTILISATEUR POUR CONSEILLER UN UTILISATEUR*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US
BOELTER, Joshua, Portland, Oregon 97229, US
GARG, Sharad, Portland, Oregon 97229, US
YARVIS, Mark, Porland, Oregon 97229, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 047 390 A1***
***G06F 17/28*** ***H04L 12/16***
(25) En (26) En
(21) 14845851.6 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050533 09.06.2014
(87) WO 2015/039222 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880027 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN ZUSAMMENSTELLUNG VON INHALTEN ZWECKS VERWENDUNG IN EINER KONTINUIERLICHEN SOZIALEN KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACTIVELY COMPOSING CONTENT FOR USE IN CONTINUOUS SOCIAL COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPOSITION ACTIVE DE CONTENU POUR UTILISATION DANS UNE COMMUNICATION SOCIALE CONTINUE*
(71) Sysomos L.P., 25 York Street Suite 900 P.O. Box 403, Toronto, Ontario M5J 2V5, CA
(72) OGAWA, Stuart, Los Gatos, California 95032, US
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 047 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846368.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056392 18.09.2014
(87) WO 2015/042314 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879629 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STATISTISCHEN MODELLIERUNG VON DATEN MIT EINER QUADRATISCHEN WAHRSCHEINLICHKEITSFUNKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STATISTICAL MODELING OF DATA USING A QUADRATIC LIKELIHOOD FUNCTIONAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE MODÉLISATION STATISTIQUE DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE FONCTION DE PROBABILITÉ QUADRATIQUE*
(71) Imagerecon, Llc, 11 Night Heron Drive, Stony Brook, NY 11790-1107, US
(72) YAHIL, Amos, Stony Brook, New York 11790, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 047 392 A1***
***G06F 7/00*** ***H04L 12/16***
(25) En (26) En
(21) 14846708.7 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050632 03.07.2014
(87) WO 2015/039223 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880027 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN GEWINNUNG VON SOZIALDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVELY OBTAINING SOCIAL DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR ACTIVEMENT DES DONNÉES SOCIALES*
(71) Sysomos L.P., 25 York Street Suite 900 P.O. Box 403, Toronto, Ontario M5J 2V5, CA
(72) OGAWA, Stuart, Los Gatos, California 95032, US
KIM, Edward Dong-Jin, Toronto, Ontario M2N 0E9, CA
KENG, Brian Jia-Lee, Thornhill, Ontario L4J 2X6, CA
PADMANABHAN, Kanchana, Toronto, Ontario M5V 3Z7, CA
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

***G06F 17/10*** → (51) ***G01V 1/28***

---

***G06F 17/18*** → (51) ***A61B 5/026***

---

(51) ***G06F 17/21*** (11) **3 047 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845555.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056808 22.09.2014
(87) WO 2015/042536 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880244 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER SEMANTISCHEN ÄQUIVALENZ ZWISCHEN KONZEPTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTABLISHING SEMANTIC EQUIVALENCE BETWEEN CONCEPTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE ÉQUIVALENCE SÉMANTIQUE ENTRE DES CONCEPTS*
(71) Namesforlife, Llc, 325 East Grand River Avenue Suite 300, East Lansing, MI 48823, US
Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US
(72) PARKER, Charles, T., Jr., East Lansing, MI 48823, US
GARRITY, George, M., Okemos, MI 48864, US
KRDZAVAC, Nenad, East Lansing, MI 48824, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/21*** (11) **3 047 394 A1***
***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 14845741.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053138 28.08.2014
(87) WO 2015/041829 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880767 P
26.11.2013 US 201361909205 P
13.06.2014 US 201414304356
13.06.2014 US 201414304393
(54) • *LAUFZEITANPASSUNGSINFRASTRUKTUR*
• *RUNTIME CUSTOMIZATION INFRASTRUCTURE*
• *INFRASTRUCTURE DE PERSONNALISATIONS D'EXÉCUTION*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) GENG, Yixuan, Redwood City, California 94065, US
DAVIS, Edmund Alexander, San Mateo, California 94402, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

***G06F 17/28*** → (51) ***G06F 17/00***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 047 395 A1***
***H04L 29/08*** ***H04W 4/18***
***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 14758538.4 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068458 01.09.2014
(87) WO 2015/039858 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029483
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG PHYSISCHER ORTE ZU ONLINE-EINHEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIATING PHYSICAL LOCATIONS TO ONLINE ENTITIES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSOCIER DES EMPLACEMENTS PHYSIQUES À DES ENTITÉS EN LIGNE*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) MARCON, Massimiliano, 12159 Berlin, DE
MADINE, Simon, 10969 Berlin, DE
MROHS, Bernd, 5503 LB Veldhoven, NL
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 047 396 A1***
***H04N 21/4725***
(25) En (26) En
(21) 14766055.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052870 27.08.2014
(87) WO 2015/038338 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878245 P
27.05.2014 US 201462003281 P
(54) • *VIDEODURCHSUCHE DURCH SUCHEN VON MEHREREN BENUTZERKOMMENTAREN UND DEREN ÜBERLAGERUNG IN DEN INHALT*
• *BROWSING VIDEOS BY SEARCHING MULTIPLE USER COMMENTS AND OVERLAYING THOSE INTO THE CONTENT*
• *EXPLORATION DE VIDÉOS PAR RECHERCHE DE COMMENTAIRES MULTIPLES D'UTILISATEURS, ET SUPERPOSITION DE CELLES-CI DANS LE CONTENU*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) VOSS, Neil, D., Darien, Connecticut 06820, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 047 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781731.6 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055569 15.09.2014
(87) WO 2015/041967 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201361880852 P
19.03.2014 US 201461955574 P
21.07.2014 US 201414337179
(54) • *SPEICHERINTERNE DATENSPIEGELUNG VON EINER PLATTE ZUR VERBESSERUNG EINER ABFRAGELEISTUNG*
• *MIRRORING, IN MEMORY, DATA FROM DISK TO IMPROVE QUERY PERFORMANCE*
• *ÉCRITURE MIROIR DE DONNÉES EN MÉMOIRE À PARTIR D'UN DISQUE DE FAÇON À AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'INTERROGATION*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) KAMP, Jesse, Redwood Shores, California 94065, US
GANESH, Amit, Redwood Shores, California 94065, US
MARWAH, Vineet, Redwood Shores, California 94065, US
RAJA, Vivekanandhan, Redwood Shores, California 94065, US
LAHIRI, Tirthankar, Redwood Shores, California 94065, US
HOLLOWAY, Allison L., Redwood Shores, California 94065, US
HASE, Sanket, Redwood Shores, California 94065, US
CHAVAN, Shasank K., Redwood Shores, California 94065, US
MUKHERJEE, Niloy, Redwood Shores, California 94065, US
LEE, Teck Hua, Redwood Shores, California 94065, US
GLEESON, Michael J., Redwood Shores, California 94065, US
KUNCHITHAPADAM, Krishna, Redwood Shores, California 94065, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 047 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781740.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055946 16.09.2014
(87) WO 2015/042072 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201361880884 P
05.12.2013 US 201314097575
(54) • *KOMBINIERTER ZEILEN- UND SPALTENSPEICHER FÜR SPEICHERINTERNE DATENBANKEN FÜR OLTP UND ANALYTISCHE ARBEITSLAST*
• *COMBINED ROW AND COLUMNAR STORAGE FOR IN-MEMORY DATABASES FOR OLTP AND ANALYTICS WORKLOADS*
• *STOCKAGE PAR LIGNES ET COLONNES COMBINÉES POUR DES BASES DE DONNÉES EN MÉMOIRE POUR UN TRAITEMENT DE TRANSACTION EN LIGNE (OLTP) ET DES CHARGES DE TRAVAIL D'ANALYSE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) LAHIRI, Tirthankar, Palo Alto, California 94303, US
REAMES, Martin A., Minneapolis, Minnesota 55409, US
EDSON, Kirk, Fremont, California 94536, US
GOYAL, Neelam, Redwood Shores, California 94065, US
MAKINO, Kao, San Carlos, California 94070, US
PATTHAK, Anindya, Fremont, California 94555, US
THOMAS, Dina, Palo Alto, California 94301, US
SARKAR, Subhradyuti, Redwood Shores, California 94065, US
HOANG, Chi-Kim, Palo Alto, California 94306, US
JIANG, Qingchun, Foster City, California 94404, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 047 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784139.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055941 16.09.2014
(87) WO 2015/042070 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033271
(54) • *DICHTE GRUPPIERUNG VON DIMENSIONALEN DATEN*
• *DENSELY GROUPING DIMENSIONAL DATA*
• *GROUPEMENT DE MANIÈRE DENSE DE DONNÉES DIMENSIONNELLES*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) KOCIUBES, Adam, Redwood Shores, California 94065, US
SOYLEMEZ, Ekrem S.C., Redwood Shores, California 94065, US
ROTH, Martin, Redwood Shores, California 94065, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 047 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786387.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055571 15.09.2014
(87) WO 2015/041968 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201361880852 P
19.03.2014 US 201461955574 P
21.07.2014 US 201414337183
(54) • *PARALLELSTEUERUNG MEHRERER VERSIONEN AUF EINEM SPEICHERINTERNEN SCHNAPPSCHUSSSPEICHER EINER SPEICHERINTERNEN ORACLE-DATENBANK*
• *MULTI-VERSION CONCURRENCY CONTROL ON IN-MEMORY SNAPSHOT STORE OF ORACLE IN-MEMORY DATABASE*
• *COMMANDE DE SIMULTANÉITÉ MULTI-VERSIONS SUR UN MAGASIN INSTANTANÉ EN MÉMOIRE D'UNE BASE DE DONNÉES EN MÉMOIRE ORACLE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) RAJA, Vivekanandhan, Redwood Shores, California 94065, US
HASE, Sanket, Redwood Shores, California 94065, US
GANESH, Amit, Redwood Shores, California 94065, US
MARWAH, Vineet, Redwood Shores, California 94065, US
SU, Shuang, Redwood Shores, California 94065, US
MULLICK, Atrayee, Redwood Shores, California 94065, US
PENDSE, Sukhada, Redwood Shores, California 94065, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **3 047 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787312.9 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056738 22.09.2014
(87) WO 2015/042511 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201361880898 P
31.10.2013 US 201314068298
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES OFFLINE-FÄHIGEN ANSICHTS-/STEUERUNGUNGSGRAPHEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DEFINING AN OFFLINABLE VIEW/CONTROLLER GRAPH*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉFINITION D'UN GRAPHIQUE DE CONTRÔLEUR/VUE HORS LIGNE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) CARTER, Wayne, San Francisco, CA 94109, US
HUMES, Donald, Creig, Yorktown, VA 23692, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **3 047 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787313.7 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056740 22.09.2014
(87) WO 2015/042512 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201361880901 P
31.10.2013 US 201314068790
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES OFFLINEFÄHIGEN MODELLGRAPHEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DEFINING AN OFFLINABLE MODEL GRAPH*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉFINIR UN GRAPHE DE MODÈLE POUVANT ÊTRE MIS HORS LIGNE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) CARTER, Wayne, San Francisco, CA 94109, US

HUMES, Donald Creig, Yorktown, VA 23692, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 047 403 A1***
***G06Q 30/00***
(25) En (26) En
(21) 14845926.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000912 16.09.2014
(87) WO 2015/039165 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 AU 2013903603
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER OPTIMIERUNG VON WEBSITEVERKEHR*
• *IMPROVEMENTS IN WEBSITE TRAFFIC OPTIMIZATION*
• *AMÉLIORATIONS VISANT À OPTIMISER LE TRAFIC DANS UN SITE WEB*
(71) Longtail UX Pty Ltd., Suite 412 Henry Lawson Building 19 Roseby Street, Drummoyne, NSW 2047, AU
(72) DZUMLA, Andreas, Drummoyne, NSW 2047, AU
SRITHONGSOOK, Chanon, Drummoyne, NSW 2047, AU
SANTOW, Will, Drummoyne, NSW 2047, AU
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 047 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846225.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056089 17.09.2014
(87) WO 2015/042144 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880681 P
25.11.2013 US 201314088878
02.12.2013 US 201314093943
(54) • *DIENSTAKTIVITÄTSBENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *SERVICE ACTIVITY USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR D'ACTIVITÉ DE SERVICE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) GAYLES, Edward James, Seattle, WA 98109, US
PANG, Ngai Yan Gladys, Seattle, WA 98109, US
ASHRAF, Zaka Ur Rehman, Seattle, WA 98109, US
LANG, Christopher Karl, Seattle, WA 98109, US
MILLER, Michael William, Seattle, WA 98109, US
MOSCOVICH, Tomer, Seattle, WA 98109, US
MADHIVANAN, Rajasimman, Seattle, WA 98109, US
TROYANKER, Vlad, Seattle, WA 98109, US
ZHANG, Ruoruo, Seattle, WA 98109, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 047 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 15799232.2 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033384 29.05.2015
(87) WO 2015/184392 2015/48 03.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 30.05.2014 US 201462005739 P
(54) • *VERFAHREN ZUM UMLENKEN VON SUCHANFRAGEN AUS EINER UNSICHEREN SUCHMASCHINE ZU EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN SUCHMASCHINE*
• *METHOD OF REDIRECTING SEARCH QUERIES FROM AN UNTRUSTED SEARCH ENGINE TO A TRUSTED SEARCH ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE REDIRECTION D'INTERROGATIONS DE RECHERCHE D'UN MOTEUR DE RECHERCHE NON FIABLE VERS UN MOTEUR DE RECHERCHE FIABLE*
(71) Beestripe LLC, 307A Kamani Street, Honolulu, HI 96813, US
Lovelace, Aaron, F., 307A Kamani Street, Honolulu, HI 96813, US
Thompson, Ciarán, S., 307A Kamani Street, Honolulu, HI 96813, US
Markowitz, Steven, M., 307A Kamani Street, Honolulu, HI 96813, US
(72) LOVELACE, Aaron, F., Honolulu, HI 96813, US
THOMPSON, Ciarán, S., Honolulu, HI 96813, US
MARKOWITZ, Steven, M., Honolulu, HI 96813, US
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

---

***G06F 17/30*** → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 047 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 14797528.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038603 19.05.2014
(87) WO 2014/186791 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 US 201313988218
17.05.2013 US 201313897350
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BAUFORMATIONEN FÜR DAS BAUGEWERBE*
• *CONSTRUCTION TRADE BUILDING INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES DE BÂTIMENTS POUR LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION*
(71) Brown, Tiffany Hosey, 10184 Turnberry Place, Oakton, VA 22124, US
(72) Brown, Tiffany Hosey, Oakton, VA 22124, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 047 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 14840127.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053121 28.08.2014
(87) WO 2015/031593 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871419 P
(54) • *VERBESSERUNG DER ENTWURFS- UND INSTALLATIONSPREISANGABE FÜR SOLARENERGIESYSTEME*
• *IMPROVING DESIGNING AND INSTALLATION QUOTING FOR SOLAR ENERGY SYSTEMS*
• *AMÉLIORATION D'ESTIMATION DE CONCEPTION ET D'INSTALLATION POUR DES SYSTÈMES D'ÉNERGIE SOLAIRE*
(71) Sungevity, Inc., 66 Franklin Street Suite 310, Oakland, California 94607, US
(72) PRYOR, Adam, Oakland, California 94607, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 047 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841562.3 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050206 07.08.2014
(87) WO 2015/034621 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 US 201314016518
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VIERWERTIGE SIMULATION*
• *METHODS AND SYSTEMS OF FOUR-VALUED SIMULATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SIMULATION À QUATRE VALEURS*
(71) Midmore, Roger, 1641 Washington Street 2, San Franciso, CA 94109, US
(72) Midmore, Roger, San Franciso, CA 94109, US
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

***G06F 17/50*** → (51) ***G01V 1/28***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 047 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745253.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042926 18.06.2014
(87) WO 2015/041732 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879870 P
(54) • *SOFTWARE FÜR BESCHLEUNIGTEN ZUGRIFF ZWISCHEN EINER NOTFALLAMBULANZ UND EINER WEBBASIERTEN MEDIZINISCHEN SOFTWARE*
• *SOFTWARE FOR STREAMLINED ACCESS BETWEEN AN EMERGENCY ROOM AND WEB-BASED MEDICAL SOFTWARE*
• *LOGICIEL POUR UN ACCÈS SIMPLIFIÉ ENTRE UNE SALLE D'URGENCE ET UN LOGICIEL MÉDICAL BASÉ SUR LE WEB*
(71) Quality Health Ideas, Inc., 16 Peak Road, Wilbraham, MA 01095-2638, US
(72) GAZIANO, Philip F., Wilbraham, MA 01095-2638, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 047 410 A1***
***A61N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14759211.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069021 08.09.2014
(87) WO 2015/039903 2015/12 26.03.2015

(30) 20.09.2013 PCT/EP2013/002846
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE STRAHLUNGSTHERAPIE EINER REIHE VON ZIELEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVED RADIATION THERAPY TREATMENT OF A SET OF TARGETS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER UN TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE D'UN ENSEMBLE DE CIBLES*
(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) VILSMEIER, Stefan, 80331 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 047 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771310.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070004 19.09.2014
(87) WO 2015/040166 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185396
(54) • *DATENVERWALTUNGSEINHEIT ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER GESUNDHEITS-ÜBERWACHUNG*
• *DATA MANAGEMENT UNIT FOR SUPPORTING HEALTH CONTROL*
• *UNITÉ DE GESTION DE DONNÉES DESTINÉE À PRENDRE EN CHARGE UN CONTRÔLE DE SANTÉ*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BERGER, Lars, 65926 Frankfurt am Main, DE
PETKOV, Anton, 65926 Frankfurt am Main, DE
FLACKE, Frank, 65926 Frankfurt am Main, DE
SIEBER, Jochen, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 047 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771566.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070002 19.09.2014
(87) WO 2015/040164 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185394
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MEDICAL DEVICE AND METHOD OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) ESSER, Mario, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 047 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771567.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070003 19.09.2014
(87) WO 2015/040165 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185395
(54) • *DATENVERWALTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *DATA MANAGEMENT UNIT AND METHOD OPERATING SAME*
• *UNITÉ DE GESTION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ EXPLOITANT CELLE-CI*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) TUBB, Andrew, F-75013 Paris, FR
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 047 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781825.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070005 19.09.2014
(87) WO 2015/040167 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185398
(54) • *DATENVERWALTUNGSEINHEIT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GESUNDHEITS-ÜBERWACHUNG*
• *DATA MANAGEMENT UNIT FOR SUPPORTING HEALTH CONTROL*
• *UNITÉ DE GESTION DE DONNÉES POUR PRENDRE EN CHARGE LE SUIVI DE SANTÉ*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SALEH, Milena, 65926 Frankfurt am Main, DE
BERGER, Lars, 65926 Frankfurt am Main, DE
HATTORI, Noriko, 65926 Frankfurt am Main, DE
MA, Patrick, Shanghai 200040, CN
PETKOV, Anton, 65926 Frankfurt am Main, DE
TUBB, Andrew, F-75013 Paris, FR
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 047 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784146.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056589 19.09.2014
(87) WO 2015/042421 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880337 P
(54) • *BIOPSIEFREIE ERKENNUNG UND EINSTUFUNG VON KREBS MITHILFE EINER VIRTUELLEN EINSTUFUNGSBEWERTUNG*
• *BIOPSY-FREE DETECTION AND STAGING OF CANCER USING A VIRTUAL STAGING SCORE*
• *DÉTECTION SANS BIOPSIE ET STADIFICATION D'UN CANCER À L'AIDE D'UN SCORE DE STADIFICATION VIRTUEL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EL-ZEHIRY, Noha Youssry, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 047 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844348.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055919 16.09.2014
(87) WO 2015/039124 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878524 P
15.09.2014 US 201414486929
(54) • *STROMLEITUNGSPARAMETEREINSTELLUNG UND FEHLERFINDUNG DURCH SICH AUSBREITENDE WELLEN*
• *POWER LINE PARAMETER ADJUSTMENT AND FAULT LOCATION USING TRAVELING WAVES*
• *RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE LIGNE D'ALIMENTATION ET LOCALISATION DE PANNE AU MOYEN D'ONDES PROGRESSIVES*
(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullmann, WA 99163, US
(72) SCHWEITZER, Edmund O. III, Pullman, Washington 99163, US
MYNAM, Mangapathirao Venkata, Pullman, Washington 99163, US
GUZMAN-CASILLAS, Armando, Pullman, Washington 99163, US
SKENDZIC, Veselin, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US
KASZTENNY, Bogdan Z., Markham, Ontario L3P 2H6, CA
WHITEHEAD, David E., Pullman, Washington 99163, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

***G06F 19/00*** → (51) ***A61B 5/024***

***G06F 19/00*** → (51) ***A61B 5/11***

***G06F 19/00*** → (51) ***A61C 7/00***

***G06F 19/00*** → (51) ***A61M 5/14***

***G06F 19/00*** → (51) ***E21B 44/00***

***G06F 19/00*** → (51) ***G02C 7/04***

***G06F 19/00*** → (51) ***H04L 12/18***

***G06F 19/20*** → (51) ***G06F 15/18***

***G06F 19/22*** → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***G06F 19/24*** (11) **3 047 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 14796927.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055633 15.09.2014
(87) WO 2015/039021 2015/11 19.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878110 P
04.04.2014 US 201461975259 P
(54) • *KLASSIFIZIERERERZEUGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON MINIKLASSIFIZIERERN MIT REGULIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CLASSIFIER GENERATION METHOD USING COMBINATION OF MINI-CLASSIFIERS WITH REGULARIZATION AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SYSTÈME DE CLASSEMENT UTILISANT UNE ASSOCIATION DE MINI-SYSTÈMES*

*DE CLASSEMENT, RÉGULARISATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Biodesix, Inc., 2970 Wilderness Place, Suite 100, Boulder, CO 80301, US
(72) RÖDER, Heinrich, Steamboat Springs, CO 80487, US
RÖDER, Joanna, Steamboat Springs, CO 80487, US
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06F 21/12*** (11) **3 047 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846507.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056596 19.09.2014
(87) WO 2015/042427 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314032193
(54) • *BESTÄTIGUNG DER IDENTITÄT VON INTEGRATORANWENDUNGEN*
• *CONFIRMING THE IDENTITY OF INTEGRATOR APPLICATIONS*
• *CONFIRMATION DE L'IDENTITÉ DES APPLICATIONS D'UN INTÉGRATEUR*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GALPIN, Michael, David, Mountain View, CA 94043, US
BOEKENOOGEN, Jon, Christian, Mountain View, CA 94043, US
ATWOOD, Scott, Roy, Mountain View, CA 94043, US
HAMILTON, Jeffrey, William, Mountaiin View, CA 94043, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

***G06F 21/31*** → (51) ***H04L 29/08***

---

***G06F 21/32*** → (51) ***G06K 9/00***

---

***G06F 21/32*** → (51) ***H04L 29/06***

---

***G06F 21/41*** → (51) ***H04L 29/06***

---

***G06F 21/51*** → (51) ***G06F 9/455***

---

(51) ***G06F 21/53*** (11) **3 047 419 A1***
***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 14776959.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055292 12.09.2014
(87) WO 2015/041931 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879072 P
21.02.2014 US 201414186415
(54) • *VIRTUELLER SICHERER MODUS FÜR VIRTUELLE MASCHINEN*
• *VIRTUAL SECURE MODE FOR VIRTUAL MACHINES*
• *MODE SÉCURISÉ VIRTUEL POUR MACHINES VIRTUELLES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HEPKIN, David A., Redmond, Washington 98052-6399, US
KISHAN, Arun U., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **3 047 420 A1***
***G06F 21/56***
(25) En (26) En
(21) 14780698.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055931 16.09.2014
(87) WO 2015/042066 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030053
(54) • *DATENFLUSSBASIERTE VERHALTENSANALYSE AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *DATA FLOW BASED BEHAVIORAL ANALYSIS ON MOBILE DEVICES*
• *ANALYSE COMPORTEMENTALE BASÉE SUR UN FLUX DE DONNÉES SUR DES DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
GATHALA, Sudha Anil Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

***G06F 21/56*** → (51) ***G06F 21/55***

---

***G06F 21/88*** → (51) ***G06F 1/32***

---

***G06G 7/48*** → (51) ***E21B 44/00***

---

(51) ***G06K 5/00*** (11) **3 047 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845591.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056254 18.09.2014
(87) WO 2015/042233 2015/12 26.03.2015
(30) 21.09.2013 US 201314033440
(54) • *DOKUMENTENHANDHABUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT ZEITGESTEUERTEM BETRIEB*
• *DOCUMENT HANDLER SYSTEM AND METHOD WITH TIMED OPERATION*
• *SYSTÈME GESTIONNAIRE DE DOCUMENTS ET PROCÉDÉ À FONCTIONNEMENT CHRONOMÉTRÉ*
(71) JCM American Corporation, 925 Pilot Road, Las Vegas, NV 89119, US
(72) HENDERSON, Mark, Boulder City, NV 89005, US
WILCUTT, Bryan Allen, Las Vegas, NV 89128, US
ADAMS, Mark, Las Vegas, NV 89148, US
KUBAJAK, David Christopher, Las Vegas, NV 89166, US
JOHNSON, Steven, Las Vegas, NV 89147, US
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **3 047 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845325.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056685 19.09.2014
(87) WO 2015/042485 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361960504 P
(54) • *SYSTEM ZUM BEGLAUBIGEN VON INSTRUMENTEN UND DOKUMENTEN*
• *INSTRUMENT AND DOCUMENT AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'INSTRUMENT ET DE DOCUMENT*
(71) Mobile Search Security LLC, 3010 Westchester Avenue, Suite 305, Purchase NY 10577, US
(72) MULHEARN, Patrick, F.X., Rye, NY 10580, US
MULHEARN, Michelle, Rye, NY 10580, US
SHUTT, Michael, Ewing, NJ 08628, US
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06K 7/14*** (11) **3 047 423 A1***
***G06K 19/06***
(25) En (26) En
(21) 14777999.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055916 16.09.2014
(87) WO 2015/042060 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878823 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG UND VERWENDUNG VON DATEN AUF KARTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DECODING AND USING DATA ON CARDS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DÉCODER ET À UTILISER DES DONNÉES SUR DES CARTES*
(71) Integrated Solutions International LLC, 870 West 5th Street, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
(72) SWEENEY, Michael F., Winston-Salem, North Carolina 27101, US
STOPYRA, Thomas J., Winston-Salem, North Carolina 27101, US
GOODEN, Kenneth F., Winston-Salem, North Carolina 27101, US
(74) McDougall, Robert Campbell, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 047 424 A2***
***G06K 9/20*** ***G06K 9/62***
***G07C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14766472.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069649 16.09.2014
(87) WO 2015/040001 2015/12 26.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013015600
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER PERSON*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A PERSON*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE PERSONNE*
(71) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(72) NIEBLING, Gerhard, 80805 Muenchen, DE

MIEHLICH, Rainer, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 047 425 A1***
***G06F 21/32*** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14777991.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055826 16.09.2014
(87) WO 2015/039084 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878588 P
12.11.2013 US 201361902911 P
07.08.2014 US 201414454148
(54) • *SICHERHEITS- UND SCHLÜSSELERZEUGUNG FÜR BIOMETRISCHE SCHABLONEN*
• *BIOMETRIC TEMPLATE SECURITY AND KEY GENERATION*
• *SÉCURITÉ DE MODÈLE BIOMÉTRIQUE ET GÉNÉRATION DE CLÉ*
(71) Eyeverify, 1911 B. West 45th Avenue, Kansas City, KS 66103, US
(72) DERAKHSHANI, Reza R., Roeland Park, KS 66205, US
GOTTEMUKKULA, Vikas, Kansas City, KS 66103, US
SARIPALLE, Sashi Kanth, Kansas City, KS 66103, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 047 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 14777995.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055869 16.09.2014
(87) WO 2015/039102 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878588 P
(54) • *MERKMALSEXTRAKTION UND -ANPASSUNG UND SOWIE VORLAGENAKTUALISIERUNG ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG*
• *FEATURE EXTRACTION AND MATCHING AND TEMPLATE UPDATE FOR BIOMETRIC AUTHENTICATION*
• *EXTRACTION ET MISE EN CORRESPONDANCE DE CARACTÉRISTIQUES ET MISE À JOUR DE MODÈLE POUR UNE AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE*
(71) EyeVerify Inc., 1712 Main Street, 5th Floor, Kansas City MO 64108, US
(72) GOTTEMUKKULA, Vikas, Kansas City, KS 66103, US
DERAKHSHANI, Reza R., Roeland Park, KS 66205, US
SARIPALLE, Sashi Kanth, Kansas City, KS 66103, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 047 427 A2***
(25) En (26) En
(21) 14844621.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054962 10.09.2014
(87) WO 2015/038626 2015/11 19.03.2015
(88) 03.12.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027637
(54) • *BENUTZEREINGABE MIT FINGERABDRUCKSENSOR*
• *USER INPUT WITH FINGERPRINT SENSOR*
• *ENTRÉE UTILISATEUR AU MOYEN D'UN LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) ANG, Poon-Keong, Seattle, WA 98109, US
JIANG, Diana Dan, Seattle, WA 98109, US
HASBUN, Robert Nasry, Seattle, WA 98109, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

***G06K 9/00*** → (51) ***G01C 21/36***

---

***G06K 9/20*** → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06K 9/36*** (11) **3 047 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893899.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060942 20.09.2013
(87) WO 2015/041681 2015/12 26.03.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG SICHTBARER ARTEFAKTE IN DER ANZEIGE VON KOMPRIMIERTEN UND DEKOMPRIMIERTEN DIGITALEN BILDERN UND VIDEO*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING VISIBLE ARTIFACTS IN THE DISPLAY OF COMPRESSED AND DECOMPRESSED DIGITAL IMAGES AND VIDEO*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES ARTÉFACTS VISIBLES DANS L'AFFICHAGE D'IMAGES ET VIDÉOS NUMÉRIQUES COMPRESSÉES ET DÉCOMPRESSÉES*
(71) A2ZLogix, Inc., 26 Mayfield Avenue, Edison, NJ 08837, US
(72) GADDY, William L., Milford, PA 18337, US
SERAN, Vidhya, Irving, TX 75063, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

***G06K 9/62*** → (51) ***G06K 9/00***

---

***G06K 9/62*** → (51) ***H04L 12/16***

---

(51) ***G06K 19/06*** (11) **3 047 429 A1***
***B41M 3/14*** ***G07D 7/06***
***B42D 25/00***
(25) De (26) De
(21) 14771274.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069786 17.09.2014
(87) WO 2015/040054 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218754
(54) • *MANIPULATIONSABGESICHERTES WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DER ECHTHEIT DES MANIPULATIONSABGESICHERTEN WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKTES*
• *MANIPULATION-SAFE VALUABLE OR SECURITY PRODUCT AND METHOD FOR VERIFYING THE AUTHENTICITY OF THE MANIPULATION-SAFE VALUABLE OR SECURITY PRODUCT*
• *PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ PROTÉGÉ CONTRE DES MANIPULATIONS FRAUDULEUSES ET PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ DE CE PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ PROTÉGÉ CONTRE DES MANIPULATIONS FRAUDULEUSES*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

***G06K 19/06*** → (51) ***G06K 7/14***

---

(51) ***G06K 19/073*** (11) **3 047 430 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771545.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069788 17.09.2014
(87) WO 2015/040056 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218755
(54) • *WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT MIT MINDESTENS EINER INNENLIEGENDEN ELEKTRISCHEN SCHALTUNG*
• *VALUABLE PRODUCT OR SECURITY PRODUCT HAVING AT LEAST ONE INTERNAL ELECTRICAL CIRCUIT*
• *PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ RENFERMANT AU MOINS UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***G06N 3/00*** (11) **3 047 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845126.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056487 19.09.2014
(87) WO 2015/042358 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032817
(54) • *BEREITSTELLUNG VON BESCHREIBUNGSINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT OBJEKTEN*
• *PROVIDING DESCRIPTIVE INFORMATION ASSOCIATED WITH OBJECTS*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS DESCRIPTIVES ASSOCIÉES À DES OBJETS*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) THAKORE, Mayank, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

***G06N 3/00*** → (51) ***G06F 15/18***

---

***G06N 3/08*** → (51) ***G06F 15/18***

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 047 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846626.1 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(86) US 2014/056311 18.09.2014
(87) WO 2015/042267 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030887
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ARBEITSAUFTRAGS IN ECHTZEIT UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *METHODS FOR GENERATING A WORK-ORDER IN REAL TIME AND DEVICES THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UN ORDRE DE TRAVAIL EN TEMPS RÉEL ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*
(71) Profit Strategies Inc., 806 Linden Avenue Suite 300, Rochester, NY 14625, US
(72) D'AMICO, James, W., Fairport, NY 14450, US
BACCARO, Paul, M., Rochester, NY 14626, US
SMITH, Matthew, Fairport, NY 14450, US
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 047 433 A1***
***G06Q 10/08***
(25) En (26) En
(21) 14766166.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069560 12.09.2014
(87) WO 2015/036578 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027983
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN IDENTIFIKATION VON STANDORTTYPEN FÜR GEOFENCES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED IDENTIFICATION OF LOCATION TYPES FOR GEOFENCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION AUTOMATISÉE DE TYPES D'EMPLACEMENTS POUR DES GÉOREPÈRES*
(71) Fleetmatics Development Limited, Legal Department 1100 Winter Street, Suite 4600, Waltham MA 02451, US
(72) MITCHELL, Peter, Dublin 7, IE
MOCANU, Ovidiu, Cambridge, Ma 02139, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 047 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 14845898.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/056048 17.09.2014
(87) WO 2015/042124 2015/12 26.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878985 P
04.10.2013 US 201361886942 P
13.12.2013 US 201361915898 P
(54) • *RECHNERBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FLEXIBLES PROJEKTMANAGEMENT*
• *COMPUTER-BASED SYSTEM AND METHOD FOR FLEXIBLE PROJECT MANAGEMENT*
• *SYSTÈME INFORMATISÉ ET PROCÉDÉ DE GESTION FLEXIBLE DE PROJETS*
(71) Streamline Media Group, Inc., 410 South Rampart Boulevard, Suite 390, Las Vegas, NV 89144, US
(72) FERNANDEZ, Alexander L., Las Vegas, NV 89144, US
FLOWER, Daniel Owen, Kuala Lumpur, 59200, MY
BAIER, Stefan, Kuala Lumpur, 59200, MY
FERNANDEZ, Hector R., San Francisco, CA 94158, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

***G06Q 10/06*** → (51) ***G06Q 30/06***

---

***G06Q 10/06*** → (51) ***G08G 1/01***

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 047 435 A1***
***G06Q 50/28***
(25) De (26) De
(21) 14793000.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050208 17.09.2014
(87) WO 2015/039155 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013110385
(54) • *DISTRIBUTIONSAUTOMAT FÜR DIE VERTEILUNG, ÜBERGABE, TEMPORÄRE AUFBEWAHRUNG ODER DEN AUTOMATISIERTEN VERKAUF VON GEGENSTÄNDEN*
• *DISPENSING MACHINE FOR THE DISPENSING, HANDOVER, TEMPORARY STORAGE OR AUTOMATED SALE OF ITEMS*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE SERVANT À LA DISTRIBUTION, AU TRANSFERT, À LA CONSERVATION TEMPORAIRE OU À LA VENTE AUTOMATISÉE D'OBJETS*
(71) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, 4041 Linz, AT
(72) PEHAM, Claus, A-4210 Gallneukirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

***G06Q 10/08*** → (51) ***G06Q 10/06***

---

***G06Q 10/08*** → (51) ***G08G 1/01***

---

***G06Q 20/00*** → (51) ***G06Q 40/00***

---

***G06Q 20/10*** → (51) ***G06Q 20/40***

---

***G06Q 20/20*** → (51) ***G07D 11/00***

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 047 436 A1***
***H04B 5/00*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 14756131.0 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/004129 07.08.2014
(87) WO 2015/040783 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192915
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUEYOSHI, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
YONEDA, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, JP
HOSHINO, Naoya, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 047 437 A1***
***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 14845716.1 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/056837 22.09.2014
(87) WO 2015/042548 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880802 P
(54) • *GESICHERTE FERNGESTEUERTE ZAHLUNGSTRANSAKTIONSVERARBEITUNG EINSCHLIESSLICH DER AUTHENTIFIZIERUNG VON KONSUMENTEN*
• *SECURE REMOTE PAYMENT TRANSACTION PROCESSING INCLUDING CONSUMER AUTHENTICATION*
• *TRAITEMENT SÉCURISÉ DE TRANSACTION DE PAIEMENT À DISTANCE COMPRENANT UNE AUTHENTIFICATION DE CONSOMMATEUR*
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US
(72) MAKHOTIN, Oleg, Castro Valley, California 94546, US
PIRZADEH, Kiushan, Foster City, California 94404, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 047 438 A1***
***G06Q 20/10***
(25) En (26) En
(21) 14845819.3 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/055662 15.09.2014
(87) WO 2015/041982 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879463 P
08.09.2014 US 201414479610
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SCREENING VON ELEKTRONISCHEN GELDÜBERTRAGUNGSTRANSAKTIONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SCREENING ELECTRONIC MONEY TRANSFER TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES DE TRANSFERT D'ARGENT*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) KIMBERG, Deborah, Chesterfield, Missouri 63017, US
HAGMEIER, Shawn Eric, St. Peters, Missouri 63376, US
REED, Derek Ryan, O'Fallon, Missouri 63366, US
(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

***G06Q 30/00*** → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 047 439 A1***
***H04H 60/66*** ***H04N 21/45***
***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 14783941.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056663 19.09.2014
(87) WO 2015/042472 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880815 P
17.10.2013 US 201361892422 P
(54) • *PRÜFUNG VON WERBEEINDRÜCKEN N BENUTZERADAPTIVEN MULTIMEDIA-AUSGABERAHMEN*
• *VERIFICATION OF AD IMPRESSIONS IN USER-ADPTIVE MULTIMEDIA DELIVERY FRAMEWORK*
• *VÉRIFICATION D'IMPRESSIONS DE PUBLICITÉ DANS UN LOGICIEL INTÉGRÉ DE DISTRIBUTION MULTIMÉDIA S'ADAPTANT À L'UTILISATEUR*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) ASBUN, Eduardo, San Diego, CA 92130, US
KAILAMAKI, Kari, Mercer Island, WA 98040, US
REZNIK, Yuriy, Seattle, Washington 98121, US
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
PROITHIS, Allen, Lancaster, PA 17601, US
STERNBERG, Gregory, S., Mount Laurel, New Jersey 08054, US
VANAM, Rahul, San Diego, CA 92122, US
MA, Liangping, San Diego, CA 92130, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 047 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845141.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055496 12.09.2014
(87) WO 2015/041956 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879949 P
05.09.2014 US 201414478776
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DES BENUTZERENGAGEMENTS AN MEHREREN STANDORTEN DRITTER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING USER ENGAGEMENT ON MULTIPLE THIRD-PARTY SITES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SUIVRE UN ENGAGEMENT D'UTILISATEUR SUR DE MULTIPLES SITES TIERS*
(71) Acxiom Corporation, 601 East Third St., Little Rock, AR 72201, US
(72) PALAN, Vivek, San Francisco, CA 94111, US
OWEN, Paul, Bend, OR 97701, US
LEDO, Frank, Berkeley, CA 94703, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 047 441 A1***
***G06Q 50/30*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14846043.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050891 18.09.2014
(87) WO 2015/039242 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879367 P
(54) • *WERBUNG FÜR ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL UNTER VERWENDUNG DEMOGRAFISCHER INFORMATIONEN*
• *PUBLIC TRANSPORT ADVERTISING USING PASSENGER DEMOGRAPHIC INFORMATION*
• *PUBLICITÉ DANS LES TRANSPORTS EN COMMUN À L'AIDE D'INFORMATIONS DÉMOGRAPHIQUES DE PASSAGERS*
(71) Digital Underground Media Inc., 219-255 West 1st Street, North Vancouver, British Columbia V7M 3G8, CA
(72) EAST, Neil Paul, Winnipeg, Manitoba R3T 0P7, CA
BICKNELL, Oswald Kenneth, Winnipeg, Manitoba R3T 0C3, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 047 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846415.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055463 12.09.2014
(87) WO 2015/041950 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879398 P
05.09.2014 US 201414478994
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES NÄCHSTBESTEN ANGEBOTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A NEXT BEST OFFER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE MEILLEURE SECONDE OFFRE*
(71) Acxiom Corporation, 601 East Third St., Little Rock, AR 72201, US
(72) ROBBINS, Dana, S., Conway, AZ 72034, US
PALAN, Vivek, San Francisco, CA 94111, US
MUI, Lik, Hayward, CA 94545, US
TAO, Gabrielle, San Mateo, CA 94403, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

***G06Q 30/02*** → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 047 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761652.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069236 10.09.2014
(87) WO 2015/039931 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 EP 13184882
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR EMPFEHLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN*
• *RECOMMENDATION ENGINE INTERFACE AND METHOD*
• *INTERFACE ET PROCÉDÉ DE MOTEUR DE RECOMMANDATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VLEMMIX, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BARBIERI, Mauro, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KORST, Johannes Henricus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 047 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796254.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002299 18.09.2014
(87) WO 2015/040487 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879639 P
13.11.2013 US 201361903854 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERTEILTEN HANDEL, EINKAUFSWERBUNGEN UND TREUEBELOHNUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTED COMMERCE, SHOPPABLE ADVERTISEMENTS AND LOYALTY REWARDS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMERCE RÉPARTI, DE PUBLICITÉS POUVANT ÊTRE VENDUES ET DE RÉCOMPENSES DE LA FIDÉLITÉ*
(71) Constant Commerce Ltd., 25 Newman Street, London W1T 1PN, GB
(72) AGNES, Johnathan, R., Cobham KT11 2HR, GB
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 047 445 A1***
***G06Q 50/30***
(25) En (26) En
(21) 14843246.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055954 16.09.2014
(87) WO 2015/039139 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878569 P
18.02.2014 US 201461941336 P
12.06.2014 US 201462011149 P
27.07.2014 US 201462029561 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERTEILUNGEN, ENTFALTUNGEN, EINGEBETTETE TRANSAKTIONEN UND INVENTUREN*
• *Distributed, Unfolding, Embedded Transaction and Inventory Apparatuses, Methods and Systems*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INVENTAIRES ET DE TRANSACTIONS INTÉGRÉS, DÉPLOYÉS ET DISTRIBUÉS*
(71) The Electric Fan Company, 261 Madison Avenue 10th Floor, New York, NY 10016, US
(72) SNYDER, Jason Alan, Ridgewood, NY 07450, US
LEE, John Anthony, Toronto, Ontario M6J 2V7, CA
WEIR, Bradley Wallace, Toronto, Ontario M5A 2X5, CA
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 047 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844003.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055947 16.09.2014
(87) WO 2015/039133 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028535

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EINLÖSUNG VON VERBRAUCHERANGEBOTEN*
• *CONSUMER OFFER REDEMPTION METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OFFRE DE RACHAT AUX CLIENTS*
(71) Linkable Networks Inc., 51 Melcher Street First Floor, Boston, Massachusetts 02210, US
(72) BURGESS, Thomas, Portsmouth, Rhode Island 02871, US
CORRERA, Francis, Andover, Massachusetts 01810, US
SPEAR JR., Douglas M., Newport, Rhode Island01840, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 047 447 A1***
***G06Q 50/04*** ***G06Q 10/06***
(25) En (26) En
(21) 14845708.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056668 19.09.2014
(87) WO 2015/042474 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880042 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERWENDUNG VON HERSTELLUNGSMASCHINEN IN HERSTELLUNGSPROZESSEN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE UTILIZATION OF MANUFACTURING MACHINES IN MANUFACTURING PROCESSES*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'UTILISATION DE MACHINES DE FABRICATION DANS DES PROCESSUS DE FABRICATION*
(71) Thorlabs, Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey 07860, US
(72) CABLE, Alex, Newton, NJ 07860, US
MELONE, Paul, Newton, NJ 07860, US
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 047 448 A1***
***G06Q 20/00*** ***G06Q 50/00***
(25) En (26) En
(21) 14845814.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056595 19.09.2014
(87) WO 2015/042426 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880793 P
(54) • *TRANSAKTIONSAUTHENTIFIZIERUNG*
• *TRANSACTION AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION DE TRANSACTION*
(71) Eingot LLC, 615 Kentland Drive, Great Falls, Virginia 22066-1017, US
(72) RADUCHEL, William J., Palo Alto, California 94304, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **3 047 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784342.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052757 11.09.2014
(87) WO 2015/040368 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316673
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONTENZUORDNUNG*
• *ACCOUNT ASSOCIATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ASSOCIATION DE COMPTES*
(71) Visa Europe Limited, 1 Sheldon Square, London W2 6TT, GB
(72) TARATINE, Boris, London W2 6TT, GB
LEWIS, Malcolm, London W2 6TT, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **3 047 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846696.4 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056830 22.09.2014
(87) WO 2015/042544 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880785 P
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT EINGRIFFS- UND AUFGABENBESTIMMUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF TREATMENT USING INTERVENTION AND TASKING DETERMINATION*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT PAR DÉTERMINATION D'INTERVENTION ET D'ATTRIBUTION*
(71) Corcept Therapeutics, Inc., 149 Commonwealth Drive, Menlo Park CA 94025, US
(72) LO, Steven, Menlo Park, California 94025, US
PENAKE, David, Menlo Park, California 94025, US
LYONS, John, Menlo Park, California 94025, US
TULLY, Kate, Menlo Park, California 94025, US
WAIDNER, Katherine, Menlo Park, California 94025, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

***G06Q 50/00*** → (51) ***G06Q 40/00***

---

***G06Q 50/00*** → (51) ***H04L 12/18***

---

***G06Q 50/04*** → (51) ***G06Q 30/06***

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 047 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 14750056.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/046652 15.07.2014
(87) WO 2015/041741 2015/12 26.03.2015
(88) 09.07.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880429 P
19.02.2014 US 201414183696
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG EINER INSTRUMENTENNUTZUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR UTILITY USAGE MONITORING AND MANAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET DE GESTION DE L'UTILISATION D'UN UTILITAIRE*
(71) Panduit Corporation, 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) FARRAR, Peter Thorburn Kenyon, Monmouthshire, Gwent NP253NW, GB
MORUZ, Adrian, Blaenau, Gwent NP235SN, GB
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 047 452 A1***
***G06Q 50/30***
(25) En (26) En
(21) 14845262.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055735 16.09.2014
(87) WO 2015/041999 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030936
(54) • *ERZEUGUNG VON OFFLINE-INHALTEN*
• *GENERATING OFFLINE CONTENT*
• *GÉNÉRATION DE CONTENU HORS LIGNE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) LINSALATA, David, Menlo Park, CA 94025, US
KANSAL, Rajat, Menlo Park, CA 94025, US
GOUSEV, Alexei, Menlo Park, CA 94025, US
NOMIKOS, Andreas, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

***G06Q 50/10*** → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 047 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843814.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055413 12.09.2014
(87) WO 2015/038903 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878121 P
(54) • *INTERNET- UND MOBILPLATTFORM ZUR VERBINDUNG VON WORKFLOW-MANAGEMENT UND EINER ASYNCHRONEN VIDEOZUSAMMENARBEIT ZUR GESUNDHEITSPFLEGE*
• *A WEB AND MOBILE-BASED PLATFORM THAT UNITES WORKFLOW MANAGEMENT AND ASYNCHRONOUS VIDEO COLLABORATION FOR HEALTHCARE*
• *PLATE-FORME WEB ET MOBILE ASSOCIANT LA GESTION DU FLUX DE TRAVAIL ET LA COLLABORATION VIDÉO ASYNCHRONE POUR SOINS DE SANTÉ*
(71) VII Network Inc., 409 7th Street NW Suite 250, Washington, DC 20004, US
(72) NEWMAN, Phil, Washington, DC 20009, US
GRIMM, Steve, Silver Spring, MD 20901, US
WINTERLING, Paul, Baltimore, MD 21211, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

***G06Q 50/22*** → (51) ***A61M 5/14***

---

***G06Q 50/28*** → (51) ***G06Q 10/08***

---

***G06Q 50/30*** → (51) ***G06Q 30/02***

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 30/06**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 50/10**

**G06T 5/00** → (51) **G06T 11/60**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 047 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766741.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069909 18.09.2014
(87) WO 2015/040119 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13004592
(54) • *3D-REKONSTRUKTION*
• *3D RECONSTRUCTION*
• *RECONSTRUCTION EN 3D*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) POLLEFEYS, Marc, CH-8006 Zürich, CH
TANSKANEN, Petri, CH-8953 Dietikon, CH
MEIER, Lorenz, CH-8952 Schlieren, CH
KOLEV, Kalin, CH-8057 Zürich, CH
(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G06T 7/00** (11) **3 047 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787274.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064573 17.09.2014
(87) WO 2015/040547 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CN 201310425701
18.08.2014 PCT/CN2014/084633
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIRBELSÄULENPOSITIONSERFASSUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SPINE POSITION DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA POSITION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MA, Yue, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHEN, Yanhua, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHAO, Dan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 047 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 14792892.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050803 10.09.2014
(87) WO 2015/036994 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878401 P
(54) • *3D-REKONSTRUKTION VON PHOTOMETRISCHEM STEREO MIT SCHATTEN*
• *3D RECONSTRUCTION FROM PHOTOMETRIC STEREO WITH SHADOWS*
• *RECONSTRUCTION 3D À PARTIR D'UNE TECHNIQUE STÉRÉO-PHOTOMÉTRIQUE AVEC DES OMBRES*
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
(72) WETZLER, Aaron, 32000 Haifa, IL
MECCA, Roberto, 3269308 Haifa, IL
KIMMEL, Ron, 3476202 Haifa, IL
BRUCKSTEIN, Alfred M., 3452513 Haifa, IL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 5/026**

**G06T 7/00** → (51) **A61B 8/08**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 21/45**

**G06T 7/40** → (51) **A61B 8/08**

**G06T 9/40** → (51) **H04N 1/64**

(51) **G06T 11/60** **G06T 5/00** (11) **3 047 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 15791435.9 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/057041 23.10.2015
(87) WO 2016/089502 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 US 201414560094
(54) • *AUTOMATISCHE VERARBEITUNG VON BILDERN UNTER VERWENDUNG VON EINSTELLUNGSPARAMETERN JE NACH SEMANTISCHEN DATEN UND EINEM REFERENZBILD*
• *AUTOMATIC PROCESSING OF IMAGES USING ADJUSTMENT PARAMETERS DETERMINED BASED ON SEMANTIC DATA AND A REFERENCE IMAGE*
• *TRAITEMENT AUTOMATIQUE D'IMAGES À L'AIDE DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE DÉTERMINÉS À PARTIR DE DONNÉES SÉMANTIQUES ET D'UNE IMAGE DE RÉFÉRENCE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Building 41, Mountain View, CA 94043, US
(72) RAYNAUD, Daniel Paul, Mountain View, California 94043, US
BLUNTSCHLI, Boris, Mountain View, California 94043, US
COTTING, Daniel, Mountain View, California 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G07C 9/00** **E06B 11/00** (11) **3 047 458 A2*** **E04B 2/74**
(25) De (26) De
(21) 14776579.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002545 19.09.2014
(87) WO 2015/039760 2015/12 26.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 20.09.2013 DE 202013008332 U
10.01.2014 DE 202014000198 U
(54) • *ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *ACCESS CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) GRILLBERGER, Walter, A-4175 Herzogsdorf, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **G07C 9/00** **H04L 9/00** (11) **3 047 459 A1***
(25) De (26) De
(21) 14808967.5 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076554 04.12.2014
(87) WO 2015/082603 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 DE 102013113554
11.04.2014 DE 102014105243
(54) • *ZUGANGSKONTROLLSYSTEM*
• *ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) CARSTENS, Christian, 53578 Windhagen, DE
DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, DE
JANSEN, Jochen, 53113 Bonn, US
BENZ, Ramin, 53229 Bonn, US
DMITRIENKO, Alexandra, 64297 Darmstadt, DE
BULYGIN, Stanislav, 64289 Darmstadt, DE
LIPPERT, Marcus, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G07C 9/00** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G07C 9/02** **E06B 11/08** (11) **3 047 460 A1*** **E06B 3/90**
(25) De (26) De
(21) 14777518.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002546 19.09.2014
(87) WO 2015/039761 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 202013008332 U
10.01.2014 DE 202014000198 U
(54) • *ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *ACCESS CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) GRILLBERGER, Walter, A-4175 Herzogsdorf, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**G07D 7/06** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G07D 7/12** (11) **3 047 461 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766173.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069652 16.09.2014
(87) WO 2015/036602 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013110165
(54) • *DOKUMENTENPRÜFGERÄT*
• *DEVICE FOR VERIFYING DOCUMENTS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE DOCUMENTS*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(72) KESSLER, Horst, 10317 Berlin, DE
WOLF, Andreas, 07743 Jena, DE
RABELER, Uwe, 30453 Hannover, DE

BAUMSCHEIPER, Martin, 31535 Neustadt am Rubenberge, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***G07D 11/00*** (11) **3 047 462 A1***
***G06Q 20/20***
(25) En (26) En
(21) 14845285.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055542 15.09.2014
(87) WO 2015/041962 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 US 201314033487
22.09.2013 US 201314033486
22.09.2013 US 201314033483
22.09.2013 US 201314033484
(54) • *ANZEIGETAFEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE TRANSAKTIONEN*
• *BEZEL ASSEMBLY FOR USE WITH AN AUTOMATED TRANSACTION DEVICE*
• *ENSEMBLE CADRAN À UTILISER AVEC UN DISPOSITIF DE TRANSACTION AUTOMATIQUE*
(71) JCM American Corporation, 925 Pilot Road, Las Vegas, NV 89119, US
(72) JOHNSON, Steven, Las Vegas, NV 89147, US
WILCUTT, Bryan Allen, Las Vegas, NV 89128, US
RIVERA, Omar Jorge, Las Vegas, NV 89183, US
MASTERS, Connie R., Henderson, NV 89502, US
TOTH, Scott A., Henderson, NV 89002, US
PETERSEN, Daniel, Las Vegas, NV 89128, US
MONTANO, Brian Anthony, Henderson, NV 89012, US
MOHRHARDT, Dominic, Las Vegas, NV 89131, US
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

***G07F 9/10*** → (51) ***G07F 19/00***

***G07F 11/62*** → (51) ***G07F 17/00***

(51) ***G07F 17/00*** (11) **3 047 463 A1***
***G07F 11/62*** ***A61J 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784296.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052297 16.09.2014
(87) WO 2015/040320 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 FR 1358925
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER POSITION EINER KASSETTE UND VORRICHTUNG*
• *METHOD OF DETECTING THE POSITION OF A CASSETTE AND ITS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UNE CASSETTE ET SON DISPOSITIF*
(71) Dreampath Diagnostics, 8 Place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR
(72) WILHELM, Valérie, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
(74) Hugues, Catherine, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) ***G07F 19/00*** (11) **3 047 464 A1***
***G07F 9/10***
(25) It (26) En
(21) 14755918.1 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063178 17.07.2014
(87) WO 2015/040509 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 IT PD20130252
(54) • *MODULARES GEHÄUSE FÜR SPENDER*
• *MODULAR CASING FOR DISPENSERS*
• *BOÎTIER MODULAIRE POUR DISTRIBUTEURS*
(71) Luca S.r.l., via Dante Alighieri 38, 35013 Cittadella (PD), IT
(72) SERAFIN, Luca, I-35013 Cittadella (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) ***G08B 3/10*** (11) **3 047 465 A1***
***G08B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 14776966.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055748 16.09.2014
(87) WO 2015/042002 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029774
(54) • *RAUCHDETEKTOR MIT VERBESSERTER AUDIO- UND KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT*
• *A SMOKE DETECTOR WITH ENHANCED AUDIO AND COMMUNICATIONS CAPABILITIES*
• *DÉTECTEUR DE FUMÉE AYANT DES CAPACITÉS AUDIO ET DE COMMUNICATION AMÉLIORÉES*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) ECK, Arthur B., Gilbert, AZ 85234, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) ***G08B 13/12*** (11) **3 047 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845137.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054721 09.09.2014
(87) WO 2015/041895 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878739 P
(54) • *INTELLIGENTE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ELEKTRONISCHEN SCHLÜSSEL*
• *SMART DEVICE FOR USE WITH AN ELECTRONIC KEY*
• *DISPOSITIF INTELLIGENT POUR UTILISATION AVEC UNE CLÉ ÉLECTRONIQUE*
(71) InVue Security Products, Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US
(72) GRANT, Jeffrey A., Charlotte, NC 28210, US
TAYLOR, Gary A., Fort Mill, SC 29715, US
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) ***G08B 17/10*** (11) **3 047 467 A2***
***G08B 29/12***
(25) En (26) En
(21) 14776968.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055759 16.09.2014
(87) WO 2015/042008 2015/12 26.03.2015
(88) 20.08.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029757
(54) • *AUSLÖSUNG EINES KOHLENMONOXID- UND/ODER RAUCHDETEKTORALARMTESTS MIT BILDERKENNUNG UND/ODER GESICHTSGESTEN*
• *INITIATION OF CARBON MONOXIDE AND/OR SMOKE DETECTOR ALARM TEST USING IMAGE RECOGNITION AND/OR FACIAL GESTURING*
• *DÉCLENCHEMENT D'UN TEST D'ALARME DE DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE ET/OU DE FUMÉE UTILISANT LA RECONNAISSANCE D'IMAGE ET/OU LES MIMIQUES DU VISAGE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) SIMONCIC, Richard, Paradise Valley, AZ 85253, US
ECK, Arthur B., Gilbert, AZ 85234, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

***G08B 17/10*** → (51) ***G08B 3/10***

(51) ***G08B 23/00*** (11) **3 047 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845754.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056687 19.09.2014
(87) WO 2015/042487 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879806 P
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *ASSIST DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ASSISTANCE*
(71) Unaliwear, Inc., 3410 Cherry Lane, Austin, TX 78703, US
(72) BOOTH, Jean, Anne, Austin, TX 78703, US
GUY, Jonathan, Austin, TX 78748, US
KIRCHER, Brian, Georgetown, TX 78633, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G08B 25/00*** (11) **3 047 469 A1***
***G08B 25/01*** ***G08B 25/08***
(25) En (26) En
(21) 14766726.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069824 17.09.2014
(87) WO 2015/040074 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 202013008368 U
04.04.2014 US 201414245496
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PERSONEN- UND SACHSCHUTZ*
• *PERSON AND PROPERTY PROTECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DES BIENS ET PERSONNES*
(71) Ultravex Trading LLC, Concepción de San Rafael de Heredia, Heredia 3000, CR
(72) HINSEN, Otmar, 20354 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***G08B 25/00*** (11) **3 047 470 A1***
***G08B 25/10***
(25) En (26) En
(21) 14776967.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055753 16.09.2014
(87) WO 2015/042006 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029770
(54) • *WLAN-FÄHIGE RAUCHMELDER*
• *SMOKE DETECTORS WITH WIRELESS LOCAL AREA NETWORK CAPABILITIES*
• *DÉTECTEURS DE FUMÉE AVEC CAPACITÉS DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) ECK, Arthur B., Gilbert, AZ 85234, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

---

***G08B 25/01*** → (51) ***G08B 25/00***

---

***G08B 25/08*** → (51) ***G08B 25/00***

---

***G08B 25/10*** → (51) ***G08B 25/00***

---

***G08B 29/12*** → (51) ***G08B 17/10***

---

***G08C 17/00*** → (51) ***G02C 7/04***

---

***G08C 19/16*** → (51) ***B60T 8/88***

---

***G08C 25/00*** → (51) ***B60T 8/88***

---

***G08G 1/00*** → (51) ***G08G 1/01***

---

(51) ***G08G 1/01*** (11) **3 047 471 A1***
***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/08***
***G08G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14761878.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069372 11.09.2014
(87) WO 2015/036471 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027516
(54) • *FAHRZEUGUNABHÄNGIGE ANGESTELLTEN-/FAHRERVERFOLGUNG UND -MELDUNG*
• *VEHICLE INDEPENDENT EMPLOYEE/ DRIVER TRACKING AND REPORTING*
• *SUIVI ET RAPPORT D'EMPLOYÉ/ CONDUCTEUR INDÉPENDANT DU VÉHICULE*
(71) Fleetmatics Development Limited, 1100 Winter Street, 4th Floor, Waltham MA 02451, US
(72) MITCHELL, Peter, Dublin 7, IE
ERLENBACH, Kyle, Solon, OH 44139, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***G08G 1/01*** (11) **3 047 472 A1***
***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/08***
***G08G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14765942.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069552 12.09.2014
(87) WO 2015/036572 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027602
(54) • *INTERAKTIVE ZEITLEISTENSCHNITTSTELLE UND DATENVISUALISIERUNG*
• *INTERACTIVE TIMELINE INTERFACE AND DATA VISUALIZATION*
• *INTERFACE DE PROFIL CHRONOLOGIQUE INTERACTIF ET VISUALISATION DE DONNÉES*
(71) Fleetmatics Development Limited, 1100 Winter Street, 4th Floor, Waltham MA 02451, US
(72) MITCHELL, Peter, Dublin 7, IE
ERLENBACH, Kyle, Solon OH 44139, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

***G08G 5/06*** → (51) ***G01C 23/00***

---

(51) ***G09B 19/00*** (11) **3 047 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843333.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055849 16.09.2014
(87) WO 2015/039092 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878199 P
(54) • *BRANDBEKÄMPFUNGSTRAININGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM LÖSCHSENSOR*
• *FIRE FIGHTING TRAINING SYSTEM WITH INTEGRATED EXTINGUISHANT SENSOR*
• *SYSTÈME DE FORMATION À LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE AVEC CAPTEUR D'AGENT D'EXTINCTION INTÉGRÉ*
(71) Lion Group Inc., 7200 Poe Avenue Suite 400, Dayton, OH 45414, US
(72) BLACKBURN, John Joseph, Rensselaer, NY 12144, US
KROLICK, Matthew Brian, Guilderland, NY 12084, US
GOLDMAN, Daniel A., Albany, NY 12211, US
EDWARDS, Kyle Thomas, Ballston Lake, NY 12019, US
WATERHOUSE, Michael Patrick, Voorheesville, NY 12180, US
VAETH, Cary John, Scotia, NY 12302, US
LADD, Evan Andrew, Amsterdam, NY 12010, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G09B 19/00*** (11) **3 047 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844520.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055847 16.09.2014
(87) WO 2015/039091 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878355 P
(54) • *BRANDBEKÄMPFUNGSÜBUNGSSYSTEM MIT DAMPF-/RAUCHENTWICKLUNG*
• *FIRE FIGHTING TRAINING SYSTEM WITH STEAM/SMOKE GENERATION*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA LUTTE CONTRE LES INCENDIES AVEC GÉNÉRATION DE VAPEUR/FUMÉE*
(71) Lion Group Inc., 7200 Poe Avenue Suite 400, Dayton, OH 45414, US
(72) BLACKBURN, John Joseph, Rensselaer, NY 12144, US
GOLDMAN, Daniel A., Albany, NY 12211, US
LADD, Evan Andrew, Amsterdam, NY 12010, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G09B 19/06*** (11) **3 047 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 14846125.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064466 12.09.2014
(87) WO 2015/040532 2015/12 26.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 19.09.2013 IN MM30252013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER KOGNITIVEN BELASTUNG EINES BENUTZERS ENTSPRECHEND EINEM STIMULUS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING A COGNITIVE LOAD ON A USER CORRESPONDING TO A STIMULUS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UNE CHARGE COGNITIVE CORRESPONDANT À UN STIMULUS SUR UN UTILISATEUR*
(71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) DAS, Diptesh, Kolkata West Bengal 700156, IN
CHATTERJEE, Debatri, Kolkata West Bengal 700156, IN
SINHARAY, Arijit, Kolkata West Bengal 700156, IN
SINHA, Aniruddha, Kolkata West Bengal 700156, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***G09B 19/24*** → (51) ***B65D 5/36***

---

(51) ***G09F 3/02*** (11) **3 047 476 A1***
***G09F 3/10*** ***B44C 1/24***
***B65D 23/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805984.3 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052721 24.10.2014
(87) WO 2015/059431 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 FR 1360410
(54) • *ETIKETT ZUM DEKORIEREN EINER FLASCHE, FLASCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ETIKETT*
• *LABEL FOR DECORATING A BOTTLE, BOTTLE AND METHOD OF MANUFACTURE OF SUCH A LABEL*
• *ÉTIQUETTE D'ORNEMENT D'UNE BOUTEILLE, BOUTEILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE ÉTIQUETTE*
(71) Cevenpack, 1 Place du 19 Mars 1962, 30170 Saint-Hyppolyte du Fort, FR
(72) QUINTIN, Jean-David, F-30170 Saint-Hyppolyte du Fort, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cormier Reiss Brevet 230 avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau le Lez, FR

***G09F 3/10*** → (51) ***G09F 3/02***

(51) ***G09G 5/00*** (11) **3 047 477 A1***
***G09G 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14783705.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056419 19.09.2014
(87) WO 2015/042328 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 US 201314033506
(54) • *JUSTIERUNG DER EINSTELLUNGEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ADJUSTMENT OF DISPLAY DEVICE SETTINGS*
• *AJUSTEMENT DES PARAMÈTRES DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GUO, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US
HE, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US
TANTASIRIKORN, Thitipant, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***G09G 5/10*** → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***G10H 1/00*** (11) **3 047 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781351.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055971 17.09.2014
(87) WO 2015/042080 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314032145
(54) • *KOMBINATION VON AUDIOMUSTERN DURCH AUTOMATISCHE EINSTELLUNG VON MUSTERMERKMALEN*
• *COMBINING AUDIO SAMPLES BY AUTOMATICALLY ADJUSTING SAMPLE CHARACTERISTICS*
• *COMBINAISON D'ÉCHANTILLONS AUDIO PAR AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉCHANTILLONS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BALL, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, US
GONZALEZ, Jorge Gabuardi, Redmond, Washington 98052-6399, US
BREWER, Tyler, Redmond, Washington 98052-6399, US
RUNDLE, Mitchell K., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G10H 1/00*** (11) **3 047 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781746.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055972 17.09.2014
(87) WO 2015/042081 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314032150
(54) • *AUTOMATISCH ERWEITERBARE SÄTZE VON AUDIOMUSTERN*
• *AUTOMATICALLY EXPANDING SETS OF AUDIO SAMPLES*
• *EXPANSION AUTOMATIQUE DE SÉRIES D'ÉCHANTILLONS AUDIO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BALL, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, US
GONZALEZ, Jorge Gabuardi, Redmond, Washington 98052-6399, US
BREWER, Tyler, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G10H 7/00*** (11) **3 047 480 A1***
***G10H 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14777240.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055973 17.09.2014
(87) WO 2015/042082 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314032154
(54) • *AUTOMATISCHE TONHARMONISIERUNG AUF DER BASIS VON TONHÖHENVERTEILUNGEN*
• *AUTOMATIC AUDIO HARMONIZATION BASED ON PITCH DISTRIBUTIONS*
• *HARMONISATION AUDIO AUTOMATIQUE D'APRÈS DES DISTRIBUTIONS DE HAUTEURS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BALL, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, US
GONZALEZ, Jorge Gabuardi, Redmond, Washington 98052-6399, US
BREWER, Tyler, Redmond, Washington 98052-6399, US
RUNDLE, Mitchell K., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***G10H 7/02*** → (51) ***G10H 7/00***

(51) ***G10L 15/00*** (11) **3 047 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846698.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054700 09.09.2014
(87) WO 2015/041892 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033302
(54) • *LOKALE UND ENTFERNTE SPRACHVERARBEITUNG*
• *LOCAL AND REMOTE SPEECH PROCESSING*
• *TRAITEMENT VOCAL LOCAL ET À DISTANCE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) STROM, Nikko, Wilmington, DE 19803, US
VANLUND, Peter Spalding, Wilmington, DE 19803, US
HOFFMEISTER, Bjorn, Wilmington, DE 19803, US
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***G10L 15/22*** (11) **3 047 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784130.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054540 08.09.2014
(87) WO 2015/041882 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029131
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER DETEKTIONSSCHWELLE ZUR AKTIVIERUNG EINER SPRACHASSISTENZFUNKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING DETECTION THRESHOLD FOR ACTIVATING VOICE ASSISTANT FUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE SEUIL DE DÉTECTION POUR UNE ACTIVATION DE FONCTION D'ASSISTANT VOCAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEE, Minsub, San Diego, CA 92121-1714, US
KIM, Taesu, San Diego, CA 92121-1714, US
HWANG, Kyu Woong, San Diego, CA 92121-1714, US
JIN, Minho, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

***G10L 21/0216*** → (51) ***G10L 21/0272***

***G10L 21/0232*** → (51) ***G10L 21/0272***

(51) ***G10L 21/0272*** (11) **3 047 483 A1***
***G10L 21/0232*** ***H04R 3/00***
***G10L 21/0216***
(25) En (26) En
(21) 13783701.9 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2013/050022 17.09.2013
(87) WO 2015/041549 2015/12 26.03.2015
(54) • *AUF ADAPTIVER PHASENDIFFERENZ BASIERENDE RAUSCHMINDERUNG FÜR DIE AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG (ASR)*
• *ADAPTIVE PHASE DIFFERENCE BASED NOISE REDUCTION FOR AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION (ASR)*
• *RÉDUCTION DE BRUIT BASÉE SUR UNE DIFFÉRENCE DE PHASE ADAPTATIVE POUR UNE RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE (ASR)*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KURYLO, Lukasz, 80-180 Gdansk, PL
STEMMER, Georg, 80797 Munchen, DE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

***G10L 21/04*** → (51) ***H04J 3/06***

(51) ***G10L 25/90*** (11) **3 047 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781352.1 (22) 17.09.2014

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

BA ME
(86) US 2014/055974 17.09.2014
(87) WO 2015/042083 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314032158
(54) • *EMPFEHLUNG VON HÖRPROBENKOMBINATIONEN*
• *RECOMMENDING AUDIO SAMPLE COMBINATIONS*
• *RECOMMANDATION DE COMBINAISONS D'ÉCHANTILLON AUDIO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BALL, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, US
GONZALEZ, Jorge Gabuardi, Redmond, Washington 98052-6399, US
BREWER, Tyler, Redmond, Washington 98052-6399, US
RUNDLE, Mitchell K., Redmond, Washington 98052-6399, US
VEROLA, Lindsay D., Redmond, Washington 98052-6399, US
MEHKRI, Mohammed, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***G11B 27/031*** → (51) ***G06F 3/048***

***G11B 27/28*** → (51) ***H04N 5/278***

***G11C 7/06*** → (51) ***G11C 7/10***

(51) ***G11C 7/10*** ***G11C 7/06*** (11) **3 047 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846610.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053110 28.08.2014
(87) WO 2015/041826 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031432
(54) • *DATENVERSCHIEBUNG*
• *DATA SHIFTING*
• *DÉCALAGE DE DONNÉES*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) COWLES, Timothy B., Boise, Idaho 83704, US
BODILY, Steven M., Boise, Idaho 83709, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

***G11C 7/24*** → (51) ***G11C 8/12***

(51) ***G11C 8/12*** ***G11C 7/24*** ***G11C 16/22*** (11) **3 047 486 A1*** ***G11C 8/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796156.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052217 08.09.2014
(87) WO 2015/040304 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 FR 1358926
(54) • *SPEICHERSCHALTUNG MIT VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER FEHLERINJEKTION*
• *MEMORY CIRCUIT COMPRISING MEANS FOR DETECTING AN ERROR INJECTION*
• *CIRCUIT A MÉMOIRE COMPRENANT DES MOYENS DE DÉTECTION D'UNE INJECTION D'ERREUR*
(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) FAIVRE, Sébastien, F-13100 Aix En Provence, FR
BOUZEKRI ALAMI, Salwa, F-13100 Aix En Provence, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

***G11C 8/20*** → (51) ***G11C 8/12***

(51) ***G11C 11/15*** ***H01L 43/08*** (11) **3 047 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845286.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054690 09.09.2014
(87) WO 2015/041890 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030763
(54) • *SPEICHERZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND HALBLEITERBAUELEMENTE*
• *MEMORY CELLS, METHODS OF FABRICATION, AND SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *CELLULES MÉMOIRE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DISPOSITIFS À SEMICONDUCTEURS*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) SIDDIK, Manzar, Singapore 560229, SG
LYLE, Andy, Boise, Idaho 83703, US
KULA, Witold, Gilroy, California 95020, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

***G11C 16/22*** → (51) ***G11C 8/12***

(51) ***G21B 3/00*** (11) **3 047 488 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771840.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069828 17.09.2014
(87) WO 2015/040077 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110249
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEERZEUGUNGSVERFAHREN SOWIE STEUERUNGSANORDNUNG UND REAKTIONSBEHÄLTER HIERFÜR*
• *ENERGY GENERATING DEVICE AND ENERGY GENERATING METHOD AND ALSO CONTROL ARRANGEMENT AND REACTOR VESSEL THEREFOR*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET ENSEMBLE DE COMMANDE ET RÉCIPIENT RÉACTIONNEL ASSOCIÉ*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) KOTZIAS, Bernhard, 28717 Bremen, DE
SCHLIWA, Ralf, 21739 Dollern, DE
VAN TOOR, Jan, 81739 München, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

***G21C 3/06*** → (51) ***G21C 3/10***

(51) ***G21C 3/10*** ***G21C 3/06*** (11) **3 047 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844134.8 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/051472 18.08.2014
(87) WO 2015/038286 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027299
(54) • *SIC-MATRIX-BRENNSTABHÜLLROHR MIT SPARK-PLASMA-GESINTERTEN ENDSTOPFEN*
• *A SIC MATRIX FUEL CLADDING TUBE WITH SPARK PLASMA SINTERED END PLUGS*
• *TUBE DE GAINAGE DE COMBUSTIBLE À MATRICE SIC DOTÉ DE BOUCHONS D'EXTRÉMITÉ FRITTÉS PAR FRITTAGE FLASH*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
Kabushiki Kaisha Toshiba, Aka Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) XU, Peng, Columbia, South Carolina 29229, US
LAHODA, Edward J., Edgewood, Pennsylvania 15218, US
HALLSTADIUS, Lars, S-72592 Vasteras, SE
CHOI, Joon Hyung, Lexington, South Carolina 29072, US
HIGUCHI, Shinichi, Chigasaki Kanagawa 253-0071, JP
KANO, Fumihisa, Miyamae-KU Kawasaki 216-0002, JP
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

***G21F 3/00*** → (51) ***A61B 6/10***

***G21K 1/02*** → (51) ***A61B 6/00***

***H01B 1/02*** → (51) ***B21C 37/04***

***H01B 3/16*** → (51) ***H01B 3/56***

(51) ***H01B 3/44*** ***H01B 13/00*** ***H01B 9/02*** ***H01B 19/02*** (11) **3 047 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772020.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054659 09.09.2014
(87) WO 2015/041885 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880260 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTGASEN VERNETZTER STROMKABEL*
• *PROCESS FOR DEGASSING CROSS-LINKED POWER CABLES*
• *PROCESSUS POUR DÉGAZER DES CÂBLES ÉLECTRIQUES RÉTICULÉS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BRIGANDI, Paul J., Schwenksville, PA 19473, US

CHAUDHARY, Bharat I., Princeton, NJ 08540, US
MUNRO, Jeffrey C., Bellaire, TX 77401, US
MARCHAND, Gary R., Gonzales, LA 70737, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H01B 3/56*** (11) **3 047 491 A1***
***H01B 3/16*** ***H02B 13/055***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14766725.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069816 17.09.2014
(87) WO 2015/040069 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359073
(54) • *GASISOLIERTES MEDIUM ODER ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG MIT KOHLENDIOXID, SAUERSTOFF UND HEPTAFLUORISOBUTYRONITRIL*
• *GAS-INSULATED MEDIUM OR HIGH VOLTAGE ELECTRICAL APPARATUS INCLUDING CARBON DIOXIDE, OXYGEN AND HEPTAFLUOROISOBUTYRONITRILE*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE MOYENNE OU HAUTE TENSION À ISOLATION GAZEUSE COMPRENANT DU DIOXYDE DE CARBONE, DE L'OXYGÈNE ET DE L'HEPTAFLUOROISOBUTYRONITRILE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) KIEFFEL, Yannick, F-38440 Saint Jean de Bournay, FR
GIRODET, Alain, F-69680 Chassieu, FR
CREUSOT,Christophe, F-01120 Pizay, FR
PORTE, Jacques, F-69006 Lyon, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

***H01B 7/08*** → (51) ***A61F 2/14***

---

***H01B 7/282*** → (51) ***H01B 11/06***

---

(51) ***H01B 9/02*** (11) **3 047 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846208.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056506 19.09.2014
(87) WO 2015/042366 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880030 P
(54) • *GLASFASERKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *FIBER OPTIC COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION À FIBRES OPTIQUES*
(71) Radius Universal, A Limited Liability Company of the State of New York, 101 Horton Avenue, Lynbrook, New York 11563, US
(72) SIPES, Donald Lee, Colorado Springs, Colorado 80904, US
VANDERSLUIS, Donald, Sarasota, Florida 34235, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

***H01B 9/02*** → (51) ***H01B 3/44***

---

(51) ***H01B 11/06*** (11) **3 047 493 A1***
***H01B 7/282*** ***H01B 11/10***
(25) En (26) En
(21) 14777438.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055350 12.09.2014
(87) WO 2015/041941 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031808
(54) • *KABEL FÜR KABELBÜNDEL*
• *CABLES FOR A CABLE BUNDLE*
• *CÂBLES POUR FAISCEAU DE CÂBLES*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) BUCK, Arthur G., Sherwood, OR 97140, US
HUFFAKER, James, Wilsonville, OR 97070, US
MAYEVSKIY, Yevgeniy, Lake Oswego, OR 97035, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

***H01B 11/10*** → (51) ***H01B 11/06***

---

***H01B 13/00*** → (51) ***H01B 3/44***

---

***H01B 19/02*** → (51) ***H01B 3/44***

---

***H01H 1/38*** → (51) ***H01H 33/70***

---

***H01H 1/58*** → (51) ***H01H 33/66***

---

(51) ***H01H 9/02*** (11) **3 047 494 A1***
***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 14767261.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054549 08.09.2014
(87) WO 2015/038473 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028426
(54) • *LEICHT ZU INSTALLIERENDER AUTOMATISIERTER WOHNUNGSLICHTSCHALTER*
• *EASY-INSTALL HOME AUTOMATION LIGHT SWITCH*
• *INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE DE DOMOTIQUE FACILE À INSTALLER*
(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) SMITH, George, Horkan, Atlanta, Georgia 30319, US
MCCARTHY, Bernard, Anthony, III, Atlanta, Georgia 30350, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

***H01H 13/00*** → (51) ***B60R 1/04***

---

(51) ***H01H 13/64*** (11) **3 047 495 A1***
(25) De (26) De
(21) 13763228.7 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069098 16.09.2013
(87) WO 2015/036048 2015/11 19.03.2015
(54) • *BEFEHLS- UND MELDEGERÄT MIT DIFFERENZIERTER SIGNALERZEUGUNG*
• *OPERATOR CONTROL- AND DETECTOR DEVICE HAVING DIFFERENTIATED SIGNAL GENERATION*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION PRÉSENTANT UNE GÉNÉRATION DIFFÉRENCIÉE DE SIGNAL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMELZLE, Daniel, CH-8200 Schaffhausen, CH
SPENGLER, Stephan, CH-8225 Siblingen, CH

---

(51) ***H01H 33/66*** (11) **3 047 496 A1***
***H01H 1/58***
(25) De (26) De
(21) 14786834.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071984 14.10.2014
(87) WO 2015/062857 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013222319
(54) • *ANSCHLUSSSTÜCK FÜR EINEN SCHALTERPOL EINES SCHALTGERÄTES*
• *CONNECTION PIECE FOR A SWITCH POLE OF A SWITCHING APPARATUS*
• *PIÈCE DE RACCORDEMENT POUR PÔLE DE COMMUTATEUR D'UN APPAREIL DE COMMUTATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MELCHIOR, Rainer, 12524 Berlin, DE
RÖHRIG, Fabian, 14199 Berlin, DE
SURESH, Unni, 13581 Berlin, DE

---

***H01H 33/662*** → (51) ***C23C 28/02***

---

(51) ***H01H 33/70*** (11) **3 047 497 A1***
***H01H 1/38*** ***H01H 33/74***
(25) De (26) De
(21) 14795581.9 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073020 27.10.2014
(87) WO 2015/074839 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223632
(54) • *SCHALTANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHALTANORDNUNG*
• *SWITCHING ARRANGEMENT AND METHOD FOR MOUNTING A SWITCHING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EHRLICH, Frank, 16562 Hohen Neuendorf, DE

---

***H01H 33/74*** → (51) ***H01H 33/70***

---

(51) ***H01H 50/14*** (11) **3 047 498 A1***
***H05K 3/30*** ***H01R 12/58***
(25) En (26) En
(21) 14771283.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069864 18.09.2014
(87) WO 2015/040099 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013219009
(54) • *AKTIVES ELEKTRISCHES BAUELEMENT*
• *ACTIVE ELECTRICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRIQUE ACTIF*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) BIEHL, Wilfried, 13593 Berlin, DE
ZIEGLER, Titus, 10179 Berlin, DE

KOCH, Harry, 12169 Berlin, DE
HAEHNEL, Thomas, 14199 Berlin, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***H01H 59/00*** → (51) ***H04Q 11/00***

(51) ***H01J 1/30*** (11) **3 047 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844702.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055868 16.09.2014
(87) WO 2015/039101 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878545 P
12.09.2014 US 201414485588
(54) • *ELEKTRONENEMITTER MIT INTEGRIERTER MEHRPOLIGER ELEKTRODENSTRUKTUR*
• *ELECTRON EMITTER DEVICE WITH INTEGRATED MULTI-POLE ELECTRODE STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ÉLECTRONS AVEC UNE STRUCTURE D'ÉLECTRODES MULTIPOLAIRE INTÉGRÉE*
(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) PLETTNER, Thomas, San Ramon, California 94582, US
NASSER-GHODSI, Mehran, Hamilton, Massachusetts 01982-1040, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) ***H01J 3/08*** (11) **3 047 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846289.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056494 19.09.2014
(87) WO 2015/042360 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879942 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PROTONENSTRAHLS EINES PROTONENBEHANDLUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEMS AND METHODS OF CONTROLLING A PROTON BEAM OF A PROTON TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN FAISCEAU DE PROTONS D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PROTONS*
(71) Pronova Solutions LLC, 6450 Provision Cares Way, Knoxville, TN 37909, US
(72) ANFEROV, Vladimir, Bloomington, Indiana 47404, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) ***H01J 35/14*** ***H05G 1/32*** (11) **3 047 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 14868433.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056688 19.09.2014
(87) WO 2015/084466 2015/23 11.06.2015
(88) 30.07.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880151 P
22.10.2013 US 201361894073 P
24.01.2014 US 201461931519 P
06.06.2014 US 201462008856 P
21.08.2014 US 201414465816
(54) • *RÖNTGENQUELLEN MIT LINEARER AKKUMULATION*
• *X-RAY SOURCES USING LINEAR ACCUMULATION*
• *SOURCES DE RAYONS X UTILISANT L'ACCUMULATION LINÉAIRE*
(71) Sigray Inc., 5750 Imhoff Drive Suite I, Concord, CA 94520, US
(72) YUN, Wenbing, Walnut Creek, California 94595, US
LEWIS, Sylvia Jia Yun, San Francisco, California 94103, US
KIRZ, Janos, Berkeley, California 94708, US
LYON, Alan Francis, Berkeley, California 94708, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) ***H01J 37/26*** (11) **3 047 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846116.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055898 16.09.2014
(87) WO 2015/042051 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878609 P
15.09.2014 US 201414486739
(54) • *NICHTINVASIVER LADUNGSTRÄGERSTRAHLMONITOR*
• *NON-INVASIVE CHARGED PARTICLE BEAM MONITOR*
• *MONITEUR DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES NON INVASIF*
(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) PLETTNER, Tomas, San Ramon, California 94582, US
GERLING, John, Livermore, California 94550, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) ***H01J 49/00*** (11) **3 047 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772182.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052811 17.09.2014
(87) WO 2015/040379 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316741
20.09.2013 EP 13185399
(54) • *AUTOMATISIERTE STRAHLPRÜFUNG*
• *AUTOMATED BEAM CHECK*
• *VÉRIFICATION AUTOMATIQUE DE FAISCEAU*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GORDON, David, Stretford Manchester M32 0TU, GB
KENNY, Daniel James, Westfield Drive Knutsford WA16 OBL, GB
READ, Howard, Altrincham WA15 9RA, GB
WHYATT, Kate, Sutton Weaver Cheshire WA7 3GF, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01J 49/00*** ***H01J 49/02*** (11) **3 047 504 A1*** ***H01J 49/42***
(25) En (26) En
(21) 14772184.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052814 17.09.2014
(87) WO 2015/040382 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316742
20.09.2013 EP 13185406
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HOCHFREQUENZSPANNUNGSVERSORGUNG FÜR MEHRPOLIGE UND EINPOLIGE ANALYSATOREN*
• *HIGH FREQUENCY VOLTAGE SUPPLY CONTROL METHOD FOR MULTIPOLE OR MONOPOLE ANALYSERS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ALIMENTATION EN TENSION À HAUTE FRÉQUENCE POUR ANALYSEURS MULTIPOLAIRES OU UNIPOLAIRES*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GORDON, David, Stretford Manchester M32 0TU, GB
MOULDS, Richard Barrington, Offerton Stockport SK2 5AY, GB
WORTHINGTON, Kenneth Russell, Middlewich Cheshire CW10 9HR, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01J 49/00*** ***H01J 49/06*** (11) **3 047 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772187.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052817 17.09.2014
(87) WO 2015/040385 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316688
20.09.2013 EP 13185291
(54) • *AUTOMATISIERTE SAUBERKEITSDIAGNOSE FÜR MASSENSPEKTROMETER*
• *AUTOMATED CLEANLINESS DIAGNOSTIC FOR MASS SPECTROMETER*
• *DIAGNOSTIC DE PURETÉ AUTOMATISÉ POUR SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GORDON, David, Stretford Manchester M32 0TU, GB
KENNY, Daniel James, Westfield Drive Knutsford WA16 OBL, GB
MOULDS, Richard Barrington, Offerton Stockport SK2 5AY, GB
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01J 49/00*** ***H01J 49/16*** (11) **3 047 506 A1*** ***G01N 30/72***
(25) En (26) En
(21) 14772425.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052821 17.09.2014
(87) WO 2015/040388 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185285
20.09.2013 GB 201316686
(54) • *AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DER KAPILLARSPANNUNG JE NACH DEN ELUIERUNGSZUSTÄNDEN ZUR BEWAHRUNG*

*OPTIMALER IONISIERUNGSBEDINGUNGEN*
- *AUTOMATED ADJUSTMENT OF CAPILLARY VOLTAGE BASED ON THE ELUTION CONDITIONS TO RETAIN OPTIMAL IONIZATION CONDITIONS*
- *RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE TENSION CAPILLAIRE EN FONCTION DES CONDITIONS D'ÉLUTION POUR MAINTENIR OPTIMALE DES CONDITIONS D'IONISATION*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GORDON, David, Stretford Manchester M32 0TU, GB
KENNY, Daniel James, Westfield Drive Knutsford WA16 OBL, GB
MOULDS, Richard Barrington, Offerton Stockport SK2 5AY, GB
PUGH, David, Alderley Edge Cheshire SK9 7NP, GB
WHYATT, Kate, Sutton Weaver Cheshire WA7 3GF, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***H01J 49/02*** → (51) ***H01J 49/00***

***H01J 49/02*** → (51) ***H01J 49/04***

(51) ***H01J 49/04*** ***H01J 49/02*** (11) **3 047 507 A1*** ***H01J 49/10***
(25) En (26) En
(21) 14772185.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052815 17.09.2014
(87) WO 2015/040383 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316777
20.09.2013 EP 13185448
(54)
- *SCHNITTSTELLE FÜR IONENQUELLE UND VAKUUMGEHÄUSE*
- *INTERFACE FOR ION SOURCE AND VACUUM HOUSING*
- *INTERFACE POUR SOURCE D'IONS ET ENCEINTE À VIDE*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) HESS, Anthony, Heald Green Cheshire SK8 3HP, GB
O'BRIEN, Steve, Baguley Manchester M23 1EW, GB
TRIVETT, Ian, Heald Green Cheadle SK8 3BX, GB
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01J 49/04*** ***G01F 1/68*** (11) **3 047 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772189.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052825 17.09.2014
(87) WO 2015/040391 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316767
20.09.2013 EP 13185440
(54)
- *MASSENSPEKTROMETER*
- *MASS SPECTROMETER*
- *SPECTROMÈTRE DE MASSE*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GORDON, David, Stretford Manchester M32 0TU, GB
KENNY, Daniel James, Westfield Drive Knutsford WA16 OBL, GB
MOULDS, Richard Barrington, Offerton Stockport SK2 5AY, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01J 49/04*** ***H01J 49/06*** (11) **3 047 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772190.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052826 17.09.2014
(87) WO 2015/040392 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880403 P
08.10.2013 GB 201317774
08.10.2013 EP 13187755
(54)
- *IONENEINLASSANORDNUNG*
- *ION INLET ASSEMBLY*
- *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'IONS*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GORDON, David, Stretford Manchester M32 0TU, GB
JARRELL, Joseph, Newton Highlands, Massachusetts, US
KENNY, Daniel James, Westfield Drive Knutsford WA16 OBL, GB
O'BRIEN, Stephen, Baguley Manchester M23 1EW, GB
TRIVETT, Ian, Heald Green Cheadle SK8 3BX, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01J 49/04*** (11) **3 047 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772424.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052820 17.09.2014
(87) WO 2015/040387 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316697
20.09.2013 EP 13185313
(54)
- *WERKZEUGLOSE GASKEGELHALTEVORRICHTUNG FÜR MASSENSPEKTROMETERIONENBLOCKANORDNUNG*
- *TOOL FREE GAS CONE RETAINING DEVICE FOR MASS SPECTROMETER ION BLOCK ASSEMBLY*
- *DISPOSITIF DE RETENUE DE CÔNE À GAZ SANS OUTIL POUR ENSEMBLE BLOC À IONS DE SPECTROMÈTRE DE MASSE*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) O'BRIEN, Steve, Baguley Manchester M23 1EW, GB
TRIVETT, Ian, Heald Green Cheadle SK8 3BX, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01J 49/04*** (11) **3 047 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789342.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052864 19.09.2014
(87) WO 2015/040419 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316671
(54)
- *PROBENAHMESTAB MIT INDUKTIV GEKOPPELTEM HEIZELEMENT*
- *SAMPLE COLLECTION WAND COMPRISING AN INDUCTIVELY COUPLED HEATER*
- *PIPETTE DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE COUPLÉ PAR INDUCTION*

(71) Smiths Detection-Watford Limited, 459 Park Avenue Bushey, Watford WD23 2BW, GB
(72) ARNOLD, Paul, Bedford Bedfordshire MK43 8NE, GB
PIPER, Lee, Watford Hertfordshire WD17 3AW, GB
HILEY, Alex, Woking Surrey GU22 7DU, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

***H01J 49/06*** → (51) ***H01J 49/00***

***H01J 49/06*** → (51) ***H01J 49/04***

***H01J 49/10*** → (51) ***H01J 49/04***

(51) ***H01J 49/16*** (11) **3 047 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772423.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052819 17.09.2014
(87) WO 2015/040386 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316772
20.09.2013 GB 201316782
20.09.2013 EP 13185443
(54)
- *MINIATURIONENQUELLE MIT FIXER GEOMETRIE*
- *MINIATURE ION SOURCE OF FIXED GEOMETRY*
- *SOURCE D'IONS MINIATURE DE GÉOMÉTRIE FIXE*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BAJIC, Stevan, Sale Cheshire M33 5FE, GB
GORDON, David, Stretford Manchester M32 0TU, GB
KENNY, Daniel James, Westfield Drive Knutsford WA16 OBL, GB
MOULDS, Richard Barrington, Offerton Stockport SK2 5AY, GB
O'BRIEN, Stephen, Baguley Manchester M23 1EW, GB
TRIVETT, Ian, Heald Green Cheadle SK8 3BX, GB
WHYATT, Kate, Sutton Weaver Cheshire WA7 3GF, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***H01J 49/16*** → (51) ***H01J 49/00***

(51) ***H01J 49/24*** (11) **3 047 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772191.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) GB 2014/052827 17.09.2014
(87) WO 2015/040393 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316709
20.09.2013 EP 13185328
(54) • *ABDICHTUNG FÜR EIN MASSENSPEKTROMETER*
• *GASKET SEAL FOR A MASS SPECTROMETER*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) O'BRIEN, Stephen, Baguley Manchester M23 1EW, GB
TRIVETT, Ian, Heald Green Cheadle SK8 3BX, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01J 49/24*** (11) **3 047 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772426.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052824 17.09.2014
(87) WO 2015/040390 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316695
20.09.2013 EP 13185299
(54) • *KAMMERDICHTUNG FÜR MASSENSPEKTROMETER*
• *CHAMBER SEAL FOR MASS SPECTROMETER*
• *JOINT DE CHAMBRE POUR SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) O'BRIEN, Stephen, Baguley Manchester M23 1EW, GB
TRIVETT, Ian, Heald Green Cheadle SK8 3BX, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01J 49/26*** ***G01N 1/22*** (11) **3 047 515 A1*** ***G01N 33/28***
(25) De (26) De
(21) 14772309.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069919 18.09.2014
(87) WO 2015/040124 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218930
(54) • *MEHRFACH-ÖLEMISSIONSMESSGERÄT FÜR MOTOREN*
• *MULTIPLE OIL-EMISSION MEASURING DEVICE FOR ENGINES*
• *APPAREIL DE MESURE D'ÉMISSIONS D'HUILE MULTIPLES POUR MOTEURS*
(71) Lubrisense GmbH, Kasernenstrasse 12, 21073 Hamburg, DE
(72) KRAUSE, Sven, 21227 Bendestorf, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

***H01J 49/42*** → (51) ***H01J 49/00***

---

(51) ***H01L 21/027*** (11) **3 047 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845559.5 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052727 26.08.2014
(87) WO 2015/041812 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029108
(54) • *GEOMETRIEN UND STRUKTUREN ZUR OBERFLÄCHENTEXTURIERUNG ZUR ERHÖHUNG DER ABSCHEIDUNGSRETENTION*
• *GEOMETRIES AND PATTERNS FOR SURFACE TEXTURING TO INCREASE DEPOSITION RETENTION*
• *GÉOMÉTRIES ET MOTIFS POUR UNE TEXTURATION DE SURFACE EN VUE D'ACCROÎTRE UNE RÉTENTION DE DÉPÔT*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) WANG, Jianqi, Fremont, California 94536, US
LU, William Ming-ye, Sunnyvale, California 94085, US
NISHIMURA, Yukari, Sunnyvale, California 94086, US
SOMMERS, Joseph F., San Jose, California 95120, US
LO, Sio On, Milpitas, California 95035, US
BALESAN, Rajan, Fremont, California 94538, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

***H01L 21/268*** → (51) ***H01L 21/301***

---

(51) ***H01L 21/301*** ***H01L 21/76*** (11) **3 047 517 A1*** ***H01L 21/268***
(25) En (26) En
(21) 14845656.9 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053699 02.09.2014
(87) WO 2015/041842 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879787 P
11.12.2013 US 201314103534
(54) • *WAFERZERTEILUNG IN EINE WAFERRÜCKSEITE UND EINE WAFERVORDERSEITE*
• *WAFER DICING FROM WAFER BACKSIDE AND FRONT SIDE*
• *DÉCOUPE DE TRANCHE DEPUIS LA FACE ARRIÈRE ET LA FACE AVANT DE LA TRANCHE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) LEI, Wei-Sheng, San Jose, California 95130, US
EATON, Brad, Menlo Park, California 94025, US
KUMAR, Ajay, Cupertino, California 95014, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***H01L 21/304*** (11) **3 047 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845361.6 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052759 26.08.2014
(87) WO 2015/041813 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879080 P
03.12.2013 US 201314095926
03.12.2013 US 201314095937
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM POLIEREN EINER OBERFLÄCHE*
• *SYSTEM AND METHOD OF POLISHING A SURFACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE D'UNE SURFACE*
(71) Hsia, Kangmin, 3527 Providence Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) Hsia, Kangmin, Charlotte, NC 28211, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H01L 21/3205*** (11) **3 047 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846542.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055937 16.09.2014
(87) WO 2015/042067 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878606 P
12.09.2014 US 201414485574
(54) • *DUMMY-BARRIERESCHICHTMERKMALE ZUR STRUKTURIERUNG VON SPÄRLICH VERTEILTEN METALLEIGENSCHAFTEN AUF DER BARRIERE MIT CMP*
• *DUMMY BARRIER LAYER FEATURES FOR PATTERNING OF SPARSELY DISTRIBUTED METAL FEATURES ON THE BARRIER WITH CMP*
• *ÉLÉMENTS FACTICES DE COUCHE BARRIÈRE PERMETTANT DE STRUCTURER DES ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES DISTRIBUÉS DE FAÇON ÉPARSE SUR LA BARRIÈRE PAR CMP*
(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) PLETTNER, Tomas, San Ramon, California 94582, US
GERLING, John, Livermore, California 94550, US
NASSER-GHODSI, Mehran, Hamilton, Massachusetts 01982-1040, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

***H01L 21/336*** → (51) ***H01L 29/78***

---

(51) ***H01L 21/66*** (11) **3 047 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843577.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055666 15.09.2014
(87) WO 2015/039031 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878561 P
01.10.2013 US 201314043783
(54) • *HALBLEITERMETROLOGIESYSTEME MIT MEHREREN EINFALLSWINKELN UND VERFAHREN*
• *MULTIPLE ANGLES OF INCIDENCE SEMICONDUCTOR METROLOGY SYSTEMS AND METHODS*
• *ANGLES D'INCIDENCE MULTIPLES POUR PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MÉTROLOGIE DES SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) WANG, David Y., Santa Clara, California 95050, US
FLOCK, Klaus, Sunnyvale, California 94086, US
ROTTER, Lawrence D., Pleasanton, California 94588, US

KRISHNAN, Shankar, Santa Clara, California 95050, US
DE VEER, Johannes D., Menlo Park, California 94025, US
FILIP, Catalin, Pleasanton, California 94566, US
BRADY, Gregory, Campbell, California 95008, US
ARAIN, Muzammil, Milpitas, California 95035, US
SHCHEGROV, Andrei, Campbell, California 95008, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

***H01L 21/76*** → (51) ***H01L 21/301***

***H01L 23/00*** → (51) ***H05K 3/32***

***H01L 23/02*** → (51) ***B81C 1/00***

(51) ***H01L 23/367*** ***H01L 23/373*** (11) **3 047 521 A1*** ***F28F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13776880.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060947 20.09.2013
(87) WO 2015/041682 2015/12 26.03.2015
(54) • *VARIABLER HEIZLEITER*
• *VARIABLE HEAT CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR DE CHALEUR VARIABLE*
(71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
(72) SPORER, Bernd, Augsburg, DE
HORTMANN, Philipp Gerhard, Augsburg, Bavaria, DE
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

***H01L 23/373*** → (51) ***H01L 23/367***

***H01L 29/06*** → (51) ***H01L 29/745***

(51) ***H01L 29/745*** ***H01L 29/749*** (11) **3 047 522 A1*** ***H01L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14771870.4 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070082 22.09.2014
(87) WO 2015/040202 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185374
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT*
• *POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BAUER, Friedhelm, CH-6714 Semione, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

***H01L 29/749*** → (51) ***H01L 29/745***

(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 21/336*** (11) **3 047 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846166.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056274 18.09.2014
(87) WO 2015/042244 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880214 P
11.08.2014 US 201414456110
(54) • *HOCHSPANNUNGS-MOSFET-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNGEN*
• *HIGH VOLTAGE MOSFET DEVICES AND METHODS OF MAKING THE DEVICES*
• *DISPOSITIFS MOSFET À HAUTE TENSION ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Monolith Semiconductor Inc., 408 Fannin Avenue, Round Rock TX 78664, US
(72) BANERJEE, Sujit, Round Rock, TX 78681, US
MATOCHA, Kevin, Round Rock, Texas 78681, US
CHATTY, Kiran, Round Rock, Texas 78664, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

***H01L 31/02*** → (51) ***H02J 3/38***

***H01L 31/0224*** → (51) ***H01L 31/0236***

(51) ***H01L 31/0236*** ***H01L 31/0224*** (11) **3 047 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 14843436.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055933 16.09.2014
(87) WO 2015/039128 2015/11 19.03.2015
(88) 12.11.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878331 P
21.01.2014 US 201461929906 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR PASSIVIERUNG VON SOLARZELLEN UND ANDEREN HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR PASSIVATION OF SOLAR CELLS AND OTHER SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DE PASSIVATION DE CELLULES SOLAIRES ET D'AUTRES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Specmat Inc., 27390 Lusandra Circle, North Olmsted, OH 44070, US
(72) KNIGHT, Gregory C., Winchester, Massachusetts 01890, US
FAUR, Horia M., Medina, Ohio 44256, US
FAUR, Maria, North Olmsted Ohio 44070, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

***H01L 31/04*** → (51) ***H01L 31/055***

***H01L 31/048*** → (51) ***H01L 31/052***

(51) ***H01L 31/052*** ***H01L 31/048*** ***H01L 35/30*** (11) **3 047 525 A1*** ***F24J 2/04***
(25) En (26) En
(21) 14845649.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050233 16.09.2014
(87) WO 2015/039185 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 AU 2013903565
18.12.2013 AU 2013904950
(54) • *MODULARE EINHEIT ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM SOLARPANEEL*
• *MODULAR UNIT FOR ATTACHMENT TO SOLAR PANEL*
• *UNITÉ MODULAIRE DE FIXATION À UN PANNEAU SOLAIRE*
(71) Webb, Roger, Level 4 261 George Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
Webb, Maria, Level 4 261 George Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
Geiger Trading GmbH, Egelseestrasse 52b, 6800 Feldkirch, AT
(72) WEBB, Roger, Sydney, New South Wales 2000, AU
WEBB, Maria, Sydney, New South Wales 2000, AU
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

***H01L 31/054*** → (51) ***H01L 31/055***

(51) ***H01L 31/055*** ***H01L 31/054*** (11) **3 047 526 A1*** ***H01L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 14875570.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062784 29.10.2014
(87) WO 2015/099881 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 US 201361919914 P
(54) • *STROMQUELLE FÜR EINE AKKOMODIERFÄHIGE INTRAOKULARLINSE*
• *POWER SOURCE FOR AN ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS*
• *SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR CRISTALLIN ARTIFICIEL D'ACCOMMODATION*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MCFADDEN, Michael J., Fort Worth, TX 76134, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H01L 33/50*** ***H01L 33/64*** ***F21S 8/10*** ***G03B 21/16*** ***G03B 21/14*** (11) **3 047 527 A1*** ***F21K 99/00*** ***F21V 8/00*** ***G02B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15701530.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051633 27.01.2015
(87) WO 2015/113979 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152898
(54) • *EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *A LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHESTAKOV, Dmitri Anatolievich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GRUHLKE, Stefan Willi Julius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BIJLSMA, Albert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BOER, Dirk Kornelis Gerhardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HANNEN, Gerardus Everardus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EGGINK, Hendrik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***H01L 33/52*** → (51) ***G01N 21/47***

***H01L 33/56*** → (51) ***G01N 21/47***

***H01L 33/64*** → (51) ***H01L 33/50***

***H01L 35/30*** → (51) ***H01L 31/052***

(51) ***H01L 41/09*** ***H01L 41/18*** (11) **3 047 528 A1*** ***H01L 41/37***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14777728.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052249 11.09.2014
(87) WO 2015/040309 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359055
(54) • *PLANARER PIEZOELEKTRISCHER AKTOR MIT BREITER SCHERBEWEGUNG*
• *PLANAR PIEZOELECTRIC ACTUATOR PROVIDING A LARGE SHEAR MOVEMENT*
• *ACTIONNEUR PLAN PIÉZOÉLECTRIQUE À GRAND DÉPLACEMENT EN CISAILLEMENT*
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
(72) MERCIER DES ROCHETTES, Hugues, F-59910 Bondues, FR
JOLY, Didier, F-59184 Sainghin en Weppes, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

***H01L 41/18*** → (51) ***H01L 41/09***

***H01L 41/37*** → (51) ***H01L 41/09***

***H01L 43/08*** → (51) ***G11C 11/15***

***H01L 51/50*** → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***H01M 2/00*** ***H01M 2/02*** (11) **3 047 529 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761342.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068900 05.09.2014
(87) WO 2015/039885 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218700
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFEUCHTUNG EINES BATTERIEGEHÄUSES*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRYING A BATTERY HOUSING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉSHUMIDIFIER UN BOÎTIER DE BATTERIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOSCH, Andreas, 71739 Oberriexingen, DE

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/06*** ***H01M 4/1395*** ***H01M 4/66*** ***H01M 6/40*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0585*** (11) **3 047 530 A1*** ***H01M 4/04*** ***H01M 4/134*** ***H01M 4/70*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0562***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784305.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052307 16.09.2014
(87) WO 2015/036720 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1302149
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMMIKROBATTERIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A LITHIUM MICROBATTERY*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE MICROBATTERIE AU LITHIUM*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OUKASSI, Sami, F-38120 Saint-Egrève, FR
SALOT, Raphaël, F-38250 Lans-en-Vercors, FR
MARTIN, Steve, F-38160 Saint-Sauveur, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

***H01M 2/02*** → (51) ***H01M 2/00***

***H01M 2/06*** → (51) ***H01M 2/02***

***H01M 4/04*** → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 4/131*** ***C01G 45/00*** ***C01G 53/00*** ***H01M 4/136*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/58*** (11) **3 047 531 A1*** ***C01G 49/00*** ***C01D 15/00*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/62***
(25) En (26) En
(21) 14771247.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069657 16.09.2014
(87) WO 2015/040005 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185453
(54) • *ELEKTRODENMATERIALIEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
• *ELECTRODE MATERIALS FOR LITHIUM ION BATTERIES*
• *MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE POUR BATTERIES LITHIUM-ION*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KRKLJUS, Ivana, 67063 Ludwigshafen, DE
VOLKOV, Aleksei, 67065 Ludwigshafen, DE
SÜLING, Carsten, 67227 Frankenthal, DE

***H01M 4/134*** → (51) ***H01M 2/02***

***H01M 4/136*** → (51) ***H01M 4/131***

***H01M 4/1395*** → (51) ***H01M 2/02***

***H01M 4/36*** → (51) ***H01M 4/131***

***H01M 4/505*** → (51) ***H01M 4/131***

***H01M 4/525*** → (51) ***H01M 4/131***

***H01M 4/58*** → (51) ***H01M 4/131***

***H01M 4/62*** → (51) ***H01M 4/131***

***H01M 4/66*** → (51) ***H01M 2/02***

***H01M 4/70*** → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** (11) **3 047 532 A1*** ***H01M 4/96***
(25) En (26) En
(21) 14805679.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000612 19.09.2014
(87) WO 2015/040638 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 IN DE27572013
(54) • *N-DOTIERTER PORÖSER KOHLENSTOFF-ELEKTROKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *N-DOPED POROUS CARBON ELECTROCATALYST AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *ÉLECTROCATALYSEUR À BASE DE CARBONE POREUX À DOPAGE N ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) KURUNGOT, Sreekumar, Pune Maharashtra 411008, IN
BANERJEE, Rahul, Pune Maharashtra 411008, IN
PANDIARAJ, Sekar, Pune Maharashtra 411008, IN
AIYAPPA, Harshitha Barike, Pune Maharashtra 411008, IN
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

***H01M 4/88*** → (51) ***H01M 4/86***

***H01M 4/96*** → (51) ***H01M 4/86***

***H01M 6/40*** → (51) ***H01M 2/02***

***H01M 8/04*** → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/06*** ***B60L 11/18*** (11) **3 047 533 A1*** ***H01M 8/04***
(25) De (26) De
(21) 14755851.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068298 28.08.2014
(87) WO 2015/039850 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218958
(54) • *ABGASANLAGE UND KRAFTFAHRZEUG MIT ABGASANLAGE*
• *EXHAUST GAS SYSTEM AND MOTOR VEHICLE COMPRISING AN EXHAUST GAS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BAUER, Michael, 85774 Unterföhring, DE
FRISCH, Norbert, 82152 Planegg, DE
MOSER, Martin, 81371 München, DE

SCHERRER, Martin, 85586 Poing, DE
SCHMID, Johannes, 81375 München, DE

***H01M 10/04*** → (51) ***H01M 2/02***

***H01M 10/052*** → (51) ***H01M 2/02***

***H01M 10/0562*** → (51) ***H01M 2/02***

***H01M 10/0585*** → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 10/625*** ***H01M 10/6556*** ***B60L 11/18*** (11) **3 047 534 A1*** ***H01M 10/658*** ***H01M 10/6567***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14761896.1 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069432 11.09.2014
(87) WO 2015/039952 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358952
(54) • *WÄRMEREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK THERMAL REGULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGULATION THERMIQUE D'UN PACK-BATTERIE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) PREVOST, Jean-Christophe, F-72270 Ligron, FR
BIREAU, Fabien, F-78280 Guyancourt, FR
MARCHADIER, Xavier, F-78320 Lévis-Saint-Nom, FR
MAHE, Christian, F-78490 Le Tremblay-sur-Mauldre, FR
TOURNOIS, Rémi, F-78690 Les Essarts-le-Roi, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

***H01M 10/6556*** → (51) ***H01M 10/625***

***H01M 10/6567*** → (51) ***H01M 10/625***

***H01M 10/658*** → (51) ***H01M 10/625***

(51) ***H01P 5/08*** ***H04B 7/00*** (11) **3 047 535 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14767037.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070055 19.09.2014
(87) WO 2015/040192 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1359045
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN EINER GEDRUCKTEN ÜBERTRAGUNGSLEITUNG UND EINEM DIELEKTRISCHEN WELLENLEITER*
• *JUNCTION DEVICE BETWEEN A PRINTED TRANSMISSION LINE AND A DIELECTRIC WAVEGUIDE*
• *DISPOSITIF DE JONCTION ENTRE UNE LIGNE DE TRANSMISSION IMPRIMÉE ET UN GUIDE D'ONDES DIÉLECTRIQUE*
(71) Institut Télécom - Télécom Bretagne, Technopole Brest Iroise CS 83818, 29238 Brest Cedex 3, FR
(72) COUPEZ, Jean-Philippe, F-29200 Brest, FR
CHENU, Sylvain, F-29200 Brest, FR
(74) Bell, Mark, et al, MARKS & CLERK FRANCE Immeuble «Visium» 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **3 047 536 A1***
(25) De (26) De
(21) 14765911.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069197 09.09.2014
(87) WO 2015/039926 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013218862
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANTENNENAUSRICHTUNG UND SENDELEISTUNGSREGULIERUNG UND RICHTFUNKSYSTEM*
• *METHOD FOR AUTOMATIC ANTENNA ORIENTATION AND TRANSMISSION POWER REGULATION, AND RADIO RELAY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE D'ANTENNES ET RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION ET SYSTÈME DE LIAISON HERTZIENNE*
(71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15230 Frankfurt (Oder), DE
(72) PETRI, Markus, 15232 Frankfurt (Oder), DE
EHRIG, Marcus, 10787 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) ***H01Q 3/46*** ***H01Q 21/00*** (11) **3 047 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715268.0 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056568 02.04.2014
(87) WO 2015/039769 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358955
(54) • *WELLENFORMUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *A WAVE SHAPING DEVICE, AN ELECTRONIC DEVICE, AND A SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'ONDE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
(72) FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR
LEROSEY, Geoffroy, F-75003 Paris, FR
DUPRE, Matthieu, F-75006 Paris, FR
KAINA, Nadège, F-94800 Villejuif, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

***H01Q 5/00*** → (51) ***F41G 7/00***

(51) ***H01Q 13/08*** ***H01Q 13/18*** ***H01Q 21/24*** (11) **3 047 538 A1*** ***H01Q 21/06***
(25) En (26) En
(21) 14755252.5 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049707 05.08.2014
(87) WO 2015/041762 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029643
(54) • *ÜBER EINEN KURZEN KOINZIDIERENDEN PHASENGESTEUERTEN SLOT GESPEISTE DUALPOLARISIERTE APERTUR*
• *SHORT COINCIDENT PHASED SLOT-FED DUAL POLARIZED APERTURE*
• *ORIFICE À DOUBLE POLARISATION À ALIMENTATION PAR PRISE À PHASE COÏNCIDENTE COURTE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) WANG, Allen T.S., Waltham, MA 02451-1449, US
YANG, Fangchou, Waltham, MA 02451-1449, US
LEE, Jar J., Waltham, MA 02451-1449, US
MILNE, Jason G., Waltham, MA 02451-1449, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

***H01Q 13/18*** → (51) ***H01Q 13/08***

***H01Q 21/00*** → (51) ***H01Q 3/46***

***H01Q 21/06*** → (51) ***H01Q 13/08***

***H01Q 21/24*** → (51) ***H01Q 13/08***

***H01R 4/02*** → (51) ***H01R 4/48***

***H01R 4/04*** → (51) ***H05K 3/32***

***H01R 4/18*** → (51) ***H01R 43/02***

***H01R 4/18*** → (51) ***H01R 43/058***

(51) ***H01R 4/20*** ***H01R 4/36*** ***H02G 15/18*** (11) **3 047 539 A1*** ***H01R 11/01***
(25) En (26) En
(21) 13762511.7 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069186 16.09.2013
(87) WO 2015/036060 2015/11 19.03.2015
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN SPLEISSVERBINDUNG VON KABELN*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR ELECTRICAL SPLICE CONNECTION OF CABLES*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE CÂBLES PAR RACCORD ÉLECTRIQUE*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) COX, Stuart, Eastleigh Hampshire SO50 6YU, GB
KADAR, Janos, Chester Cheshire CH4 7HT, GB
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

***H01R 4/36*** → (51) ***H01R 4/20***

(51) ***H01R 4/48*** (11) **3 047 540 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766684.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069375 11.09.2014
(87) WO 2015/036472 2015/11 19.03.2015

(30) 16.09.2013 DE 102013110157
(54) • *KLEMMKÄFIG FÜR EINE DIREKTSTECK-KLEMME*
• *CLAMPING CAGE FOR AN EDGE CONNECTOR*
• *CAGE DE SERRAGE POUR BLOC DE JONCTION À INSERTION DIRECTE*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) HERRMANN, Michael, 32756 Detmold, DE
CLASSEN, Constantin, 32758 Detmold, DE
STJEPANOVIC, Karlo, 33607 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **3 047 541 A1***
***H01R 4/02*** ***H05B 3/84***
(25) En (26) En
(21) 14772210.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052859 19.09.2014
(87) WO 2015/040417 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316779
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) LYON, Michael, Ormskirk Lancashire L39 OHX, GB
HOUGHTON, Julie, St Helens Merseyside WA10 4QP, GB
(74) Denno, Richard Christopher Somer, et al, Pilkington Group Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, GB-Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

---

***H01R 4/62*** → (51) ***H01R 43/058***

---

***H01R 9/05*** → (51) ***H02G 3/06***

---

***H01R 11/01*** → (51) ***H01R 4/20***

---

***H01R 12/58*** → (51) ***H01H 50/14***

---

***H01R 12/70*** → (51) ***B60R 16/023***

---

(51) ***H01R 13/11*** (11) **3 047 542 A1***
***H01R 13/415*** ***H01R 13/187***
***H01R 13/24*** ***H01R 13/193***
***H01R 101/00***
(25) En (26) En
(21) 14766341.3 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053983 04.09.2014
(87) WO 2015/041853 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031933
(54) • *STROMKLEMMENSTECKER*
• *POWER TERMINAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BORNE D'ALIMENTATION*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) ZHAO, Weiping, Superior Township, Michigan 48198, US
SIMPSON, Douglas Scott, Mt. Clemens, Michigan 48043, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***H01R 13/17*** (11) **3 047 543 A1***
***H01R 13/523***
(25) En (26) En
(21) 14843183.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003091 07.11.2014
(87) WO 2015/068050 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361902030 P
(54) • *NASS KOPPELBARER VERBINDER*
• *WET MATE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉTANCHE*
(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(72) NICHOLSON, Allan, Broughton-in Furness LA20 6BT, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H01R 13/187*** (11) **3 047 544 A1***
(25) De (26) De
(21) 14771837.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069808 17.09.2014
(87) WO 2015/040066 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013015574
(54) • *KONTAKTFEDERRING UND STECKVERBINDER*
• *CONTACT WASHER AND PLUG CONNECTOR*
• *RONDELLE-RESSORT DE CONTACT ET CONNECTEUR ENFICHABLE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) TÜNKER, Manuel, 32694 Dörentrup, DE
REIMCHEN, Valeri, 32839 Steinheim Sandebeck, DE
STARKE, Cord, Blomberg 32825, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

---

***H01R 13/187*** → (51) ***H01R 13/11***

---

***H01R 13/193*** → (51) ***H01R 13/11***

---

***H01R 13/24*** → (51) ***H01R 13/11***

---

***H01R 13/415*** → (51) ***H01R 13/11***

---

***H01R 13/523*** → (51) ***H01R 13/17***

---

***H01R 13/627*** → (51) ***H01R 13/639***

---

(51) ***H01R 13/639*** (11) **3 047 545 A1***
***H01R 13/641*** ***H01R 13/627***
(25) En (26) En
(21) 14766709.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069682 16.09.2014
(87) WO 2015/036609 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 FR 1358887
25.11.2013 FR 1361571
(54) • *SCHNAPPSCHLOSSVERBINDER*
• *SPRING-LOCK CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À RESSORT DE VERROUILLAGE*
(71) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée Jules César, 95300 Pontoise, FR
(72) PAMART, Olivier, F-95440 Ecouen, FR
SIMON, Nicolas, F-92250 La Garenne-Colombes, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

***H01R 13/641*** → (51) ***H01R 13/639***

---

***H01R 13/648*** → (51) ***H01R 24/20***

---

(51) ***H01R 24/20*** (11) **3 047 546 A1***
***H01R 13/648*** ***H01R 43/00***
(25) En (26) En
(21) 14845493.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050241 19.09.2014
(87) WO 2015/039190 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 AU 2013903619
25.07.2014 AU 2014902898
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ELEKTRISCHEN VERBINDERN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *IMPROVEMENTS TO ELECTRICAL CONNECTORS AND THEIR MANUFACTURE*
• *PERFECTIONNEMENT APPORTÉES À DES CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET LEUR FABRICATION*
(71) Custom Investments Limited, Level 2 625 Kings Road North Point, Honk Kong, CN
(72) SHAKIBAEE, Poya, Wembley, Western Australia 6014, AU
SHAKIBAEE, Arash, Mosman Park, Western Australia 6012, AU
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyra AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

---

***H01R 39/64*** → (51) ***F16C 19/49***

---

***H01R 43/00*** → (51) ***H01R 24/20***

---

(51) ***H01R 43/02*** (11) **3 047 547 A1***
***H01R 43/048*** ***H01R 4/18***
***H01R 43/058***
(25) En (26) En
(21) 14767255.4 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054464 08.09.2014
(87) WO 2015/041875 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032667
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER FÜR ANSCHLUSSKLEMMENCRIMPVORRICHTUNGEN*
• *ULTRASONIC TRANSDUCERS FOR TERMINAL CRIMPING DEVICES*
• *TRANSDUCTEURS ULTRASONIQUES POUR DES DISPOSITIFS DE SERTISSAGE DE BORNE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) STULL, David Michael, Etters, Pennsylvania 17319, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

***H01R 43/048*** → (51) ***H01R 43/02***

---

(51) ***H01R 43/058*** (11) **3 047 548 A1***
***H01R 4/18*** ***H01R 4/62***
(25) En (26) En

(21) 14767229.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054028 04.09.2014
(87) WO 2015/041856 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031728
(54) • *CRIMPWERKZEUG FÜR EINE ANSCHLUSSKLEMMENCRIMPMASCHINE*
• *CRIMP TOOLING FOR A TERMINAL CRIMPING MACHINE*
• *OUTILLAGE DE SERTISSAGE POUR UNE MACHINE DE SERTISSAGE DE BORNE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) BLUEMMEL, Uwe, D-69502 Hemsbach, DE
MORRIS, Michael, Harrisburg, Pennsylvania 17110, US
COLLEGE, David Alan, Annville, Pennsylvania 17003, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

***H01R 43/058*** → (51) ***H01R 43/02***

***H01R 101/00*** → (51) ***H01R 13/11***

(51) ***H01S 5/10*** ***H01S 5/34*** (11) **3 047 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893537.4 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059999 16.09.2013
(87) WO 2015/038164 2015/11 19.03.2015
(54) • *HYBRIDE OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT LICHTWELLENLEITERN*
• *HYBRID OPTICAL APPARATUSES INCLUDING OPTICAL WAVEGUIDES*
• *APPAREILS OPTIQUES HYBRIDES COMPRENANT DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PARK, Hyundai, Edison, New Jersey 08817, US
JONES, Richard, San Mateo, California 95054, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

***H01S 5/34*** → (51) ***H01S 5/10***

(51) ***H01T 1/22*** ***E21B 28/00*** (11) **3 047 550 A1*** ***G01V 1/157***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789383.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064594 17.09.2014
(87) WO 2015/040555 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1359030
(54) • *FUNKENSTRECKE EINER ELEKTRISCHEN LICHTBOGENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE LICHTBOGENERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SPARK-GAP OF AN ELECTRIC ARC GENERATION DEVICE, AND CORRESPONDING ELECTRIC ARC GENERATION DEVICE*
• *ÉCLATEUR D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ARC ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ARC ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT*
(71) ENE29 S.àr.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72) DELCHAMBRE, Michael, F-31100 Toulouse, FR
LABUDA, Sergei, F-31860 Pins-Justaret, FR
ONQUIERT, Guillaume, F-31550 Cintegabelle, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01T 1/22*** ***E21B 28/00*** (11) **3 047 551 A1*** ***G01V 1/157***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789384.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064595 17.09.2014
(87) WO 2015/040556 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1359031
(54) • *FUNKENSTRECKE EINER ELEKTRISCHEN LICHTBOGENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE LICHTBOGENERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *SPARK-GAP OF AN ELECTRIC ARC GENERATION DEVICE, AND CORRESPONDING ELECTRIC ARC GENERATION DEVICE*
• *ÉCLATEUR D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ARC ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ARC ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT*
(71) ENE29 S.à r.l., 6 rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72) DELCHAMBRE, Michael, F-31100 Toulouse, FR
LABUDA, Sergei, F-31860 Pins-Justaret, FR
ONQUIERT, Guillaume, F-31550 Cintegabelle, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

***H02B 13/055*** → (51) ***H01B 3/56***

(51) ***H02G 1/12*** (11) **3 047 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765987.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069253 17.09.2013
(87) WO 2015/039678 2015/12 26.03.2015
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON DRÄHTEN AUS EINEM KABEL*
• *TOOL AND METHOD FOR EXTRACTING WIRES FROM A CABLE*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DES FILS D'UN CÂBLE*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ZETTERVALL, Björn, S-37024 Nättraby, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

***H02G 3/04*** → (51) ***B60R 16/02***

(51) ***H02G 3/06*** ***H01R 9/05*** ***H02G 3/08*** (11) **3 047 553 A1*** ***H05K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14758509.5 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/065969 24.07.2014
(87) WO 2015/039791 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 DE 102013218726
(54) • *ABSCHIRMUNGSANORDNUNG FÜR HOCHSTROMANWENDUNGEN*
• *SHIELDING ARRANGEMENT FOR HIGH-CURRENT APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF DE BLINDAGE POUR APPLICATIONS HAUTE TENSION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SAUR, Martin, 73084 Salach, DE
HU, Zhenyu, 71229 Leonberg, DE

***H02G 3/08*** → (51) ***H02G 3/06***

***H02G 11/00*** → (51) ***A45C 11/00***

***H02G 15/18*** → (51) ***H01R 4/20***

***H02H 7/20*** → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 3/14*** ***H02J 3/38*** (11) **3 047 554 A1***
(25) De (26) De
(21) 14738856.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/065122 15.07.2014
(87) WO 2015/039780 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013219002
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES LEISTUNGSVERBRAUCHS EINER GRUPPE MEHRERER WINDENERGIEANLAGEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING A POWER CONSUMPTION OF A GROUP OF A PLURALITY OF WIND TURBINES*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CONSOMMATION DE PUISSANCE D'UN GROUPE DE PLUSIEURS ÉOLIENNES*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) GIERTZ, Helge, 26789 Leer, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H02J 3/14*** (11) **3 047 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 14776993.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050291 18.09.2014
(87) WO 2015/039668 2015/12 26.03.2015
(88) 12.11.2015
(30) 18.09.2013 EP 13184885
(54) • *AUTONOME SPANNUNGSLASTSTEUERUNG*
• *AUTONOMOUS VOLTAGE LOAD CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE CHARGE DE TENSION AUTONOME*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) DOUGLASS, Philip James, DK-2400 Copenhagen NV, DK
VALLE, Rodrigo Garcia, DK-2820 Gentofte, DK
TUDORA, Octavian Constantin, DK-1601 Copenhagen V, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 047 556 A2***
***H01L 31/02*** ***H02H 7/20***
(25) De (26) De
(21) 14765968.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069641 15.09.2014
(87) WO 2015/039998 2015/12 26.03.2015
(88) 27.08.2015
(30) 17.09.2013 DE 102013110240
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN PHOTOVOLTAIKWECHSELRICHTER ZUR AUSSCHALTENTLASTUNG MIT KURZSCHLUSSSCHALTERN UND VERWENDUNGEN DER SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A PHOTOVOLTAIC INVERTER FOR BREAK RELIEF USING SHORT-CIRCUIT SWITCHES, AND USES OF SAID CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT POUR ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE PERMETTANT L'ÉQUILIBRAGE D'UNE MISE HORS CIRCUIT AU MOYEN D'INTERRUPTEURS DE COURT-CIRCUIT, ET UTILISATIONS DU CIRCUIT*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) FALK, Andreas, 34131 Kassel, DE
LUKAS, Franz, 83024 Rosenheim, DE
(74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

---

***H02J 3/38*** → (51) ***H02J 3/14***

---

***H02J 3/46*** → (51) ***H02M 1/32***

---

(51) ***H02J 7/02*** (11) **3 047 557 A1***
***H02J 50/00***
(25) En (26) En
(21) 14759081.4 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051902 20.08.2014
(87) WO 2015/041790 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 US 201361881322 P
08.05.2014 US 201414273234
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGSERKENNUNG DRAHTLOSER STROMVORRICHTUNGEN*
• *LOW POWER DETECTION OF WIRELESS POWER DEVICES*
• *DÉTECTION BASSE PUISSANCE DE DISPOSITIFS DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VON NOVAK, III William Henry, San Diego, California 92121-1714, US
CAROBOLANTE, Francesco, San Diego, California 92121-1714, US
BRAUN, Weston Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

***H02J 7/02*** → (51) ***H02M 1/12***

---

***H02J 7/14*** → (51) ***F02N 11/08***

---

***H02J 7/35*** → (51) ***H05B 37/00***

---

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 047 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843271.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008228 03.09.2014
(87) WO 2015/037861 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 KR 20130110186
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT (PTU) ZUR ORTSBESTIMMUNG EINER STROMEMPFANGENDEN EINHEIT (PRU) UND PTU DAMIT*
• *METHOD OF POWER TRANSMITTING UNIT (PTU) FOR DETERMINING LOCATION OF POWER RECEIVING UNIT (PRU), AND PTU EMPLOYING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'UNITÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE (PTU) PERMETTANT DE DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UNE UNITÉ DE RÉCEPTION DE PUISSANCE (PRU), ET PTU EMPLOYANT LE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Bong Chul, Seoul 137-911, KR
KWON, Sang Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-907, KR
KIM, Ki Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, KR
KIM, Dong Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-518, KR
PARK, Yun Kwon, Dongducheon-si Gyeonggi-do 483-742, KR
PARK, Jae Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-587, KR
SONG, Keum Su, Seoul 137-860, KR
AHN, Chi Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-767, KR
RYU, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-790, KR
LEE, Byoung Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

***H02J 50/00*** → (51) ***H02J 7/02***

---

(51) ***H02K 1/14*** (11) **3 047 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845647.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050837 18.09.2014
(87) WO 2015/040620 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879203 P
18.09.2013 US 201361879215 P
18.09.2013 US 201361879221 P
(54) • *MEHRPOLIGE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *MULTIPOLE ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE MULTIPOLAIRE*
(71) EVR MOTORS LTD., P.O.B. 7284, 7817201 Ashkelon, IL
(72) ROZINSKY, Eliyahu, 4945144 Petah Tikva, IL
KISLEV, Viktor, 7847720 Ashkelon, IL
SHABINSKI, Ruslan, 9836026 Ma'ale Adumim, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 047 560 A1***
***H02K 15/02*** ***H02K 15/03***
(25) De (26) De
(21) 14742507.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065835 23.07.2014
(87) WO 2015/036155 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218490
(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR*
• *ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FRITZ, Oliver, 72631 Aichtal, DE
HELMIS, Martin, 73733 Esslingen, DE
KELLER, Thomas, 73734 Esslingen, DE
NEUBAUER, Andreas, 71554 Weissach i.T., DE
WEBER, Stephan, 70469 Stuttgart, DE
ELSÄSSER, Alfred, 75210 Keltern, DE
KRAPPEL, Michael, 70372 Stuttgart, DE
RIEMAY, Thomas, 71404 Korb, DE
WIESKE, Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE
STAUDENMANN, Christian, CH-3152 Mamis, CH
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

***H02K 1/32*** → (51) ***B60K 6/20***

---

***H02K 1/32*** → (51) ***F04D 29/28***

---

***H02K 3/52*** → (51) ***H02K 11/00***

---

***H02K 7/102*** → (51) ***F16D 65/12***

---

***H02K 9/06*** → (51) ***B60K 6/20***

---

***H02K 9/19*** → (51) ***B60K 11/02***

---

(51) ***H02K 11/00*** (11) **3 047 561 A2***
***H02K 3/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14786983.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052126 26.08.2014
(87) WO 2015/040299 2015/12 26.03.2015
(88) 03.09.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359069
(54) • *MEHRPHASIGER ELEKTROMOTOR MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION UND/ODER DER DREHZAHL EINES ROTORS DIESES MOTORS*
• *POLYPHASE ELECTRIC MOTOR PROVIDED WITH A DEVICE FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION AND/OR THE SPEED OF ROTATION OF A ROTOR OF SAID MOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE POLYPHASE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA POSITION ANGULAIRE ET/OU DE LA VITESSE DE ROTATION D'UN ROTOR DUDIT MOTEUR*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) RAKOTOVAO, Mamy, F-94400 Vitry sur Seine, FR
EL BARAKA, Khadija, F-77600 Bussy St Georges, FR
JUGOVIC, Svetislav, F-91260 Juvisy-sur Orge, FR

***H02K 15/02*** → (51) ***H02K 1/27***

***H02K 15/03*** → (51) ***H02K 1/27***

***H02K 47/00*** → (51) ***F04D 29/28***

***H02K 47/04*** → (51) ***B60K 6/20***

***H02M 1/00*** → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02M 1/12*** ***H02J 7/02*** ***B60L 11/18*** (11) **3 047 562 A1*** ***H02M 7/219***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784283.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052267 12.09.2014
(87) WO 2015/040311 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 FR 1358969
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE ZUR KOMPENSATION VON OBERSCHWINGUNGEN, MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG AUSGERÜSTETES KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDES LADEVERFAHREN*
• *DEVICE FOR CHARGING AN AUTOMOTIVE VEHICLE BATTERY MAKING IT POSSIBLE TO COMPENSATE FOR THE HARMONICS, AUTOMOTIVE VEHICLE FURNISHED WITH SUCH A CHARGING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD OF CHARGING*
• *DISPOSITIF DE CHARGE D'UNE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE PERMETTANT DE COMPENSER LES HARMONIQUES, VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D'UN TEL DISPOSITIF DE CHARGE ET PROCEDE DE CHARGE CORRESPONDANT*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MERIENNE, Ludovic, F-91190 Gif sur Yvette, FR
KVIESKA, Pedro, F-78000 Versailles, FR

(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 5/458*** ***H02J 3/46*** (11) **3 047 563 A1*** ***H02M 7/00*** ***H02M 7/493***
(25) En (26) En
(21) 13767234.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060288 18.09.2013
(87) WO 2015/041638 2015/12 26.03.2015
(54) • *GLASFASERRING FÜR EIN BYPASS-SYSTEM IN EINER MEHRZELLEN-STROMVERSORGUNG*
• *FIBER OPTIC RING FOR BYPASS SYSTEM IN MULTI-CELL POWER SUPPLY*
• *BOUCLE EN FIBRE OPTIQUE POUR UN SYSTÈME DE DÉRIVATION DANS UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À MULTIPLES CELLULES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MALAPELLE, Paolo, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
MCMICHAEL, Vance, New Kensington, Pennsylvania 15068, US
HAMMOND, Peter Willard, Greensburg, Pennsylvania 15601, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

***H02M 3/07*** → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02M 3/158*** ***H02M 3/07*** ***H05B 33/08*** (11) **3 047 564 A1*** ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14786345.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064626 18.09.2014
(87) WO 2015/040564 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185189
19.09.2013 EP 13185185
(54) • *KOMPAKTE ANSTEUERUNG, INSBESONDERE FÜR EINE LEUCHTDIODE, MIT HILFSAUSGANG*
• *COMPACT DRIVER, NOTABLY FOR A LIGHT EMITTING DIODE, HAVING AN AUXILIARY OUTPUT*
• *DISPOSITIF DE PILOTAGE COMPACT, PARTICULIÈREMENT POUR UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, AYANT UNE SORTIE AUXILIAIRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DELOS AYLLON, Julià, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIX, Machiel Antonius Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALARCON-COT, Eduardo-Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H02M 3/158*** ***H02M 3/07*** ***H05B 33/08*** (11) **3 047 565 A1*** ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14787275.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064651 19.09.2014
(87) WO 2015/040575 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185185
(54) • *KOMPAKT ANSTEUERUNG, INSBESONDERE FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE DIODE, MIT INTEGRIERTEM DOPPELTEM AUSGANG*
• *COMPACT DRIVER, NOTABLY FOR A LIGHT EMITTING DIODE, HAVING AN INTEGRATED DUAL OUTPUT*
• *PILOTE COMPACT, NOTAMMENT POUR UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, COMPORTANT UNE DOUBLE SORTIE INTÉGRÉE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DELOS AYLLÓN, Julià, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIX, Machiel, Antonius, Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALARCON-COT, Eduardo-Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H02M 5/257*** (11) **3 047 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844873.1 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055545 15.09.2014
(87) WO 2015/038995 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878393 P
(54) • *EINPHASIGER ZYKLUSUMRICHTER MIT INTEGRIERTER LEITUNGSZYKLUSENERGIESPEICHERUNG*
• *SINGLE-PHASE CYCLOCONVERTER WITH INTEGRATED LINE-CYCLE ENERGY STORAGE*
• *CYCLOCONVERTISSEUR À PHASE UNIQUE AVEC STOCKAGE D'ÉNERGIE À CYCLE DE LIGNE INTÉGRÉ*
(71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US
(72) HARRISON, Michael J., Petaluma, California 94952, US
ZIMMANCK, Donald Richard, Petaluma, California 94952, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

***H02M 5/458*** → (51) ***H02M 1/32***

***H02M 7/00*** → (51) ***H02M 1/32***

***H02M 7/219*** → (51) ***H02M 1/12***

***H02M 7/493*** → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02N 11/00*** (11) **3 047 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786788.1 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/000047 15.09.2014
(87) WO 2015/039664 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 DK 201300534
(54) • *ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *ENERGY HARVESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉNERGIE*
(71) Remoni ApS, Sudkærvej 9, 8752 Østbirk, DK
(72) MADSEN, Bo Eskerod, 8752 Østbirk, DK
(74) Nielsen, Charlotte, Tropa ApS Aagade 97, 8370 Hadsten, DK

***H02N 99/00*** → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***H02P 6/16*** (11) **3 047 568 A1***
(25) De (26) De
(21) 14747651.9 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066789 05.08.2014
(87) WO 2015/036179 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218472
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON LAGEFEHLERN EINES LÄUFERS EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN STELLANTRIEBS*

- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING POSITION ERRORS OF A ROTOR OF AN ELECTRONICALLY COMMUTATED ACTUATOR DRIVE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES ERREURS DE POSITION D'UN ROTOR D'UN MÉCANISME DE COMMANDE À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MALCHOW, Florian, 70176 Stuttgart, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
SCHWARZMANN, Dieter, 74081 Heilbronn, DE
MAUK, Tobias, 70195 Stuttgart, DE
ORTSEIFEN, Andreas, 71706 Markgroeningen, DE

---

(51) ***H02P 25/08*** (11) **3 047 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 14844078.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035344 24.04.2014
(87) WO 2015/038197 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878135 P
(54)
- *VERBESSERTER GESCHALTETER RELUKTANZMOTOR UND GESCHALTETE RELUKTANZVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUGE*
- *IMPROVED SWITCHED RELUCTANCE MOTOR AND SWITCHED RELUCTANCE APPARATUS FOR HYBRID VEHICLES*
- *MOTEUR À RELUCTANCE COMMUTÉE PERFECTIONNÉ ET APPAREIL À RELUCTANCE COMMUTÉE POUR DES VÉHICULES HYBRIDES*

(71) Perry, Charles, Hampton, 1203 Houston Drive, Murfreesboro, TN 37130, US
(72) Perry, Charles, Hampton, Murfreesboro, TN 37130, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 3/181*** (11) **3 047 570 A2*** ***H03F 3/52***
(25) En (26) En
(21) 14755259.0 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049760 05.08.2014
(87) WO 2015/038257 2015/11 19.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878138 P
25.09.2013 US 201314036136
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER LASTIMPEDANZ EINER MIT EINER AUDIOVORRICHTUNG GEKOPPELTEN WANDLERVORRICHTUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTION OF LOAD IMPEDANCE OF A TRANSDUCER DEVICE COUPLED TO AN AUDIO DEVICE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'IMPÉDANCE DE CHARGE D'UN DISPOSITIF DE TRANSDUCTEUR COUPLÉ À UN DISPOSITIF AUDIO*

(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) ILANGO, Anand, Austin, Texas 78717, US
ALLEN, Daniel John, Austin, Texas 78704, US
SATOSKAR, Aniruddha, Austin, Texas 78728, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***H03F 1/02*** ***G01R 31/28*** ***H03F 3/181*** ***H04R 3/00*** (11) **3 047 571 A2*** ***H03F 1/52*** ***H03F 3/183***
(25) En (26) En
(21) 14777232.1 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055576 15.09.2014
(87) WO 2015/039002 2015/11 19.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878138 P
19.09.2013 US 201314031287
25.09.2013 US 201314036136
25.09.2013 US 201314036682
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER LASTIMPEDANZ EINER MIT EINER AUDIOVORRICHTUNG GEKOPPELTEN WANDLERVORRICHTUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTION OF LOAD IMPEDANCE OF A TRANSDUCER DEVICE COUPLED TO AN AUDIO DEVICE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'IMPÉDANCE DE CHARGE D'UN DISPOSITIF TRANSDUCTEUR COUPLÉ À UN DISPOSITIF AUDIO*

(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) ILANGO, Anand, Austin, Texas 78717, US
ALLEN, Daniel John, Austin, Texas 78704, US
JINDAL, Vivek, Austin, Texas 78735, US
SATOSKAR, Aniruddha, Austin, Texas 78741, US
THANDRI, Bharath Kumar, Austin, Texas 78739, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

***H03F 1/52*** → (51) ***H03F 1/02***

***H03F 3/181*** → (51) ***H03F 1/02***

***H03F 3/183*** → (51) ***H03F 1/02***

***H03F 3/52*** → (51) ***H03F 1/02***

***H03H 19/00*** → (51) ***G01S 17/89***

***H03K 17/082*** → (51) ***F02N 11/08***

***H03K 17/94*** → (51) ***F21V 23/04***

---

(51) ***H03K 19/173*** (11) **3 047 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845182.6 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056803 22.09.2014
(87) WO 2015/042533 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880275 P
(54)
- *HYBRIDARCHITEKTUR ZUR SIGNALVERARBEITUNG*
- *HYBRID ARCHITECTURE FOR SIGNAL PROCESSING*
- *ARCHITECTURE HYBRIDE POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134-1941, US
(72) PERRY, Steven, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4XF, GB
LANGHAMMER, Martin, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4XF, GB
MAIDEN, Richard, San Jose, CA 95134-1941, US
(74) Pistorius, Richard, 2pi Patent Consulting GbR Freiburger Straße 11, 79189 Bad Krozingen, DE

---

(51) ***H03L 7/18*** (11) **3 047 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893962.4 (22) 22.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083898 22.09.2013
(87) WO 2015/039330 2015/12 26.03.2015
(54)
- *PLL UND ADAPTIVES KOMPENSATIONSVERFAHREN IN EINEM PLL*
- *PLL AND ADAPTIVE COMPENSATION METHOD IN PLL*
- *BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION ADAPTATIVE DANS UNE BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHAO, Zhongyuan, Chengdu Sichuan 610200, CN
WANG, Weixu, Chengdu Sichuan 610041, CN
PAN, Luping, Chengdu Sichuan 610041, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

---

(51) ***H03M 1/14*** ***H03M 1/46*** (11) **3 047 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772044.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055312 12.09.2014
(87) WO 2015/041937 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031512
(54)
- *ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT SUKZESSIVER ANNÄHERUNG IN FLIESSBANDTECHNIK*
- *PIPELINED SUCCESSIVE APPROXIMATION ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE À APPROXIMATIONS SUCCESSIVES À ARCHITECTURE PIPELINE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Hyunsik, San Diego, California 92121-1714, US
LIMOTYRAKIS, Sotirios, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

***H03M 1/46*** → (51) ***H03M 1/14***

---

(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/13*** (11) **3 047 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786121.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/002544 18.09.2014
(87) WO 2015/039759 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031505
(54) • *CODIERUNG VON LDPC FÜR VERSCHIEDENE LDPC-CODES MIT GEMEINSAMEN HARDWARE-RESSOURCEN*
• *ENCODING OF LOW-DENSITY PARITY CHECK FOR DIFFERENT LOW-DENSITY PARITY CHECK (LDPC) CODES SHARING COMMON HARDWARE RESOURCES*
• *CODAGE DE CONTRÔLE DE PARITÉ DE FAIBLE DENSITÉ POUR DIFFÉRENTS CODES DE CONTRÔLE DE PARITÉ DE FAIBLE DENSITÉ (LDPC) PARTAGEANT DES RESSOURCES MATÉRIELLES COMMUNES*
(71) U-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) MAHDI, Ahmed S., GR-26443 Patras, GR
KANISTRAS, Nikolaos L., GR-26332 Patras, GR
PALIOURAS, Vassilis, GR-26442 Patras, GR
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

***H03M 13/13*** → (51) ***H03M 13/11***

(51) ***H04B 3/36*** (11) **3 047 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845732.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056178 17.09.2014
(87) WO 2015/042203 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029300
(54) • *SYSTEM AUS TRAGBAREN VORRICHTUNGEN MIT SENSOREN ZUR SYNCHRONISATION VON KÖRPERBEWEGUNGEN AUF DER BASIS VON HAPTISCHEN BEFEHLEN*
• *A SYSTEM OF WEARABLE DEVICES WITH SENSORS FOR SYNCHRONIZATION OF BODY MOTIONS BASED ON HAPTIC PROMPTS*
• *SYSTÈME DE DISPOSITIFS CORPORELS ÉQUIPÉS DE CAPTEURS POUR UNE SYNCHRONISATION DE MOUVEMENTS CORPORELS BASÉ SUR DES INVITES HAPTIQUES*
(71) AliphCom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Dr., Palo Alto, California 94303, US
(72) FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04B 3/44*** (11) **3 047 577 A1***
***H04B 10/2575***
(25) En (26) En
(21) 14845872.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055800 16.09.2014
(87) WO 2015/042023 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878821 P
(54) • *VERFAHREN FÜR VERSTÄRKTE STROMABGABE AN TURMMONTIERTE UND ANDERE FERNMONTIERTE FUNKFERNKÖPFE SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND STROMKABEL*
• *METHODS FOR ENHANCED POWER DELIVERY TO TOWER-MOUNTED AND OTHER REMOTELY-MOUNTED REMOTE RADIO HEADS AND RELATED SYSTEMS AND POWER CABLES*
• *PROCÉDÉS POUR DISTRIBUTION AMÉLIORÉE DE PUISSANCE À DES TÊTES RADIO MONTÉES SUR UNE TOUR OU À D'AUTRES TÊTES RADIO DISTANTES ET SYSTÈMES ASSOCIÉS ET CÂBLES D'ALIMENTATION*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) SMENTEK, David J., Lockport, Illinois 60441, US
GUERIN, Michael R., St. Charles, Illinois 60174, US
KURK, Morgan C., Sachse, Texas 75048, US
CHAMBERLAIN, John C., Hickory, North Carolina 29601, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04B 3/54*** (11) **3 047 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772196.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052835 18.09.2014
(87) WO 2015/040400 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316648
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON STROM UND DATEN*
• *TRANSMITTING ELECTRICAL POWER AND DATA*
• *TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DE DONNÉES*
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) PUCHIANU, Silviu, Bristol BS48 1BS, GB
MORLEY, Graham Thomas, Bristol BS48 1BS, GB
DAVIS, Richard Julian, Bristol BS48 1BS, GB
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

***H04B 5/00*** → (51) ***G06Q 20/32***

***H04B 7/00*** → (51) ***H01P 5/08***

***H04B 7/185*** → (51) ***G01S 19/24***

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 047 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845174.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055848 16.09.2014
(87) WO 2015/042038 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
26.09.2013 US 201361883127 P
30.01.2014 US 201461933869 P
08.09.2014 US 201414479825
(54) • *VERFAHREN UND KONFIGURATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT MASCHINENARTIGER KOMMUNIKATION IN EINEM VERBESSERTEN ABDECKUNGSMODUS*
• *TECHNIQUES AND CONFIGURATIONS ASSOCIATED WITH MACHINE TYPE COMMUNICATION IN ENHANCED COVERAGE MODE*
• *TECHNIQUES ET CONFIGURATIONS ASSOCIÉES À UNE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE EN MODE COUVERTURE AMÉLIORÉE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Müller, Stefan, 2SPL Patentanwälte PartG mbB Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 047 580 A1***
***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 14846269.0 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/048954 30.07.2014
(87) WO 2015/041754 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
26.06.2014 US 201414316188
(54) • *DRX-OPERATION ZUR UL/DL-REKONFIGURATION*
• *DRX OPERATION FOR UL/DL RECONFIGURATION*
• *FONCTIONNEMENT EN DRX POUR RECONFIGURATION UL/DL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HE, Hong, Beijing 100190, CN
HEO, Youn Hyoung, San Jose, CA 95134, US
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94087, US
KHORYAEV, Alexey, 603105 Nizhny Novgorod, RU
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 16170298.0

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 047 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846425.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055751 16.09.2014
(87) WO 2015/042004 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
26.06.2014 US 201414316180
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON INHALTEN PHYSISCHER RUNDFUNKKANÄLE*
• *TRANSMISSION OF PHYSICAL BROADCAST CHANNEL (PBCH) CONTENTS*
• *TRANSMISSION DE CONTENUS DE CANAL DE DIFFUSION PHYSIQUE (PBCH)*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US
XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod 603105, RU
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***H04B 10/07*** → (51) ***G01S 19/07***

***H04B 10/118*** → (51) ***G01S 19/07***

***H04B 10/2575*** → (51) ***H04B 3/44***

(51) ***H04B 10/61*** (11) **3 047 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776970.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055773 16.09.2014
(87) WO 2015/042011 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032419
(54) • *FREQUENZDIVERSITÄTS-MIMO-VERARBEITUNG FÜR OPTISCHE ÜBERTRAGUNG*
• *FREQUENCY-DIVERSITY MIMO PROCESSING FOR OPTICAL TRANSMISSION*
• *TRAITEMENT MIMO DE DIVERSITÉ DE FRÉQUENCE POUR UNE TRANSMISSION OPTIQUE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KANEDA, Noriaki, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) ***H04B 11/00*** ***G06F 3/16*** (11) **3 047 583 A1*** ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 14844327.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008592 16.09.2014
(87) WO 2015/037963 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 KR 20130111223
16.09.2013 KR 20130111222
20.05.2014 KR 20140060574
(54) • *HAUSHALTSGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT*
• *HOME APPLIANCE AND MOBILE TERMINAL*
• *APPAREIL MÉNAGER ET TERMINAL MOBILE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Taedong, Seoul 153-802, KR
LEE, Juwan, Seoul 153-802, KR
KIM, Lagyoung, Seoul 153-802, KR
LEE, Seunghoon, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H04B 13/00*** (11) **3 047 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771816.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069237 10.09.2014
(87) WO 2015/039932 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185345
(54) • *KÖRPERGEKOPPELTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME SOWIE ENTWURFSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DAVON*
• *BODY COUPLED COMMUNICATION DEVICES AND SYSTEMS AS WELL AS A DESIGN TOOL AND METHOD FOR DESIGNING THE SAME*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION COUPLÉS AU CORPS, LEURS OUTIL ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LINNARTZ, Johan-Paul Marie Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Smears, Nicholas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***H04H 60/66*** → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 25/05*** ***G10L 21/04*** (11) **3 047 585 A1*** ***H04L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13763112.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069536 19.09.2013
(87) WO 2015/039691 2015/12 26.03.2015
(54) • *ADAPTIVER JITTERPUFFER*
• *ADAPTIVE JITTER BUFFER*
• *TAMPON DE GIGUE ADAPTATIF*
(71) Binauric SE, Am Söldnermoos 17, 85399 Hallbergmoos, DE
(72) KRÜGER, Hauke, 52074 Aachen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

***H04J 3/16*** → (51) ***H04L 12/24***

***H04J 14/02*** → (51) ***H04L 12/24***

***H04J 14/04*** → (51) ***G02B 6/02***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 047 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893803.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051103 20.09.2013
(87) WO 2015/041579 2015/12 26.03.2015
(54) • *NETZWERKKNOTEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMAS*
• *NETWORK NODE, USER EQUIPMENT AND METHODS FOR OBTAINING A MODULATION AND CODING SCHEME*
• *N UD DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS POUR OBTENIR UN SCHÉMA DE MODULATION ET DE CODAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 27/00*** (11) **3 047 587 A1*** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14783672.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064665 19.09.2014
(87) WO 2015/040579 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879809 P
18.09.2014 US 201414490211
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INTERFERENZKENNZEICHEN ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTERFERENCE CHARACTERISTICS FOR INTERFERENCE MITIGATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CARACTÉRISTIQUES D'INTERFÉRENCES POUR ATTÉNUER DES INTERFÉRENCES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
LINCOLN, Bo, SE-22730 Lund, SE
SESIA, Stefania, F-06330 Roquefort les Pins, FR
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 27/00*** (11) **3 047 588 A1*** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14783673.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064667 19.09.2014
(87) WO 2015/040581 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879809 P
18.09.2014 US 201414490291
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INTERFERENZKENNZEICHEN ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTERFERENCE CHARACTERISTICS FOR INTERFERENCE MITIGATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CARACTÉRISTIQUES DE BROUILLAGE POUR ANNULER UN BROUILLAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
LINCOLN, Bo, SE-22730 Lund, SE
SESIA, Stefania, F-06330 Roquefort les Pins, FR
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 27/00*** ***H04L 1/18*** (11) **3 047 589 A1*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14792877.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064670 19.09.2014
(87) WO 2015/040584 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879809 P
18.09.2014 US 201414490256
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INTERFERENZKENNZEICHEN ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTERFERENCE CHARACTERISTICS FOR INTERFERENCE MITIGATION*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CARACTÉRISTIQUES DE BROUILLAGE POUR ATTÉNUER UN BROUILLAGE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
LINCOLN, Bo, SE-22730 Lund, SE
SESIA, Stefania, F-06330 Roquefort les Pins, FR
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 27/00*** ***H04L 1/18*** (11) **3 047 590 A1*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14792878.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064673 19.09.2014
(87) WO 2015/040587 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879809 P
18.09.2014 US 201414490434
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INTERFERENZKENNZEICHEN ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTERFERENCE CHARACTERISTICS FOR INTERFERENCE MITIGATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CARACTÉRISTIQUES DE BROUILLAGE POUR ATTÉNUER UN BROUILLAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
LINCOLN, Bo, SE-22730 Lund, SE
SESIA, Stefania, F-06330 Roquefort les Pins, FR
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04W 36/30*** (11) **3 047 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816417.1 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066609 04.12.2014
(87) WO 2016/087898 2016/23 09.06.2016
(54) • *INTERZELLENKOORDINATION IN ZELLULAREM EINSATZ*
• *INTER-CELL COORDINATION IN CELLULAR DEPLOYMENT*
• *COORDINATION ENTRE CELLULES DANS UN DÉPLOIEMENT CELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, CA
KANESALINGAM, Prabaharan, Ottawa, Ontario K2M 2R9, CA
GEORGE, Mercy, Kanata, Ontario K2T 0E8, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

***H04L 1/00*** → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 5/00*** (11) **3 047 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771815.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069230 09.09.2014
(87) WO 2015/039930 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033256
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR HARQ-BETRIEB UND ZEITPLANUNG IN EINER HYBRIDEN TDD- UND FDD-TRÄGER-AGGREGATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HARQ OPERATION AND SCHEDULING IN JOINT TDD AND FDD CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPÉRATION HARQ ET PLANIFICATION EN AGRÉGATION DE PORTEUSES TDD ET FDD COMBINÉES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) WANG, Yiping, Allen, Texas 75013, US
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
FREEMAN, David Nigel, Basingstoke Hampshire RG24 7DD, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

***H04L 1/18*** → (51) ***H04L 1/00***

---

***H04L 1/18*** → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 047 593 A1*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13776592.1 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051078 17.09.2013
(87) WO 2015/041576 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-RESSOURCENZUWEISUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR UPLINK RESOURCE ASSIGNMENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'AFFECTATION DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 047 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893956.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083736 18.09.2013
(87) WO 2015/039293 2015/12 26.03.2015
(54) • *VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE FUNKBASISSTATION*
• *FULL DUPLEX COMMUNICATION METHOD AND ASSOCIATED RADIO BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE SIMULTANÉE ET STATION RADIO FIXE ASSOCIÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Yunfei, Mianyang Sichuan 621000, CN
YAN, Jie, Chengdu Sichuan 610041, CN
WEI, Min, Chengdu Sichuan 610041, CN
(74) Ström & Gullikson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** (11) **3 047 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771402.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064292 05.09.2014
(87) WO 2015/040521 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880689 P
11.04.2014 US 201414251021
(54) • *TRÄGERAGGREGATIONS-ZELLAUSWAHL FÜR LTE-A*
• *CARRIER AGGREGATION SCELL SELECTION FOR LTE-A*
• *SÉLECTION DE LA SCELLULE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES POUR LE LTE-A*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Guoqiang, Kanata, Ontario K2M 2J6, CA
MANN, Karl D., Ottawa, Ontario K2J 3C4, CA
BOSTRÖM, Lisa, 169 69 Solna, SE
PARSONS, Eric W., Stittsville, Ontario K2S 1E2, CA
LIU, Richard, Ottawa, Ontario K2J 0W6, CA
BUJOLD, Iris, Ottawa, Ontario K2G 4X8, CA
BEUERMAN, Jamie, Kanata, Ontario K2K 2K8, CA
LIU, Qingchao, Ottawa, Ontario K2V 1B5, CA
RANAWEERA, Damitha, Kanata, Ontario K2M 2X3, CA
MAH, Edward, Kanata, Ontario K2K 3B3, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 16/10*** (11) **3 047 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780935.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055552 15.09.2014
(87) WO 2015/038996 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028271
(54) • *MOBILITÄTSBASIERTE FRAKTIONALE FREQUENZWIEDERVERWENDUNG*
• *MOBILITY-BASED FRACTIONAL FREQUENCY REUSE*
• *RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE FRACTIONNAIRE SUR LA BASE DE LA MOBILITÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, CA 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 047 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783937.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056280 18.09.2014
(87) WO 2015/042248 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880499 P
17.09.2014 US 201414489226
(54) • *REFERENZSIGNALRESSOURCENZUWEISUNG*
• *REFERENCE SIGNAL RESOURCE ALLOCATION*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 047 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795665.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064661 19.09.2014
(87) WO 2015/040578 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879708 P
18.09.2014 US 201414490134
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG TEMPORÄRER FUNKNETZWERKKENNSIGNATUREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AND USING RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFIER SIGNATURES FOR INTERFERENCE CANCELLATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE ET D'UTILISATION DE SIGNATURES D'IDENTIFIANTS TEMPORAIRES DE RÉSEAU RADIO POUR ANNULER UN BROUILLAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, SE
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/18*** (11) **3 047 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846279.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055837 16.09.2014
(87) WO 2015/042035 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PHYSIKALISCHEN HARQ-INDIKATOR-KANALRESSOURCEN*
• *TECHNIQUES FOR IDENTIFYING PHYSICAL HYBRID AUTOMATIC REQUEST INDICATOR CHANNEL RESOURCES*
• *TECHNIQUES POUR IDENTIFIER DES RESSOURCES D'UN CANAL PHYSIQUE D'INDICATEUR DE DEMANDE AUTOMATIQUE HYBRIDE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, CA 95014, US
XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 047 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846686.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053461 29.08.2014
(87) WO 2015/041839 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
31.10.2013 US 201361898425 P
27.06.2014 US 201414317450
(54) • *ERZEUGUNG VON DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELN*
• *GENERATION OF RANDOM ACCESS PREAMBLES*
• *GÉNÉRATION DE PRÉAMBULES D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US
XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***H04L 5/00*** → (51) ***H04L 1/00***

***H04L 5/00*** → (51) ***H04L 1/18***

***H04L 7/00*** → (51) ***H04J 3/06***

***H04L 9/00*** → (51) ***G07C 9/00***

***H04L 9/08*** → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***H04L 9/30*** (11) **3 047 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893694.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060695 19.09.2013
(87) WO 2015/041658 2015/12 26.03.2015
(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR SYNCHRONISIERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON REFERENZSCHABLONEN*
• *TECHNOLOGIES FOR SYNCHRONIZING AND RESTORING REFERENCE TEMPLATES*
• *TECHNOLOGIES POUR SYNCHRONISER ET RESTAURER DES MODÈLES DE RÉFÉRENCE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SMITH, Ned M., Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 047 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845785.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055874 16.09.2014
(87) WO 2015/042046 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029496
(54) • *AUTOMATION VON NETZWERKVERBINDUNGEN*
• *NETWORK CONNECTION AUTOMATION*
• *AUTOMATISATION DES CONNEXIONS À UN RÉSEAU*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) STALZER, Mark Edward, Seattle, Washington 98109-5210, US
ARLLEN, Christian Arthur, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

***H04L 9/32*** → (51) ***G06Q 20/40***

***H04L 9/32*** → (51) ***H04L 29/06***

***H04L 12/10*** → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***H04L 12/16*** ***G06F 15/18*** (11) **3 047 603 A1*** ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 14846413.4 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050870 15.09.2014
(87) WO 2015/039230 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880027 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHE SOZIALE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUS SOCIAL COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATION DE DONNÉES SOCIALES EN CONTINU*
(71) Sysomos L.P., 25 York Street Suite 900 P.O. Box 403, Toronto, Ontario M5J 2V5, CA
(72) OGAWA, Stuart, Los Gatos, California 95032 - 3410, US
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

***H04L 12/16*** → (51) ***G06F 17/00***

***H04L 12/16*** → (51) ***H04L 12/18***

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/761*** (11) **3 047 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789642.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056104 17.09.2014
(87) WO 2015/042156 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878693 P
24.01.2014 US 201461931473 P

(54) • *BIT-INDIZIERTE EXPLIZITE REPLIKATION*
• *BIT INDEXED EXPLICIT REPLICATION*
• *RÉPÉTITION EXPLICITE INDEXÉE DE BIT*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) WIJNANDS, Ijsbrand, B-3000 Leuven, BE
SHEPHERD, Gregory, J., Eugene, OR 97402, US
MARTIN, Christian, Rumson, NJ 07760, US
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/18*** ***G06F 19/00*** ***H04L 12/16*** (11) **3 047 605 A1*** ***G06Q 50/00***
(25) En (26) En
(21) 14846048.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050881 16.09.2014
(87) WO 2015/039234 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880027 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND SYNTHESE VON SOZIALEN KOMMUNIKATIONSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING AND SYNTHESIZING SOCIAL COMMUNICATION DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DE SYNTHÈSE DE DONNÉES DE COMMUNICATION SOCIALE*
(71) Sysomos L.P., 25 York Street Suite 900 P.O. Box 403, Toronto, Ontario M5J 2V5, CA
(72) OGAWA, Stuart, Los Gatos, California 95032, US
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04L 12/18*** ***G06F 19/00*** ***H04L 12/16*** (11) **3 047 606 A1*** ***G06Q 50/00***
(25) En (26) En
(21) 14846483.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050882 16.09.2014
(87) WO 2015/039235 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880027 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND ÜBERTRAGUNG VON DATEN AUS SOZIALEN KOMMUNIKATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING AND TRANSMITTING SOCIAL COMMUNICATION DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER ET TRANSMETTRE DES DONNÉES DE COMMUNICATION SOCIALE*
(71) Sysomos L.P., 25 York Street Suite 900 P.O. Box 403, Toronto, Ontario M5J 2V5, CA
(72) OGAWA, Stuart, Los Gatos, California 95032, US
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04J 14/02*** (11) **3 047 607 A1*** ***H04J 3/16***
(25) En (26) En
(21) 13766272.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069571 20.09.2013
(87) WO 2015/039695 2015/12 26.03.2015
(54) • *BANDINTERNE STEUERKANÄLE EINES KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *IN BAND CONTROL CHANNELS OF A COMMUNICATION NETWORK*
• *CANAUX DE COMMANDE DANS LA BANDE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LANZONE, Sergio, I-16152 Genova, IT
CECCARELLI, Daniele, I-16152 Genova, IT
SCARELLA, Maunela, I-16152 Genova, IT
(74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 52/02*** (11) **3 047 608 A1*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 13776593.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051090 18.09.2013
(87) WO 2015/041577 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM KONFIGURIEREN UND ERFASSEN VON INFORMATIONEN AUS MÜDEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR CONFIGURING AND COLLECTING INFORMATION FROM SLEEPY DEVICES*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR CONFIGURER ET COLLECTER DES INFORMATIONS À PARTIR DE DISPOSITIFS EN MODE VEILLE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TSIATSIS, Vlasios, SE-17160 Solna, SE
PIERREL, Sébastien, SE-17132 Sundbyberg, SE
VANDIKAS, Konstantinos, SE-17144 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/751*** (11) **3 047 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808541.8 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075452 25.11.2014
(87) WO 2016/082859 2016/22 02.06.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENFLUSSOPTIMIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA FLOW OPTIMIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE OPTIMISATION DE FLUX DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MIZRACHI, Dror, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

***H04L 12/24*** → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/06*** (11) **3 047 610 A1***
(25) De (26) De
(21) 14801957.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074023 07.11.2014
(87) WO 2015/074896 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223548
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON IN EINEM RECHNER-NETZWERK MIT MINDESTENS EINEM RECHNER AUSGESENDETEN DATEN UND DATEN-ERFASSUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR ACQUIRING DATA TRANSMITTED IN A COMPUTER NETWORK COMPRISING AT LEAST ONE COMPUTER, AND DATA ACQUISITION ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES ENVOYÉES DANS UN RÉSEAU DE CALCULATEURS COMPRENANT AU MOINS UN CALCULATEUR ET SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHULZ, Oliver, 31234 Edemissen, DE
SEIFERT, Matthias, 38114 Braunschweig, DE
ZIEGLER, Peter, 38122 Braunschweig, DE

---

***H04L 12/26*** → (51) ***H04L 29/06***

---

***H04L 12/26*** → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 047 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893670.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059880 16.09.2013
(87) WO 2015/038155 2015/11 19.03.2015
(54) • *AUSWAHL EINES MEHRFACHVIRTUALISIERUNGSSCHEMAS*
• *MULTI-VIRTUALIZATION SCHEME SELECTION*
• *SÉLECTION DE PLUSIEURS SYSTÈMES DE VIRTUALISATION*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GROVER, Rajeev, Roseville, California 95747, US
KRELL, Sherry, Roseville, California 95747, US
YALAGANDULA, Praveen, Palo Alto, California 94304, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

***H04L 12/28*** → (51) ***H04L 12/813***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 047 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893837.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) CN 2013/083749 18.09.2013
(87) WO 2015/039296 2015/12 26.03.2015
(54) • *KORRELATION VON GESENDETEN UND EMPFANGENEN ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN*
• *CORRELATION OF SENT AND RECEIVED ELECTRONIC MESSAGES*
• *CORRÉLATION DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES ENVOYÉS ET REÇUS*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Wei, Beijing 100080, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

***H04L 12/58*** → (51) ***H04W 4/20***

(51) ***H04L 12/715*** (11) **3 047 613 A1***
***H04L 12/721***
(25) En (26) En
(21) 14710213.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054141 04.03.2014
(87) WO 2015/131929 2015/36 11.09.2015
(54) • *STATUSABHÄNGIGE DATENWEITERLEITUNG*
• *STATE-DEPENDENT DATA FORWARDING*
• *TRANSFERT DE DONNÉES DÉPENDANT DE L'ÉTAT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PORAT, Hayim, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE

***H04L 12/717*** → (51) ***H04W 40/12***

***H04L 12/721*** → (51) ***H04L 12/715***

***H04L 12/751*** → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/753*** (11) **3 047 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789331.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000357 10.09.2014
(87) WO 2015/040358 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 GB 201316842
(54) • *NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM*
• *MESSAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESSAGERIE*
(71) TCS John Huxley Europe Limited, Salamanca Square 9 Albert Embankment, London SE1 7SP, GB
(72) FRENCH, Nicholas Richard Baker, Heslington York YO10 6GA, GB
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

***H04L 12/761*** → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 047 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780955.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055853 16.09.2014
(87) WO 2015/039094 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878567 P
15.09.2014 US 201414487082
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION ÜBER EIN DRAHTLOSNETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FULL DUPLEX COMMUNICATION OVER A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE COMMUNICATION DUPLEX SUR UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

***H04L 12/801*** → (51) ***H04L 12/813***

***H04L 12/801*** → (51) ***H04L 12/861***

(51) ***H04L 12/813*** (11) **3 047 616 A1***
***H04L 12/28*** ***H04W 88/10***
***H04W 8/00*** ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 14772244.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053547 29.08.2014
(87) WO 2015/038362 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878522 P
28.08.2014 US 201414472083
(54) • *DURCH EINE BENUTZERAKTIVE ANWENDUNG AKTIVIERTES GATEWAY*
• *A USER INTERACTIVE APPLICATION ENABLED GATEWAY*
• *PASSERELLE COMPATIBLE AVEC UNE APPLICATION INTERACTIVE D'UTILISATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUEDALIA, Isaac David, San Diego, California 92121-1714, US
CHANDHOK, Ravinder Paul, San Diego, California 92121, US
GUEDALIA, Jacob, San Diego, California 92121, US
SCOTT, Clifton Eugene, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

***H04L 12/857*** → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/861*** (11) **3 047 617 A1***
***H04L 12/879*** ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 13765711.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069418 19.09.2013
(87) WO 2015/039687 2015/12 26.03.2015
(54) • *SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER VERZÖGERUNG BEI END-TO-END-LIEFERUNG VON NETZWERKDATENPAKETEN*
• *TRANSMISSION AND RECEPTION DEVICES FOR REDUCING THE DELAY IN END-TO-END DELIVERY OF NETWORK PACKETS*
• *DISPOSITIFS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION POUR UNE RÉDUCTION DU RETARD DANS UNE TRANSMISSION DE BOUT EN BOUT DE PAQUETS DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ELAD, Yuval, 80992 Munich, DE
TAL, Alex, 80992 Munich, DE
ZECHARIA, Rami, 80992 Munich, DE
UMANSKY, Alex, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

***H04L 12/879*** → (51) ***H04L 12/861***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 047 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845438.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056576 19.09.2014
(87) WO 2015/042411 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880786 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM EMPFANG UND ZUR DECODIERUNG EINES SIGNALS IN DER GEGENWART VON RAUSCHEN MIT SLICES UND VERZERRUNG*
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR RECEIVING AND DECODING A SIGNAL IN THE PRESENCE OF NOISE USING SLICES AND WARPING*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE RÉCEPTION ET DE DÉCODAGE DE SIGNAL EN PRÉSENCE DE BRUIT À L'AIDE DE TRANCHES ET D'UNE DISTORSION*
(71) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
(72) KUSHNER, Cherie, Nicasio, California 94946, US
FLEMING, Robert, Nicasio, California 94946, US
MCALLISTER, William H., Saratoga, California 95070, US
ZDEBLICK, Mark, Portola Valley, California 94028, US
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 047 619 A1***
***H04L 25/08***
(25) En (26) En
(21) 14845557.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056496 19.09.2014
(87) WO 2015/042362 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880206 P
(54) • *AUFWECKEMPFÄNGER MIT AUTOMATISCHER INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *WAKE-UP RECEIVER WITH AUTOMATIC INTERFERENCE REJECTION*
• *RÉCEPTEUR DE RÉVEIL AYANT UN REJET D'INTERFÉRENCE AUTOMATIQUE*
(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron

Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) WENTZLOFF, David D., Ann Arbor, Michigan 48105, US
OH, Seunghyun, Ann Arbor, Michigan 48109, US
ROBERTS, Nathan E., Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

***H04L 25/05*** → (51) ***H04J 3/06***

***H04L 25/08*** → (51) ***H04L 25/03***

***H04L 27/00*** → (51) ***H04L 1/00***

***H04L 27/18*** → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 27/18*** (11) **3 047 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846266.6 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008767 22.09.2014
(87) WO 2015/041487 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880673 P
20.09.2013 US 201361880683 P
25.09.2013 US 201361882417 P
11.10.2013 US 201361889947 P
11.09.2014 US 201414483938
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REICHWEITENERHÖHUNG VON RUNDFUNKKANÄLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COVERAGE ENHANCEMENTS OF BROADCAST CHANNELS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES AMÉLIORATIONS DE COUVERTURE DE CANAUX DE DIFFUSION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LI, Ying, Collin County, Texas 75082, US
PAPASAKELLARIOU, Aris, Harris County, Texas 77098, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

***H04L 27/26*** → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24*** (11) **3 047 621 A1*** ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 13766033.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069585 20.09.2013
(87) WO 2015/039699 2015/12 26.03.2015
(54) • *HANDHABUNG VON SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN AUF DER DATENEBENE IN EINER SOFTWAREDEFINIERTEN ARCHITEKTUR*
• *HANDLING OF SIGNALING MESSAGES ON THE DATA PLANE IN A SOFTWARE-DEFINED ARCHITECTURE*
• *GESTION DE MESSAGES DE SIGNALISATION SUR LE PLAN DE DONNÉES DANS UNE ARCHITECTURE DÉFINIE PAR LOGICIEL*
(71) Nokia Solutions and Networks Management International GmbH, St. Martin Str. 76, 81541 Munich, DE
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/32*** (11) **3 047 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767251.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054352 05.09.2014
(87) WO 2015/038435 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028139
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS TO APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ACCÈS À DES APPLICATIONS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YUN, Sungrack, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Taesu, San Diego, California 92121-1714, US
CHO, Jun-Cheol, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Min-Kyu, San Diego, California 92121-1714, US
HWANG, Kyu Woong, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 48/18*** (11) **3 047 623 A1*** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 14780889.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050720 19.09.2014
(87) WO 2015/040280 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880236 P
(54) • *ZUGANGSKONTROLLE ZU DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT RICHTLINIEN-PROXYSERVER*
• *ACCESS CONTROL TO WIRELESS NETWORKS INVOLVING A POLICY PROXY SERVER*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS À DES RÉSEAUX SANS FIL METTANT EN JEU UN SERVEUR DE MANDATAIRE DE POLITIQUE*
(71) Notava Oy, PL 156, 02101 Espoo, FI
(72) TUUPOLA, Juha-Matti, FI-33250 Tampere, FI
SUORANTA, Risto, FI-33580 Tampere, FI
ERIKSSON, Timo, FI-02360 Espoo, FI
HURSKAINEN, Mikko, FI-00530 Helsinki, FI
HIRSIKANGAS, Teemu, FI-33300 Tampere, FI
KAILAMÄKI, Kari, FI-02130 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 047 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780936.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055554 15.09.2014
(87) WO 2015/038997 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878510 P
11.09.2014 US 201414484026
(54) • *SELEKTIVES MULTPLEXEN VON EINGEHENDEM WEBRTC-VERKEHR UND/ODER DEMULTIPLEXEN VON AUSGEHENDEM WEBRTC-VERKEHR DURCH EINEN CLIENT-BASIERTEN WEBRTC-PROXY IM AUFTRAG EINER WEBRTC-MULTIMEDIA-CLIENT-ANWENDUNG*
• *SELECTIVELY MULTPLEXING INCOMING WEBRTC TRAFFIC AND/OR DE-MULTIPLEXING OUTGOING WEBRTC TRAFFIC BY A CLIENT-BASED WEBRTC PROXY ON BEHALF OF A WEBRTC MULTIMEDIA CLIENT APPLICATION*
• *MULTIPLEXAGE DE TRAFIC WEBRTC ENTRANT ET/OU DÉMULTIPLEXAGE DE TRAFIC WEBRTC SORTANT SÉLECTIFS PAR UN MANDATAIRE WEBRTC BASÉ SUR CLIENT POUR LE COMPTE D'UNE APPLICATION CLIENT MULTIMÉDIA WEBRTC*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MANDYAM, Giridhar Dhati, San Diego, California 92121, US
SURYAVANSHI, Vijay Anandrao, San Diego, California 92121, US
ANCHAN, Kirankumar Bhoja, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** ***H04W 92/02*** (11) **3 047 625 A1*** ***H04W 28/24*** ***H04L 12/857***
(25) En (26) En
(21) 14780956.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055859 16.09.2014
(87) WO 2015/039096 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878260 P
(54) • *MOBILFUNKNETZBETREIBERSTEUERUNG VON WIFI-QOS ÜBER EAP/DURCHMESSER*
• *MOBILE NETWORK OPERATOR (MNO) CONTROL OF WIFI QOS VIA EAP/DIAMETER*
• *COMMANDE D'OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE (MNO) DE QOS WIFI VIA EAP/DIAMETER*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) TOMICI, John L., Southold, NY 11971, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, US
RUSSELL, Paul L. Jr., Pennington, NJ 08534, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** (11) **3 047 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781768.8 (22) 19.09.2014

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

BA ME
(86) US 2014/056466 19.09.2014
(87) WO 2015/042349 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880335 P
30.04.2014 US 201414266515
30.04.2014 US 201414266466
30.04.2014 US 201414266478
30.04.2014 US 201414266472
30.04.2014 US 201414266496
30.04.2014 US 201414266505
30.04.2014 US 201414266486
30.04.2014 US 201414266454
(54) • *MULTIRESSOURCENSERVER MIT EINEM EINZIGEN, FLEXIBLEN, STECKBAREN OAUTH-SERVER UND OAUTH-GESCHÜTZTER RESTFUL-OAUTH-ZUSTIMMUNG-VERWALTUNGSDIENST SOWIE SINGLE-SIGN-ON-OAUTH-DIENST FÜR MOBILE ANWENDUNG*
• *MULTIPLE RESOURCE SERVERS WITH SINGLE, FLEXIBLE, PLUGGABLE OAUTH SERVER AND OAUTH-PROTECTED RESTFUL OAUTH CONSENT MANAGEMENT SERVICE, AND MOBILE APPLICATION SINGLE SIGN ON OAUTH SERVICE*
• *MULTIPLES SERVEURS DE RESSOURCES À SERVEUR OAUTH UNIQUE, FLEXIBLE, ENFICHABLE ET SERVICE DE GESTION DE CONSENTEMENT OAUTH REPOSANT PROTÉGÉ PAR OAUTH, ET SERVICE OAUTH DE SIGNATURE UNIQUE D'APPLICATION MOBILE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) SRINIVASAN, Uppili, Fremont, California 94539, US
SONDHI, Ajay, San Jose, California 95136, US
CHU, Ching-Wen, San Jose, California 95120, US
EVANI, Venkata S., Fremont, California 94536, US
KIM, Beomsuk, San Jose, California 95125, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 047 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783908.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/064603 17.09.2014
(87) WO 2015/040559 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878862 P
(54) • *ADAPTIONEN VON DASH-DARSTELLUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *DASH REPRESENTATIONS ADAPTATIONS IN NETWORK*
• *ADAPTATIONS DE REPRÉSENTATIONS DASH DANS DES RÉSEAUX*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GABIN, Frederic, F-93170 Bagnolet, FR
LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, DE
TURCOTTE, Joseph Eric, Montreal, Québec H4P 1N6, CA
ISKANDER, Cyril, Hampstead, Québec H3X 2W7, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/41*** (11) **3 047 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784152.2 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056833 22.09.2014
(87) WO 2015/042546 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880800 P
(54) • *WEB-BASIERTES SINGLE-SIGN-ON MIT FORMULARAUSFÜLLENDER PROXY-ANWENDUNG*
• *WEB-BASED SINGLE SIGN-ON WITH FORM-FILL PROXY APPLICATION*
• *OUVERTURE DE SESSION UNIQUE PAR LE WEB AVEC UNE APPLICATION PROXY DE REMPLISSAGE DE FORMULAIRE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) MANZA, Marc B., Lindenhurst, New York 11757, US
SORIAL, Ayman, Durham, North Carolina 27713, US
VALENTI, Anthony Robert, Redwood Shores, CA 94065, US
WEISSER, Yitzchak, Redwood Shores, CA 94065, US
FOLKINS, Andrew Bennett, Redwood Shores, CA 94065, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/41*** (11) **3 047 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784153.0 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056835 22.09.2014
(87) WO 2015/042547 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880800 P
(54) • *WEB-BASIERTE SCHNITTSTELLENINTEGRATION FÜR SINGLE-SIGN-ON*
• *WEB-BASED INTERFACE INTEGRATION FOR SINGLE SIGN-ON*
• *INTÉGRATION D'INTERFACE SUR LE WEB POUR UNE AUTHENTIFICATION UNIQUE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) MANZA, Marc, B., Lindenhurst, NY 11757, US
SORIAL, Ayman, Durham, NC 27713, US
KOLLI, Ashish, Cupertino, CA 95014, US
UCHIL, Mrudul, Bangalore 560103, IN
BRUNAUGH, Josh, Portland, OR 97214-2619, US
SINGH, Dharmvir, Bangalore 560076, IN
CORNWELL, Smith, William, Patchogue, NY 11772, US
KUPPALA, Siva, Sundeep, Andhra Pradesh 534101, IN
JAIN, Swati, Lucknow Uttar Pradesh 226012, IN
RAOTE, Paresh, Santa Clara, California 95051, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

***H04L 29/06*** → (51) ***H04L 12/26***

---

***H04L 29/06*** → (51) ***H04L 29/08***

---

***H04L 29/06*** → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/54*** (11) **3 047 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 14750035.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/045813 08.07.2014
(87) WO 2015/041740 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880819 P
23.05.2014 US 201462002635 P
25.06.2014 US 201462017068 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUVERLÄSSIGEN NACHRICHTENÜBERMITTLUNG FÜR EINE ZWISCHENSCHALTUNG IN EINER NETZWERKKOMMUNIKATIONSUMGEBUNG*
• *TECHNIQUES FOR RELIABLE MESSAGING FOR AN INTERMEDIARY IN A NETWORK COMMUNICATION ENVIRONMENT*
• *TECHNIQUES DE MESSAGERIE FIABLE POUR UN INTERMÉDIAIRE DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION EN RÉSEAU*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) CARR, Harold, Salt Lake City, Utah 84158, US
UPTON, Mitchell, Highlands Ranch, Colorado 80126, US
JOSHI, Uday Madhusudan, San Ramon, California 94582, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/14*** (11) **3 047 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766073.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053256 28.08.2014
(87) WO 2015/041832 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029334
(54) • *REDUNDANTES NETZWERKPROTOKOLLSYSTEM*
• *REDUNDANCY NETWORK PROTOCOL SYSTEM*
• *SYSTÈMES DE PROTOCOLE RÉSEAU À REDONDANCE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) EVENS, Tim, Seattle, WA 98121, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **3 047 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780686.3 (22) 15.09.2014

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

BA ME
(86) US 2014/055690 15.09.2014
(87) WO 2015/039040 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878543 P
23.01.2014 US 201414162480
(54) • *PRÄSENZ- UND ON-DEVICE PROXYING*
• *PRESENCE AND ON-DEVICE PROXYING*
• *PRÉSENCE ET FONCTION DE MANDATAIRE INTÉGRÉE DANS UN DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MANDYAM, Giridhar Dhati, San Diego, California 92121, US
MAHENDRAN, Arungundram Chandrasekaran, San Diego, California 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, US
SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00*** (11) **3 047 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781999.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056527 19.09.2014
(87) WO 2015/042379 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880435 P
(54) • *VERBESSERTE M2M-INHALTSVERWALTUNG AUF INTERESSEBASIS*
• *ENHANCED M2M CONTENT MANAGEMENT BASED ON INTEREST*
• *GESTION DE CONTENU MACHINE-MACHINE (M2M) AMÉLIORÉE BASÉE SUR UN INTÉRÊT*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/26*** ***H04W 8/18*** (11) **3 047 634 A2*** ***G06F 21/31*** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 14786739.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055534 12.09.2014
(87) WO 2015/038990 2015/11 19.03.2015
(88) 30.04.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878463 P
11.09.2014 US 201414484115
(54) • *IDENTIFIKATION UND ANZIELUNG VON VORRICHTUNGEN AUF BASIS VON NETZWERKDIENSTABONNEMENTS*
• *IDENTIFYING AND TARGETING DEVICES BASED ON NETWORK SERVICE SUBSCRIPTIONS*
• *IDENTIFICATION ET CIBLAGE DE DISPOSITIFS D'APRÈS DES ABONNEMENTS À DES SERVICES DE RÉSEAU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KUEHNEL, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHOE, Calvin, Redmond, Washington 98052-6399, US
NABAR, Sidharth, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRAY, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
SALAPAKA, Rao, Redmond, Washington 98052-6399, US
BANKS, Nick, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

***H04L 29/08*** → (51) ***B60K 37/06***

---

***H04L 29/08*** → (51) ***G06F 17/30***

---

***H04L 29/08*** → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 047 635 A1***
(25) De (26) De
(21) 14762039.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069546 12.09.2014
(87) WO 2015/036567 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013110185
(54) • *FELDBUSKOPPLER ZUR ANBINDUNG VON MODULEN AN EINEN FELDBUS UND VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG DERARTIGER MODULE*
• *FIELD BUS COUPLER FOR CONNECTING MODULES TO A FIELD BUS AND METHOD FOR ADDRESSING SUCH MODULES*
• *COUPLEUR DE BUS DE TERRAIN POUR LA CONNEXION DE MODULES À UN BUS DE TERRAIN ET PROCÉDÉ D'ADRESSAGE DE CES MODULES*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) DAUER, Jörn, 33818 Leopoldshöhe, DE
HOFFMANN, Andreas, 32657 Lemgo, DE
SCHÖLS, Frank-Herrmann, 33647 Bielefeld, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/08*** (11) **3 047 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780934.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055550 15.09.2014
(87) WO 2015/041965 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314028874
(54) • *ERMÖGLICHUNG DER ERFASSUNG VON MAC-ADRESSEN DURCH MOBILE ANWENDUNGEN ZUR GEWINNUNG VON STANDORTINFORMATIONEN*
• *ENABLING MOBILE APPLICATIONS TO ACQUIRE A MAC ADDRESS FOR OBTAINING LOCATION INFORMATION*
• *TECHNIQUES POUR PERMETTRE À DES APPLICATIONS MOBILES D'ACQUÉRIR UNE ADRESSE MAC POUR OBTENIR DES INFORMATIONS D'EMPLACEMENT*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) DIENER, Neil R., Hudson, OH 44236, US
GIRIMAJI, Jagdish, Pleasanton, CA 94588, US
SETHURAMAN, Rad, Campbell, CA 95008, US
CHANDRASEKARAN, Balachander, San Ramon, CA 94582, US
AKIREDDY, Ravi, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

***H04L 29/14*** → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04M 1/22*** ***G06F 1/16*** (11) **3 047 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781756.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056185 18.09.2014
(87) WO 2015/042208 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033290
(54) • *HINTERGRUNDBELEUCHTUNG FÜR EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE BACKLIGHTING*
• *RÉTROÉCLAIRAGE D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SHAW, Timothy C., Redmond, Washington 98052-6399, US
HARLEY, Richard D., Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Xuezhong, Redmond, Washington 98052-6399, US
MARTIN, Bradley R., Redmond, Washington 98052-6399, US
JENKINS, Kurt A., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***H04M 1/66*** → (51) ***G06F 3/0488***

---

***H04M 1/725*** → (51) ***G06Q 20/32***

---

(51) ***H04M 11/00*** (11) **3 047 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846310.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056452 19.09.2014
(87) WO 2015/042345 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032443
(54) • *MEHRKANALIGE ABGABEPLATTFORM*
• *MULTI-CHANNEL DELIVERY PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE DISTRIBUTION MULTICANAL*
(71) Greeneden U.S. Holding II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
(72) BOUZID, Ahmed Tewfik, McLean, Virginia 22101, US
KUMAR, Praphul, Daly City, CA 94014, US
MATEER, Michael T., South Riding, Virginia 20152, US
RENNYSON, David James, Centreville, Virginia 20120, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***H04N 1/64*** ***G06T 9/40*** (11) **3 047 639 A1***

(25) En (26) En
(21) 14783940.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056608 19.09.2014
(87) WO 2015/042432 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880715 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER 3D-NACHSCHLAGTABELLENCODIERUNG FÜR FARBRAUMSKALIERBARKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING 3D LOOK-UP TABLE CODING FOR COLOR GAMUT SCALABILITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ASSURER UN CODAGE DE TABLE DE RÉFÉRENCE 3D POUR EXTENSIBILITÉ DE LA GAMME DE COULEURS*
(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, US
DONG, Jie, San Diego, CA 92129, US
HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

***H04N 5/225*** → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 047 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893463.3 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010916 28.11.2013
(87) WO 2015/037784 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 KR 20130111029
27.11.2013 US 201314092511
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PORTABLE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Yongsin, Seoul 137-724, KR
LEE, Doyoung, Seoul 137-724, KR
PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 047 641 A1***
***G03B 15/03***
(25) En (26) En
(21) 13893543.2 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/059969 16.09.2013
(87) WO 2015/038160 2015/11 19.03.2015
(54) • *KAMERA UND LICHTQUELLENSYNCHRONISATION ZUR OBJEKTVERFOLGUNG*
• *CAMERA AND LIGHT SOURCE SYNCHRONIZATION FOR OBJECT TRACKING*
• *SYNCHRONISATION D'APPAREIL DE PRISE DE VUES ET DE SOURCE DE LUMIÈRE POUR SUIVI D'OBJET*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HORESH, Nizan, 30889 Caesarea, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

***H04N 5/262*** → (51) ***H04N 5/278***

(51) ***H04N 5/278*** (11) **3 047 642 A1***
***H04N 5/445*** ***H04N 9/64***
(25) En (26) En
(21) 13824454.6 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/078273 30.12.2013
(87) WO 2015/038180 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878245 P
(54) • *FARBERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER TEXTFARBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLOR DETECTION TO GENERATE TEXT COLOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE COULEUR EN VUE DE GÉNÉRER UNE COULEUR DE TEXTE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Voss, Neil, D., 4 Possum Lane, Norwalk, CT 06854, US
(72) VOSS, Neil D., Norwalk, Connecticut 06854, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor European Patent Operations 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

(51) ***H04N 5/278*** (11) **3 047 643 A1***
***H04N 5/445*** ***H04N 9/64***
***G06F 3/0485*** ***H04N 5/262***
***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 14766054.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/052868 27.08.2014
(87) WO 2015/038337 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878245 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDUNTERSCHRIFT-PARALLAXEN ÜBER BILDEN BEIM SCROLLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CAPTION PARALLAX OVER IMAGE WHILE SCROLLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PARALLAXE DE SOUS-TITRES SUR UNE IMAGE PENDANT UN DÉFILEMENT*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VOSS, Neil D., Norwalk, Connecticut 06854, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor European Patent Operations 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

(51) ***H04N 5/278*** (11) **3 047 644 A1***
***H04N 5/445*** ***H04N 9/64***
***G11B 27/28***
(25) En (26) En
(21) 14767199.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053251 28.08.2014
(87) WO 2015/038351 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878245 P
27.05.2014 US 201462003281 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER TEXTFARBE FÜR EINE GRUPPE VON BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A TEXT COLOR FOR A GROUP OF IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UNE COULEUR DE TEXTE POUR UN GROUPE D'IMAGES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VOSS, Neil, Norwalk, Connecticut 06854, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor European Patent Operations 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

(51) ***H04N 5/32*** (11) **3 047 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 14778003.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055975 17.09.2014
(87) WO 2015/042084 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879182 P
16.09.2014 US 201414487189
(54) • *BILDAUSLESEVERFAHREN FÜR DIGITALEN RÖNTGENDETEKTOR*
• *DIGITAL RADIOGRAPHY DETECTOR IMAGE READOUT PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE DE DÉTECTEUR DE RADIOGRAPHIE NUMÉRIQUE*
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) HAWVER, Jeffery, R., Rochester, NY 14608, US
GEISBUESCH, Gordon, Rochester, NY 14608, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04N 5/33*** (11) **3 047 646 A1***
***G01J 4/04***
(25) En (26) En
(21) 14755048.7 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067232 12.08.2014
(87) WO 2015/039816 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 GB 201316679
(54) • *KAMERA*
• *CAMERA*
• *APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE*
(71) SELEX ES LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(72) PILKINGTON, Roger Malcolm, Basildon Essex SS14 3EL, GB
WONG, Gerald, Basildon Essex SS14 3EL, GB
LAMB, Robert A., Basildon Essex SS14 3EL, GB
SINCLAIR, Peter, Basildon Essex SS14 3EL, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

(51) ***H04N 5/351*** (11) **3 047 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 14765959.3 (22) 15.09.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/069611 15.09.2014
(87) WO 2015/036592 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 EP 13306260
(54) • *PIXELSCHALTUNG MIT DYNAMISCHER EINZELNER PHOTODIODE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *DYNAMIC, SINGLE PHOTODIODE PIXEL CIRCUIT AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *CIRCUIT DE PIXELS À PHOTODIODE UNIQUE DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
(71) Chronocam, 74 rue du Faubourg Saint-Antoine, 75012 Paris, FR
(72) MATOLIN, Daniel, 01705 Freital, DE
POSCH, Christoph, A-2721 Bad Fischau, AT
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

***H04N 5/445*** → (51) ***H04N 5/278***

***H04N 7/15*** → (51) ***G06F 1/32***

***H04N 9/64*** → (51) ***H04N 5/278***

***H04N 19/124*** → (51) ***H04N 19/18***

(51) ***H04N 19/18*** ***H04N 19/50*** (11) **3 047 648 A1*** ***H04N 19/124***
(25) En (26) En
(21) 14843765.0 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054691 09.09.2014
(87) WO 2015/038510 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028156
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON KOEFFIZIENTEN MITTELS TOTZONEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR ADJUSTING COEFFICIENTS USING DEAD ZONES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR RÉGLER DES COEFFICIENTS AU MOYEN DE ZONES MORTES*
(71) Magnum Semiconductor, Inc., 591 Yosemite Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) NOVOTNY, Pavel, Waterloo, Ontario N2T 2T1, CA
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

***H04N 19/50*** → (51) ***H04N 19/18***

***H04N 19/52*** → (51) ***H04N 19/597***

***H04N 19/56*** → (51) ***H04N 19/597***

***H04N 19/577*** → (51) ***H04N 19/597***

(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/56*** ***H04N 19/70*** (11) **3 047 649 A1*** ***H04N 19/52*** ***H04N 19/577***
(25) En (26) En
(21) 14782000.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056557 19.09.2014
(87) WO 2015/042399 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880737 P
18.09.2014 US 201414489679
(54) • *KANDIDATEN FÜR EINE KOMBINIERTE BIPRÄDIKTIVE ZUSAMMENFÜHRUNG ZUR 3D-VIDEOCODIERUNG*
• *COMBINED BI-PREDICTIVE MERGING CANDIDATES FOR 3D VIDEO CODING*
• *CANDIDATS À LA FUSION BIPRÉDICTIFS COMBINÉS POUR UN CODAGE VIDÉO 3D*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

***H04N 19/70*** → (51) ***H04N 19/597***

***H04N 21/234*** → (51) ***H04N 21/2381***

(51) ***H04N 21/238*** ***H04N 21/24*** ***H04N 21/262*** (11) **3 047 650 A2*** ***H04N 21/25***
(25) En (26) En
(21) 14783935.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056055 17.09.2014
(87) WO 2015/042127 2015/12 26.03.2015
(88) 02.07.2015
(30) 17.09.2013 US 201314028831
(54) • *STREAMING-MEDIEN*
• *STREAMING MEDIA*
• *DIFFUSION EN CONTINU DE DONNÉES MULTIMÉDIA*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MANI, Jai, Mountain View, California 94043, US
BILINSKI, Brandon, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04N 21/2381*** ***H04N 21/234*** (11) **3 047 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846458.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/008664 17.09.2014
(87) WO 2015/041469 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 IN CH42012013
19.09.2013 IN CH42232013
11.07.2014 IN CH42012013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRATION EINER INHALTSANZEIGE UND EINER KOMMUNIKATION IN EINER IMMERSIVEN SOZIALZENTRUMSSITZUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATING CONTENT VIEWING AND COMMUNICATION IN IMMERSIVE SOCIAL CENTRE SESSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INTÉGRER UNE VISUALISATION DE CONTENU ET UNE COMMUNICATION DANS UNE SESSION DE CENTRE SOCIAL IMMERSIF*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SELVARAJ, Ashok Kumar, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
PATTAN, Basavaraj Jayawant, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Kyung-Tak, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
OH, Gyubong, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

***H04N 21/24*** → (51) ***H04N 21/238***

***H04N 21/25*** → (51) ***H04N 21/238***

***H04N 21/262*** → (51) ***H04N 21/238***

***H04N 21/422*** → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***H04N 21/43*** ***H04N 21/462*** ***H04N 21/8547*** (11) **3 047 652 A1*** ***H04N 21/8358***
(25) En (26) En
(21) 14761347.5 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068925 05.09.2014
(87) WO 2015/039888 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185405
(54) • *KORRELIERENDE ZEITLEISTENINFORMATIONEN ZWISCHEN MEDIENSTRÖMEN*
• *CORRELATING TIMELINE INFORMATION BETWEEN MEDIA STREAMS*
• *MISE EN CORRÉLATION D'INFORMATIONS CHRONOLOGIQUES ENTRE FLUX MULTIMÉDIAS*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The Hague, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) ***H04N 21/43*** ***H04N 21/462*** ***H04N 21/8547*** (11) **3 047 653 A1*** ***H04N 21/8358*** ***H04N 21/845***
(25) En (26) En
(21) 14761348.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068931 05.09.2014
(87) WO 2015/039891 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185428
(54) • *KORRELIERENDE ZEITLEISTENINFORMATIONEN ZWISCHEN MEDIENSTRÖMEN*
• *CORRELATING TIMELINE INFORMATION BETWEEN MEDIA STREAMS*
• *CORRÉLATION D'INFORMATIONS CHRONOLOGIQUES ENTRE DES FLUX MULTIMÉDIAS*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The Hague, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

---

(51) ***H04N 21/45*** (11) **3 047 654 A1***
***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14854368.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008863 24.09.2014
(87) WO 2015/056894 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 KR 20130122706
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JUNG, Kyung-boo, Seoul 139-863, KR
TESHOME, Mikiyas, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, KR
LEE, Dong-ho, Seoul 150-997, KR
LEE, Bong-seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

***H04N 21/45*** → (51) ***G06Q 30/02***

---

***H04N 21/462*** → (51) ***H04N 21/43***

---

***H04N 21/4725*** → (51) ***G06F 17/30***

---

***H04N 21/81*** → (51) ***G06Q 30/02***

---

***H04N 21/8358*** → (51) ***H04N 21/43***

---

***H04N 21/845*** → (51) ***H04N 21/43***

---

***H04N 21/8547*** → (51) ***H04N 21/43***

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **3 047 655 A1***
***H01H 59/00***
(25) En (26) En
(21) 14772543.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055358 12.09.2014
(87) WO 2015/038873 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027818
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEMS-BASIERTE ELEKTRISCHE KREUZPUNKT-UMSCHALTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEMS-BASED CROSS-POINT ELECTRICAL SWITCHING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMUTATION ÉLECTRIQUE À POINTS DE CROISEMENT À BASE DE MEMS*
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) FRANKEL, Michael Y., Baltimore, MD 21209, US
MATEOSKY, John P., West River, MD 20778, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H04R 1/02*** (11) **3 047 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800216.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063847 04.11.2014
(87) WO 2015/084520 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 US 201314094277
(54) • *HÖLZERNE ODER ANDERE DIELEKTRISCHE KAPAZITIVE BERÜHRUNGS-SCHNITTSTELLE UND LAUTSPRECHER DAMIT*
• *WOODEN OR OTHER DIELECTRIC CAPACITIVE TOUCH INTERFACE AND LOUDSPEAKER HAVING SAME*
• *INTERFACE TACTILE CAPACITIVE DIÉLECTRIQUE EN BOIS OU AUTRE ET HAUT-PARLEUR AYANT CETTE DERNIÈRE*
(71) Koss Corporation, 4129 North Port Washington Road, Milwaukee, WI 53212, US
(72) KOSS, Michael J., Milwaukee, WI 53212, US
PELLAND, Michael J., Princeton, WI 54968, US
BLAIR, Nicholas, Milwaukee, WI 53212, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

***H04R 1/10*** → (51) ***A45C 11/00***

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **3 047 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 14752542.2 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049970 06.08.2014
(87) WO 2015/041765 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314032586
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ EINES LAUTSPRECHERS VOR AUSLENKUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING A SPEAKER FROM OVER-EXCURSION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROTÉGER UN HAUT-PARLEUR CONTRE UNE SUREXCURSION*
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) OYETUNJI, Samuel, Austin, Texas 78731, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

***H04R 3/00*** → (51) ***G10L 21/0272***

---

***H04R 3/00*** → (51) ***H03F 1/02***

---

***H04R 9/02*** → (51) ***H04R 31/00***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 047 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 13767236.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060298 18.09.2013
(87) WO 2015/041639 2015/12 26.03.2015
(54) • *HÖRGERÄTE UND BENUTZERSCHNITT-STELLEN ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *HEARING ASSISTANCE DEVICES AND USER INTERFACES FOR USE WITH SAME*
• *DISPOSITIFS D'AIDE AUDITIVE ET INTERFACES UTILISATEUR DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES AVEC CEUX-CI*
(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) BABICO, John Y., Tucson, AZ 85737, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***H04R 31/00*** (11) **3 047 659 A1***
***H04R 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14780949.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055747 16.09.2014
(87) WO 2015/042001 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880663 P
28.03.2014 US 201414229472
(54) • *AUDIODEMONSTRATIONSKIT*
• *AUDIO DEMONSTRATION KIT*
• *KIT DE DÉMONSTRATION AUDIO*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) ZAMIR, Lee, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 047 660 A1***
***H04W 12/02***
(25) En (26) En
(21) 14761644.5 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069152 09.09.2014
(87) WO 2015/039923 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13306272
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINEM SICHEREN ELEMENT*
• *METHOD OF COMMUNICATING BETWEEN A SERVER AND A SECURE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN SERVEUR ET UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) EL-MAROUANI, Abdellah, F-13881 Cedex Gemenos, FR
SINTZOFF, André, F-13881 Cedex Gemenos, FR
GLOUSIEAU, Julien, F-13881 Cedex Gemenos, FR
LANDIKOV, Ilyas, F-13881 Cedex Gemenos, FR
RONFARD-HARET, Christophe, F-13881 Cedex Gemenos, FR
BERARD, Xavier, F-13881 Cedex Gemenos, FR

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 047 661 A1***
***H04W 48/18*** ***H04W 76/00***
(25) En (26) En
(21) 14780971.9 (22) 17.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056161 17.09.2014
(87) WO 2015/042189 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879112 P
23.09.2013 US 201361881377 P
24.09.2013 US 201361881778 P
(54) • *KONNEKTIVITÄTSERWEITERTE DIENST-ARCHITEKTUR, ENTDECKUNG UND VERBINDUNG*
• *CONNECTIVITY AUGMENTED SERVICES ARCHITECTURE, DISCOVERY AND CONNECTION*
• *ARCHITECTURE, DÉCOUVERTE ET CONNEXION DE SERVICES À CONNECTIVITÉ AUGMENTÉE*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) DE FOY, Xavier, Kirkland, QC H9H 5K5, CA
PERRAS, Michelle, Montreal, QC H2J 3G5, CA
REZNIK, Alexander, Titusville, NJ 08560, US
LYNCH, Kenneth, F., Wayne, PA 19087, US
HERGENHAN, Scott, C., Collegeville, PA 19426, US
GAZDA, Robert, G., Spring City, PA 19475, US
GUNDAMRAJU, Sowmini, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/02*** (11) **3 047 662 A1*** ***H04W 4/08***
(25) En (26) En
(21) 14780992.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056513 19.09.2014
(87) WO 2015/042370 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880437 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN REGISTRIERUNG UND ABMELDUNG FÜR NÄHERUNGSDIENSTE UND INTERNET-DER-DINGE-DIENSTE*
• *METHOD OF JOINT REGISTRATION AND DE-REGISTRATION FOR PROXIMITY SERVICES AND INTERNET OF THINGS SERVICES*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT CONJOINT ET DE RÉVOCATION D'ENREGISTREMENT POUR DES SERVICES DE PROXIMITÉ ET DES SERVICES INTERNET DES OBJETS*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US
RUSSELL, Paul, L. Jr., Pennington, NJ 08534, US
CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

***H04W 4/00*** → (51) ***G06Q 30/02***

---

***H04W 4/00*** → (51) ***H04L 29/08***

---

***H04W 4/00*** → (51) ***H04W 12/06***

---

***H04W 4/00*** → (51) ***H04W 48/12***

---

***H04W 4/00*** → (51) ***H04W 76/02***

---

***H04W 4/00*** → (51) ***H04W 88/02***

---

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 64/00*** (11) **3 047 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 14762141.1 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052245 22.08.2014
(87) WO 2015/041799 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880625 P
23.09.2013 US 201361881341 P
24.09.2013 US 201361881925 P
27.01.2014 US 201461931926 P
16.05.2014 US 201414280349
(54) • *HEIMKNOTEN B (HNB)-LOKALISIERUNGSDIENSTE*
• *HOME NODE B (HNB) LOCATION SERVICES*
• *SERVICES DE LOCALISATION D'UN NOEUD DE RATTACHEMENT B (HNB)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, US
LOPES, Luis F.B., San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 047 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 14765944.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069556 12.09.2014
(87) WO 2015/036575 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314028008
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR AUTOMATISIERTEN KORREKTUR VON GEOFENCES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED CORRECTION OF GEOFENCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION AUTOMATISÉE DE PÉRIMÈTRES VIRTUELS*
(71) Fleetmatics Development Limited, Legal Department 1100 Winter Street, Suite 4600, Waltham MA 02451, US
(72) MITCHELL, Peter, 7, IE
MOCANU, Ovidiu, Hudson NH 03051- 5908, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

***H04W 4/02*** → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 72/00*** (11) **3 047 665 A1*** ***H04W 4/08***
(25) En (26) En
(21) 14780689.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055728 16.09.2014
(87) WO 2015/039060 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878497 P
15.09.2014 US 201414486126
(54) • *NAHTLOSES UND RESSOURCENSPARENDES ROAMING FÜR GRUPPENRUFDIENSTE IN BROADCAST/MULTICAST-NETZWERKEN*
• *SEAMLESS AND RESOURCE EFFICIENT ROAMING FOR GROUP CALL SERVICES ON BROADCAST/MULTICAST NETWORKS*
• *ITINÉRANCE SANS COUPURE ET ÉCONOME EN RESSOURCES POUR DES SERVICES D'APPELS DE GROUPE SUR DES RÉSEAUX DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ANCHAN, Kirankumar Bhoja, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 4/06*** ***G06Q 50/10*** (11) **3 047 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846491.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056014 17.09.2014
(87) WO 2015/042106 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
31.10.2013 US 201361898425 P
16.09.2014 US 201414487349
(54) • *BEREITSTELLUNG VON GEZIELTEM MEDIENINHALT*
• *DELIVERY OF TARGETED MEDIA CONTENT*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMÉDIA CIBLÉ*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) OYMAN, Ozgur, San Jose, California 95134, US
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
SIOW, Eric, Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***H04W 4/08*** → (51) ***H04W 4/00***

---

***H04W 4/08*** → (51) ***H04W 4/06***

---

***H04W 4/14*** → (51) ***H04W 28/08***

---

***H04W 4/18*** → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***H04W 4/20*** ***H04L 12/58*** (11) **3 047 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783936.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056139 17.09.2014
(87) WO 2015/042177 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 CN 201310430474
(54) • *KOMBINATION VON KOMMUNIKATIONSINHALTEN*
• *COMBINING COMMUNICATION CONTENTS*
• *COMBINAISON DE CONTENUS DE COMMUNICATION*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) YE, Jun, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 48/00*** (11) **3 047 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763073.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069340 18.09.2013
(87) WO 2015/039683 2015/12 26.03.2015
(54) • *ZELLENSUCHE IN CLUSTERN*
• *CELL SEARCH IN CLUSTERS*
• *RECHERCHE DE CELLULE DANS DES GRAPPES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
NILSSON, Johan, S-236 38 Höllviken, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

***H04W 8/00*** → (51) ***H04L 12/813***

---

***H04W 8/00*** → (51) ***H04W 48/12***

---

(51) ***H04W 8/18*** (11) **3 047 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846515.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/008640 17.09.2014
(87) WO 2015/041455 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130111984
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG ÜBER EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE, METHOD OF TRANSMITTING INFORMATION BY ELECTRONIC DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PAR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jaehyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-869, KR
LIM, Kiyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-882, KR
JANG, Woohyuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-787, KR
PARK, Heyyoung, Seoul 143-724, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

***H04W 8/18*** → (51) ***H04L 29/08***

---

***H04W 12/02*** → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 4/00*** (11) **3 047 670 A1*** ***H04L 29/06***
(25) De (26) De
(21) 14798676.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/050210 18.09.2014
(87) WO 2015/039157 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 AT 505982013
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR EIN MOBILES DATENENDGERÄT*
• *AUTHENTICATION SYSTEM FOR A MOBILE DATA TERMINAL*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION POUR UN TERMINAL DE DONNÉES MOBILE*
(71) ASMAG-Holding GmbH, Heckenau 34, 4645 Grünau im Almtal, AT
(72) VIELHABER, Johann, A-4645 Grünau im Almtal, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

***H04W 12/06*** → (51) ***H04L 29/06***

---

***H04W 12/08*** → (51) ***H04L 29/06***

---

***H04W 16/10*** → (51) ***H04L 5/00***

---

***H04W 24/02*** → (51) ***H04W 28/10***

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 88/02*** (11) **3 047 671 A1*** ***H04W 36/30***
(25) En (26) En
(21) 14845419.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055517 12.09.2014
(87) WO 2015/041960 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
(54) • *FRÜHER TTT-ABSCHLUSS*
• *EARLY TTT TERMINATION*
• *ARRÊT PRÉCOCE DE TTT*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 28/08*** (11) **3 047 672 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 14845454.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056035 17.09.2014
(87) WO 2015/042117 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
25.06.2014 US 201414314850
(54) • *ÜBERLASTUNGSMESSUNG UND -MELDUNG FÜR VERZÖGERUNGSANFÄLLIGE ECHTZEITANWENDUNGEN*
• *CONGESTION MEASUREMENT AND REPORTING FOR REAL-TIME DELAY-SENSITIVE APPLICATIONS*
• *MESURE D'ENCOMBREMENT ET TRANSMISSION POUR DES APPLICATIONS TEMPS RÉEL SENSIBLES AU RETARD*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GAI, Yi, Hillsboro, Oregon 97124, US
ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 047 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772245.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/053562 29.08.2014
(87) WO 2015/034787 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 US 201314018045
(54) • *ZELLRUNDFUNK FÜR INTELLIGENTE VERKEHRSSTEUERUNG ÜBER FUNKTECHNOLOGIEN MIT VERBESSERTER FUNKEFFIZIENZ*
• *CELL BROADCAST FOR SMART TRAFFIC STEERING ACROSS RADIO TECHNOLOGIES WITH IMPROVED RADIO EFFICIENCY*
• *DIFFUSION DE CELLULE POUR GUIDAGE DE TRAFIC INTELLIGENT À TRAVERS DES TECHNOLOGIES RADIO À EFFICACITÉ RADIO AMÉLIORÉE*
(71) AT&T Intellectual Property I, L.P., 675 West Peachtree Street Suite 4000, Atlanta, GA 30308, US
AT&T Mobility II LLC, 1025 Lenox Park Blvd., Atlanta, GA 30319, US
(72) CUI, Zhi, Sugar Hill, Georgia 30518, US
BRISEBOIS, Arthur Richard, Cumming, Georgia 30040, US
CHEN, Ye, Milton, Georgia 30004, US
HENDERSON, Thomas W., Alpharetta, Georgia 30005, US
SPATAFORA, Vince, Atlanta, Georgia 30360, US
TONG, Yonghui, Alpharetta, Georgia 30005, US
ZELMER, Donald E., Marietta, Georgia 30062, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 88/18*** (11) **3 047 674 A1*** ***H04W 4/14***
(25) En (26) En
(21) 14846265.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055939 16.09.2014
(87) WO 2015/042069 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
15.09.2014 US 201414486651
(54) • *ÜBERLASTSTEUERUNG FÜR EINEN KURZNACHRICHTENDIENST IN 3RD GENERATION PARTNERSHIP PROJECT (3GPP)-SYSTEMEN*
• *CONGESTION CONTROL FOR SHORT MESSAGE SERVICE IN 3RD GENERATION PARTNERSHIP PROJECT (3GPP) SYSTEMS*
• *RÉGULATION DE L'ENCOMBREMENT DU TRAFIC POUR UN SERVICE DE MESSAGES COURTS DANS DES SYSTÈMES DE PROJET DE PARTENARIAT DE 3ÈME GÉNÉRATION (3 GPP)*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JAIN, Puneet K., Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

***H04W 28/08*** → (51) ***H04W 24/10***

***H04W 28/08*** → (51) ***H04W 84/12***

(51) ***H04W 28/10*** ***H04W 24/02*** (11) **3 047 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893940.0 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060895 20.09.2013
(87) WO 2015/041674 2015/12 26.03.2015
(54) • *OPTIMIERUNG DER KOMMUNIKATION FÜR MOBILE UND EINGEBETTETE VORRICHTUNGEN*
• *OPTIMIZING COMMUNICATION FOR MOBILE AND EMBEDDED DEVICES*
• *OPTIMISATION DE LA COMMUNICATION POUR DISPOSITIFS MOBILES ET EMBARQUÉS*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MUTTIK, Igor, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 3BS, GB
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

***H04W 28/24*** → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 36/00*** ***G06F 3/12*** (11) **3 047 676 A1*** ***H04W 36/14***
(25) En (26) En
(21) 14793629.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004653 10.09.2014
(87) WO 2015/040826 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193041
(54) • *WEITERREICHUNG ZWISCHEN ZWEI KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN AUS EINEM NFC-KOMMUNIKATIONSMODUS IN EINEN WLAN/BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSMODUS MIT DIENSTERKENNUNG*
• *HANDOVER BETWEEN TWO COMMUNICATION DEVICES FROM NFC COMMUNICATION MODE TO WLAN/BLUETOOTH COMMUNICATION MODE INVOLVING SERVICE DISCOVERY*
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE ENTRE DEUX DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ENTRE UN MODE DE COMMUNICATION NFC ET UN MODE DE COMMUNICATION WLAN/BLUETOOTH IMPLIQUANT LA DÉCOUVERTE DE SERVICES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SATO, Ryosuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

***H04W 36/00*** → (51) ***H04W 56/00***

***H04W 36/14*** → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 36/30*** (11) **3 047 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776938.4 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054766 09.09.2014
(87) WO 2015/041896 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879711 P
08.01.2014 US 201414150556
(54) • *NEUAUSWAHL KLEINER INTER-RAT- UND INTRA-RAT-ZELLEN*
• *INTER-RAT AND INTRA-RAT SMALL CELL RESELECTION*
• *RESÉLECTION INTER-RAT ET INTRA-RAT DE PETITES CELLULES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SU, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
TAMBARAM KAILASAM, Sundaresan, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Feilu, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Yongle, San Diego, California 92121-1714, US
MACDONALD, Joshua Tennyson, San Diego, California 92121-1714, US
NICHANAMETLA, Satish Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
QAZI, Uzma Khan, San Diego, California 92121-1714, US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, US
HOOVER, Scott Allan, San Diego, California 92121-1714, US
LU, Feng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

***H04W 36/30*** → (51) ***H04L 1/00***

***H04W 36/30*** → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04W 36/32*** (11) **3 047 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780980.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056269 18.09.2014
(87) WO 2015/042241 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031853
(54) • *MOBILER HOCHGESCHWINDIGKEITS-BREITBANDNETZWERKZUGANG ÜBER PROGRAMMIERTE VERFOLGUNG EINER SEQUENZ VON DRAHTLOSEN BREITBANDDATENVERBINDUNGEN*
• *HIGH-SPEED MOBILE BROADBAND NETWORK ACCESS VIA PROGRAMMED TRACKING OF A SEQUENCE OF WIRELESS BROADBAND DATA LINKS*
• *ACCÈS À UN RÉSEAU À LARGE BANDE MOBILE HAUT DÉBIT VIA UN SUIVI PROGRAMMÉ D'UNE SÉQUENCE DE LIAISONS DE DONNÉES SANS FIL LARGE BANDE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BYERS, Charles, Calvin, Wheaton, IL 60189, US
DOUGLAS, Chan, San Jose, CA 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 36/34*** ***H04W 76/02*** (11) **3 047 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846552.9 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056003 17.09.2014
(87) WO 2015/042100 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
31.10.2013 US 201361898425 P
16.05.2014 US 201414279562
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ÜBERGABEFEHLERWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM 3GPP-LTE-NETZWERK*
• *USER EQUIPMENT AND METHODS FOR FAST HANDOVER FAILURE RECOVERY IN 3GPP LTE NETWORK*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS POUR REPRISE RAPIDE SUR ÉCHEC DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU LTE 3GPP*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Richardson, Texas 75082, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 40/12*** ***H04W 84/18*** (11) **3 047 680 A1*** ***H04L 12/717***
(25) En (26) En
(21) 14780967.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056096 17.09.2014
(87) WO 2015/042149 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030949
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINES DOMINIERENDEN SATZES ZUR WEGBERECHNUNG AUF DER BASIS EINER GERICHTETEN, ACYCLISCHEN GRAPHMITGLIEDSCHAFT*
• *DOMINATING SET IDENTIFICATION FOR PATH COMPUTATION BASED ON DIRECTED ACYCLIC GRAPH MEMBERSHIP*
• *IDENTIFICATION D'ENSEMBLE DOMINANT POUR CALCUL DE CHEMINS BASÉE SUR UNE ADHÉSION DE GRAPHE ACYCLIQUE ORIENTÉ*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle sur Loup, FR
VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans Sartoux, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

***H04W 48/00*** → (51) ***H04W 8/00***

***H04W 48/08*** → (51) ***H04W 74/00***

(51) ***H04W 48/12*** ***H04W 8/00*** (11) **3 047 681 A1*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14780697.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055930 16.09.2014

(87) WO 2015/042065 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878899 P
21.05.2014 US 201414284317
(54) • *VERSCHACHTELUNG VON WERBUNGSPAKETEN FÜR VERBESSERTE ERKENNBARKEIT UND SICHERHEIT*
• *INTERLEAVING ADVERTISING PACKETS FOR IMPROVED DETECTABILITY AND SECURITY*
• *ENTRELACEMENT DE PAQUETS DE PUBLICITÉ POUR UNE DÉTECTABILITÉ ET UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WURSTER, Charles Stewart, San Diego, California 92121-1714, US
HUNTER, Kevin Edward, San Diego, California 92121-1714, US
VACCARO, Jeffrey, San Diego, California 92121-1714, US
MENDEZ, Vicente, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

***H04W 48/16*** → (51) ***H04W 48/20***

***H04W 48/18*** → (51) ***H04L 29/06***

***H04W 48/18*** → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 48/16*** (11) **3 047 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893820.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060810 20.09.2013
(87) WO 2015/041663 2015/12 26.03.2015
(54) • *SELEKTIVE NUTZUNG VON GEMEINSAMEN VERBRAUCHERZUGANGSPUNKTEN ZUR ERMÖGLICHUNG OPTIMIERTER DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONEN*
• *SELECTIVE UTILIZATION OF CONSUMER SHARED ACCESS POINTS TO FACILITATE OPTIMIZED WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *UTILISATION SÉLECTIVE DE POINTS D'ACCÈS PARTAGÉS PAR LE GRAND PUBLIC POUR FACILITER DES COMMUNICATIONS SANS FIL OPTIMISÉES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SOMAYAZULU, Vallabhajosyula, Portland, Oregon 97229, US
MACIOCCO, Christian, Portland, Oregon 97229, US
CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US
SRIKANTESWARA, Srikathyayani, Portland, Oregon 97229, US
WEAVER, Geoff, Portland, Oregon 97229, US
SKINNER, Harry, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 047 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719689.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057783 16.04.2014
(87) WO 2015/036130 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878381 P
(54) • *ZUGANGSBASIERTER MASCHINE-MASCHINE-KOMMUNIKATIONSMECHANISMUS FÜR BENUTZERVORRICHTUNG*
• *USER EQUIPMENT ACCESS-BASED MACHINE TO MACHINE COMMUNICATION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE COMMUNICATION ENTRE MACHINES BASÉ SUR UN ACCÈS D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VEJLGAARD, Benny, DK-0260 Gistrup, DK
RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
DU, Lei, Beijing 100016, CN
GHOSH, Amitabha, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04*** (11) **3 047 684 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 14780903.2 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063686 04.08.2014
(87) WO 2015/040512 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314028661
(54) • *ZUSTANDSGESTEUERTE AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄRZELLE*
• *STATE-DRIVEN SECONDARY CELL ACTIVATION AND DEACTIVATION*
• *ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE CELLULES SECONDAIRES COMMANDÉE PAR L'ÉTAT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YU, Ping, Ottawa, Ontario K2G 5R3, CA
SKÄRBY, Christian, S-11264 Stockholm, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

***H04W 52/02*** → (51) ***G06F 1/32***

***H04W 52/02*** → (51) ***H04B 7/26***

***H04W 52/02*** → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04W 52/16*** ***H04W 52/32*** (11) **3 047 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781762.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056300 18.09.2014
(87) WO 2015/042261 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879634 P
17.09.2014 US 201414489146
(54) • *REICHWEITENVERBESSERUNGEN FÜR EINEN PHYSIKALISCHEN RUNDFUNKKANAL (PBCH)*
• *COVERAGE ENHANCEMENTS FOR PHYSICAL BROADCAST CHANNEL (PBCH)*
• *AMÉLIORATIONS DE COUVERTURE POUR UN CANAL PHYSIQUE DE DIFFUSION (PBCH)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

***H04W 52/32*** → (51) ***H04W 52/16***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 047 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762859.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069338 18.09.2013
(87) WO 2015/039681 2015/12 26.03.2015
(54) • *TRÄGERFREQUENZHANDHABUNG IN CLUSTERN*
• *CARRIER FREQUENCY HANDLING IN CLUSTERS*
• *GESTION DE FRÉQUENCE PORTEUSE EN GRAPPES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
NILSSON, Johan, S-236 38 Höllviken, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 047 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 13894816.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084456 27.09.2013
(87) WO 2015/042872 2015/13 02.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR WIRELESS DEVICE SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIFS SANS FIL*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Zhi, Beijing 100176, CN
KORHONEN, Juha Sakari, FI-02210 Espoo, FI
SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
LEI, Yixue, Beijing 100088, CN
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 36/00*** (11) **3 047 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759413.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/052153 21.08.2014
(87) WO 2015/038308 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 US 201314027826
(54) • *SPEICHERUNG EINES BASISSTATIONSIDENTITÄTS (BSIC)-TIMINGS*

- *STORAGE OF BASE STATION IDENTITY CODE (BSIC) TIMING*
- *STOCKAGE DES RELATIONS TEMPORELLES D'UN CODE D'IDENTITÉ DE STATION DE BASE (BSIC)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YANG, Ming, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Qingxin, San Diego, California 92121-1714, US
CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714, US
SHI, Guangming, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 047 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893773.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060951 20.09.2013
(87) WO 2015/041683 2015/12 26.03.2015
(54) • *AP-STANDORTABFRAGE*
• *AP LOCATION QUERY*
• *INTERROGATION D'EMPLACEMENT DE POINT D'ACCÈS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PRECHNER, Gaby, 7531301 Rishon Lezion, IL
STEINER, Itai, 49527 Petach Tikva, IL
BEN-HAIM, Shani, 34997 Haifa, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 047 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761921.7 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051551 18.08.2014
(87) WO 2015/041783 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880077 P
04.12.2013 US 201314096853
(54) • *VERWENDUNG EINER RUNDFUNKPOSITION UND SENDELEISTUNG VON ZUGANGSPUNKTEN ZUR ERZEUGUNG VON HILFSDATEN*
• *USING BROADCAST POSITION AND TRANSMIT POWER FROM ACCESS POINTS TO FORM ASSISTANCE DATA*
• *UTILISATION D'UNE POSITION DE DIFFUSION ET D'UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION À PARTIR DE POINTS D'ACCÈS POUR CRÉER DES DONNÉES D'ASSISTANCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US
GAO, Weihua, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **3 047 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771460.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054112 04.09.2014
(87) WO 2015/041859 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879092 P
03.09.2014 US 201414476539
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG VON HF-WÄRMEKARTEN FÜR ZUGANGSPUNKTE*
• *TECHNIQUES FOR COMPRESSING RF HEAT MAPS FOR ACCESS POINTS*
• *TECHNIQUES DE COMPRESSION DE CARTES DE COUVERTURE RF POUR POINTS D'ACCÈS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **3 047 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846321.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055513 12.09.2014
(87) WO 2015/041959 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON HILFSDATEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR SENDING OR RECEIVING ASSISTANCE DATA*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR ENVOYER OU RECEVOIR DES DONNÉES D'ASSISTANCE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ISA, Kenan N., 47051 Duisburg, DE
HORVAT, Michael, 81737 Munich, DE
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

***H04W 64/00*** → (51) ***H04W 4/02***

---

***H04W 72/00*** → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 047 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780693.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055792 16.09.2014
(87) WO 2015/042018 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361879117 P
15.09.2014 US 201414486946
(54) • *VERSETZTE PRIMÄRE KANÄLE FÜR WI-FI*
• *STAGGERED PRIMARY CHANNELS FOR WI-FI*
• *PRIMAIRES CANAUX DÉCALÉS POUR UN SYSTÈME WI-FI*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12*** (11) **3 047 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784144.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056554 19.09.2014
(87) WO 2015/042396 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880484 P
18.09.2014 US 201414490390
(54) • *UPLINK-RESSOURCENZUWEISUNG UND TRANSPORTBLOCK-GRÖSSENBESTIMMUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM*
• *UPLINK RESOURCE ALLOCATION AND TRANSPORT BLOCK SIZE DETERMINATION OVER UNLICENSED SPECTRUM*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE ET DÉTERMINATION DE TAILLE DE BLOC DE TRANSPORT SUR UN SPECTRE NON AUTORISÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

***H04W 72/04*** → (51) ***H04L 5/00***

---

***H04W 72/12*** → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 74/00*** ***H04W 74/08*** ***H04W 48/08*** (11) **3 047 695 A1*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 14776971.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055793 16.09.2014
(87) WO 2015/042019 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879572 P
15.09.2014 US 201414487019
(54) • *VERSCHIEBUNG AUF BASIS VON BSSID-INFORMATIONEN*
• *DEFERRAL BASED ON BSSID INFORMATION*
• *REPORT BASÉ SUR UNE INFORMATION BSSID*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, US
ZHU, Hao, San Diego, California 92121, US
KATAR, Srinivas, San Diego, California 92121, US

YONGE III, Lawrence Winston, San Diego, California 92121, US
ZOU, Chao, San Diego, California 92121, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

***H04W 74/08*** → (51) ***H04W 74/00***

***H04W 76/00*** → (51) ***H04W 4/00***

***H04W 76/00*** → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 76/00*** (11) **3 047 696 A2*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14771550.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069851 18.09.2014
(87) WO 2015/040092 2015/12 26.03.2015
(88) 04.06.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879342 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR D2D-KOMMUNIKATION ZWISCHEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON GRUPPEN-ID UND ANWENDUNGS-ID*
• *METHODS, DEVICES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION AMONG WIRELESS COMMUNICATION DEVICES, USING GROUP ID AND APPLICATION ID*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, ET PRODUITS-PROGRAMMES D'ORDINATEUR, POUR DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ENTRE DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS SANS FIL, EN UTILISANT IDENTITÉ DE GROUPES ET DE L'APPLICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TOTH, Stefan, S-41459 Göteborg, SE
RYDNELL, Gunnar, S-41132 Göteborg, SE
GUSTAFSSON, Roland, S-66691 Bengtsfors, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 047 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 14780981.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056307 18.09.2014
(87) WO 2015/042264 2015/12 26.03.2015
(88) 14.05.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880707 P
24.03.2014 US 201414223907
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON OUT-OF-SYNC UND FUNKVERBINDUNGSFEHLERN MIT FRAKTIONALEN DPCH-ANRUFEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING OUT-OF-SYNC AND RADIO LINK FAILURE WITH FRACTIONAL DPCH CALLS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉSYNCHRONISATION ET DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO AVEC DES APPELS DE CANAL DPCH FRACTIONNEL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MATIN, Sharif Ahsanul, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
MADAN, Marian, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKERA, Krishna Chaitanya, San Diego, California 92121-1714, US
PERURU, Praveen, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 92/18*** (11) **3 047 698 A2***
(25) En (26) En
(21) 14783696.9 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055678 15.09.2014
(87) WO 2015/041986 2015/12 26.03.2015
(88) 03.09.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880792 P
11.09.2014 US 201414483962
(54) • *LTE-MAC-SUBHEADER ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN (D2D) IM KONTEXT ÖFFENTLICHER SICHERHEITSANWENDUNGEN*
• *LTE MAC SUBHEADER FOR DEVICE-TO-DEVICE, D2D COMMUNICATION IN THE CONTEXT OF PUBLIC SAFETY APPLICATIONS*
• *SOUS-EN-TÊTE MAC POUR UNE TÉLÉCOMMUNICATION ET UNE RADIODIFFUSION D2D DE SÉCURITÉ PUBLIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

***H04W 76/02*** → (51) ***H04W 36/34***

***H04W 76/04*** → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 84/12*** ***H04W 28/08*** (11) **3 047 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780999.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056544 19.09.2014
(87) WO 2015/042389 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880421 P
(54) • *MOBILFUNKNETZBETREIBERSTEUERUNG VON WIFI-QOS AUF DER BASIS VON VERKEHRSDETEKTION UND DSCP-KARTIERUNG BEI VERTRAUENSWÜRDIGEM WLAN-ZUGRIFF UND NETZWERKEN*
• *MOBILE NETWORK OPERATOR (MNO) CONTROL OF WIFI QOS BASED ON TRAFFIC DETECTION AND DSCP MAPPING IN TRUSTED WLAN ACCESS AND NETWORKS*
• *CONTRÔLE DE QOS WIFI PAR UN OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE (MNO) D'APRÈS UNE DÉTECTION DU TRAFIC ET UN MAPPAGE DSCP DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS WLAN DE CONFIANCE*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) TOMICI, John L., Southold, NY 11971, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, US
RUSSELL, Paul L. Jr., Pennington, NJ 08534, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

***H04W 84/12*** → (51) ***H04W 74/00***

(51) ***H04W 84/18*** (11) **3 047 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 13893805.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083761 18.09.2013
(87) WO 2015/039300 2015/12 26.03.2015
(54) • *NIEDERENERGETISCHE BLUETOOTH-DATENPAKETE*
• *BLUETOOTH LOW ENERGY PACKETS*
• *PAQUETS BLUETOOTH À FAIBLE ÉNERGIE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LIU, Jia, Beijing 100192, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

***H04W 84/18*** → (51) ***H04L 12/24***

***H04W 84/18*** → (51) ***H04W 40/12***

(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 4/00*** (11) **3 047 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846025.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000693 17.09.2014
(87) WO 2015/039213 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029279
(54) • *FIRMWARE-AKTUALISIERUNG AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *UPDATING FIRMWARE ON MOBILE DEVICES*
• *MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL SUR DES DISPOSITIF MOBILES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) PARRY, Thomas, Owen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
CARTER, Jason, Lee, Sunrise, Florida 33323, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

***H04W 88/02*** → (51) ***G01S 19/23***

***H04W 88/02*** → (51) ***H04B 11/00***

***H04W 88/02*** → (51) ***H04W 24/10***

***H04W 88/08*** → (51) ***H04W 24/10***

***H04W 88/08*** → (51) ***H04W 52/02***

***H04W 88/10*** → (51) ***H04L 12/813***

***H04W 88/18*** → (51) ***H04W 28/08***

***H04W 92/02*** → (51) ***H04L 29/06***

***H04W 92/18*** → (51) ***H04W 76/02***

***H05B 3/84*** → (51) ***H01R 4/48***

***H05B 6/00*** → (51) ***B23K 26/20***

***H05B 6/10*** → (51) ***B23K 26/20***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 047 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 14771400.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064269 05.09.2014
(87) WO 2015/036904 2015/11 19.03.2015
(88) 28.05.2015
(30) 16.09.2013 US 201361878103 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHTING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMANDER UN ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***H05B 33/08*** → (51) ***F21V 23/04***

***H05B 33/08*** → (51) ***H02M 3/158***

***H05B 33/14*** → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***H05B 37/00*** (11) **3 047 703 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784301.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052303 16.09.2014
(87) WO 2015/040324 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 FR 1359064
(54) • *PROGRAMMIERBARES MODUL FÜR EINE MODULARE INSTALLATION VON SIGNALGEBERN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER INSTALLATION*
• *PROGRAMMABLE MODULE FOR A MODULAR INSTALLATION OF SIGNAL TRANSMITTERS AND METHOD OF DRIVING THE INSTALLATION*
• *MODULE PROGRAMMABLE POUR UNE INSTALLATION MODULAIRE D'ÉMETTEURS DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE L'INSTALLATION*
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) NIEBERT, Peter, F-13008 Marseille, FR
CARALP, Mathieu, F-05000 Gap, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***H05B 37/00*** ***H02J 7/35*** ***F21S 9/03*** (11) **3 047 704 A1*** ***F21V 23/04***
(25) En (26) En
(21) 14821675.7 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/079476 30.12.2014
(87) WO 2015/104209 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 EP 14150454
(54) • *WANDLER ZWISCHEN SOLARZELLE, QUELLE UND LAST*
• *CONVERTER BETWEEN SOLAR PANEL, SOURCE AND LOAD*
• *CONVERTISSEUR ENTRE UN PANNEAU SOLAIRE, UNE SOURCE ET UNE CHARGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MISHRA, Priya Ranjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PANGULOORI, Rakeshbabu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** ***G06F 1/26*** (11) **3 047 705 A1*** ***H04L 12/10***
(25) En (26) En
(21) 14758356.1 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068268 28.08.2014
(87) WO 2015/039848 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13185341
(54) • *LEISTUNGSTEILER FÜR EINE VARIABLE ANZAHL VON LASTEN UND LEISTUNGSTEILUNGSVERFAHREN*
• *POWER SPLITTER FOR A VARIABLE NUMBER OF LOADS AND POWER SPLITTING METHOD*
• *DIVISEUR DE PUISSANCE POUR UN NOMBRE VARIABLE DE CHARGES ET PROCÉDÉ DE DIVISION DE PUISSANCE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WENDT, Matthias, NL-5656AE Eindhoven, NL
THEUNISSEN, Bob Bernardus Anthonius, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN DER ZANDEN, Henricus Theodorus, NL-5656AE Eindhoven, NL
YSEBOODT, Lennart, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***H05B 37/02*** → (51) ***H01H 9/02***

***H05G 1/32*** → (51) ***H01J 35/14***

***H05H 1/34*** → (51) ***B23K 9/32***

(51) ***H05K 1/02*** ***G02B 6/42*** (11) **3 047 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766172.2 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069648 16.09.2014
(87) WO 2015/040000 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029201
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR E/A-MOTOREN MIT IMPEDANZAUSGLEICH IN DER NÄHE EINES SCHALTUNGSANSCHLUSSBEREICHES*
• *INTERCONNECT STRUCTURE FOR E/O ENGINES HAVING IMPEDANCE COMPENSATION NEAR A CIRCUIT CONNECTION REGION*
• *STRUCTURE D'INTERCONNEXION POUR DES MOTEURS E/O AYANT UNE COMPENSATION D'IMPÉDANCE PRÈS D'UNE RÉGION DE CONNEXION DE CIRCUIT*
(71) Tyco Electronics Svenska Holdings AB, Bruttovägen 7, 17526 Järfälla, SE
Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) KAIKKONEN,, Andrei, S-17548 Jaerfaella, SE
LUNDQVIST, Lennart, S-17760 Jaerfaella, SE
SVENSON, Lars-Goete, S-19133 Sollentuna, SE
SMITH, Robert, Phoenix, Arizona 85018, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***H05K 1/03*** → (51) ***F21V 23/04***

***H05K 1/11*** → (51) ***H05K 3/32***

(51) ***H05K 1/14*** ***G01F 23/26*** ***H05K 7/02*** (11) **3 047 707 A1*** ***G01N 27/22*** ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 14844739.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050089 02.06.2014
(87) WO 2015/037998 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 NO 20131252
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES KABELS MIT EINEM HOCHTEMPERATURKREISLAUF*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONENCTING A CABLE TO A HIGH TEMPERATURE CIRCUIT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONNECTER UN CÂBLE À UN CIRCUIT À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Advantec Sensing AS, Eldøyane Næringspark Bygg 31, 5411 Stord, NO
(72) GUNDERSEN, Tore, N-1348 Rykkinn, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

***H05K 1/18*** → (51) ***H05K 3/32***

***H05K 3/00*** → (51) ***B23K 26/06***

***H05K 3/12*** → (51) ***H05K 3/32***

***H05K 3/30*** → (51) ***H01H 50/14***

(51) ***H05K 3/32*** ***C09J 9/02*** ***H01L 23/00*** ***H05K 3/12*** (11) **3 047 708 A1*** ***H01R 4/04*** ***H05K 1/18*** ***H05K 1/11***
(25) En (26) En
(21) 14789341.6 (22) 18.09.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/052832 18.09.2014
(87) WO 2015/040397 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 GB 201316539
(54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG*
• *CIRCUIT BOARD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road, Cambridge Cambridgeshire CB5 8RE, GB
(72) STONE, Kate, Impington Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NP, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***H05K 3/40*** (11) **3 047 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 14845731.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/055474 12.09.2014
(87) WO 2015/041953 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878992 P
(54) • *GALVANISIERUNGSTECHNIK FÜR MIKROGEFERTIGTE GRUPPE*
• *MICRO-FABRICATED GROUP ELECTROPLATING TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE D'ÉLECTROPLACAGE DE GROUPE MICRO-FABRIQUÉ*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena, CA 91125, US
(72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91107, US
CHANG, Han-Chieh, Temple City, CA 91780, US
ZHANG, Xiaoxiao, Los Angeles, California 90012, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H05K 5/00*** (11) **3 047 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846506.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056034 17.09.2014
(87) WO 2015/042116 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361879884 P
(54) • *STROMSCHÜTZSTECKER UND SYSTEM DAMIT*
• *PLUG-IN POWER CONTACTOR AND SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *CONTACTEUR DE PUISSANCE ENFICHABLE ET SYSTÈME COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US
(72) MILLS, Patrick Wellington, Bradenton, FL 34208, US
MCCORMICK, James Michael, Bradenton, FL 34208, US
GEIER, David Michael, Punta Gorda, FL 33950, US
(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

***H05K 5/00*** → (51) ***B60R 16/023***

---

***H05K 5/06*** → (51) ***B81C 1/00***

---

***H05K 7/02*** → (51) ***H05K 1/14***

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 047 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766867.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054172 05.09.2014
(87) WO 2015/041861 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201314031097
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE ELEKTRONISCHE MODULE UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN DAVON*
• *LIQUID COOLED ELECTRONIC MODULES AND METHODS FOR REPLACING THE SAME*
• *MODULES ÉLECTRONIQUES REFROIDIS PAR LIQUIDE ET LEURS PROCÉDÉS DE REMPLACEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) IONESCU, Bogdan, McMurray, Pennsylvania 15317, US
HAMMOND, Peter Willard, Greensburg, Pennsylvania 15601, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

***H05K 7/20*** → (51) ***H05K 1/14***

---

***H05K 9/00*** → (51) ***H02G 3/06***

---

(51) ***H05K 13/00*** ***H05K 13/04*** (11) **3 047 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771549.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069838 17.09.2014
(87) WO 2015/040086 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879172 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON PALETTEN IN EINEM SMT-SYSTEM*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR HANDLING PALLETS IN AN SMT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PALETTES DANS UN SYSTÈME SMT*
(71) Mycronic AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) JACOBSSON, Nils, S-183 03 Täby, SE
JONASSON, Roger, S-183 03 Täby, SE

---

(51) ***H05K 13/02*** ***H05K 13/08*** (11) **3 047 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771280.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069836 17.09.2014
(87) WO 2015/040084 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879172 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UMVERTEILUNG VON KOMPONENTEN UND BEHÄLTERN IN SMD-LAGERN*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR REDISTRIBUTION OF COMPONENTS AND BINS IN SMD WAREHOUSE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE REDISTRIBUTION DE COMPOSANTS ET DE BACS DANS UN ENTREPÔT SMD*
(71) Mycronic AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) JACOBSSON, Nils, S-183 03 Täby, SE
JONASSON, Roger, S-183 03 Täby, SE

---

(51) ***H05K 13/02*** ***H05K 13/08*** (11) **3 047 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 14771841.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069831 17.09.2014
(87) WO 2015/040079 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879172 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE SPEICHERUNG UND HANDHABUNG VON KOMPONENTEN*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR IMPOVED STORAGE AND HANDLING OF COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR STOCKAGE ET MANIPULATION AMÉLIORÉS DE COMPOSANTS*
(71) Mycronic AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) JACOBSSON, Nils, S-183 03 Täby, SE
JONASSON, Roger, S-183 03 Täby, SE

---

(51) ***H05K 13/02*** ***H05K 13/08*** (11) **3 047 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 14772305.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069837 17.09.2014
(87) WO 2015/040085 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879172 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BEHÄLTERS IN EINEM SMT-SYSTEM*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR IDENTIFYING A BIN IN AN SMT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER UN BAC DANS UN SYSTÈME SMT*
(71) Mycronic AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) JACOBSSON, Nils, S-183 03 Täby, SE
JONASSON, Roger, S-183 03 Täby, SE

---

***H05K 13/02*** → (51) ***H05K 13/08***

---

***H05K 13/04*** → (51) ***H05K 13/00***

---

***H05K 13/04*** → (51) ***H05K 13/08***

---

(51) ***H05K 13/08*** ***H05K 13/02*** (11) **3 047 716 A2*** ***H05K 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14771279.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069834 17.09.2014
(87) WO 2015/040082 2015/12 26.03.2015
(88) 18.06.2015
(30) 18.09.2013 US 201361879172 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON IN-*

*FORMATIONEN AN EINEN SMT-SYSTEM-BEDIENER*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR PROVIDING INFORMATION TO AN SMT SYSTEM OPERATOR*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS À UN OPÉRATEUR D'UN SYSTÈME SMT*

(71) Mycronic AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE
(72) JACOBSSON, Nils, S-183 03 Täby, SE
JONASSON, Roger, S-183 03 Täby, SE

***H05K 13/08*** → (51) ***H05K 13/02***

**I.1(2)**
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 73/04*** (11) **3 047 717 A1**
(25) Da (26) En
(21) 16151541.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 DK 201570026
(54)
- *BODENBEARBEITUNGSGERÄT*
- *SOIL WORKING IMPLEMENT*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DES SOLS*

(71) Samson Agro A/S, Vestermarksvej 25, 8800 Viborg, DK
(72) Gregersen, Morten, 7830 Vinderup, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***A01C 7/10*** (11) **3 047 718 A1**
***A01C 7/12***
(25) De (26) De
(21) 16401006.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 102015101040
(54)
- *SÄMASCHINE*
- *SOWING MACHINE*
- *SEMOIR*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Feldhaus, Werner, 27801 Dötlingen/Geveshausen, DE
Schmidt, Geert Hermann, 27798 Hude, DE

***A01C 7/12*** → (51) ***A01C 7/10***

(51) ***A01D 34/74*** (11) **3 047 719 A1**
***A01D 34/82***
(25) It (26) En
(21) 16152191.9 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 IT FI20150010
(54)
- *SCHNEIDMODUL*
- *CUTTING MODULE*
- *MODULE DE COUPE*

(71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

***A01D 34/82*** → (51) ***A01D 34/74***

***A01G 1/12*** → (51) ***E01H 1/08***

(51) ***A01G 3/02*** (11) **3 047 720 A1**
***B26B 13/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151043.3 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 FR 1550522
(54)
- *SCHNEIDEWERKZEUG MIT DREHKLINGEN VOM TYP GARTENSCHERE*
- *CUTTING TOOL WITH ROTARY BLADES SUCH AS SHEARS*
- *OUTIL COUPANT A LAMES ROTATIVES DU TYPE SECATEUR*

(71) Opinel, 508, Boulevard Henry Bordeaux, 73000 Chambery, FR
(72) OPINEL, Denis, 73000 Chambéry, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

(51) ***A01G 3/02*** (11) **3 047 721 A1**
***A01G 3/025***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151680.2 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 FR 1550499
(54)
- *KLINGE EINES SCHNEIDEWERKZEUGS MIT DREI ABSCHRÄGUNGEN, UND EINE SOLCHE KLINGE UMFASSENDES SCHNEIDEWERKZEUG*
- *BLADE OF A CUTTING TOOL WITH THREE BEVELS AND CUTTING TOOL INCLUDING SAID BLADE*
- *LAME D'OUTIL DE COUPE A TROIS BISEAUX ET OUTIL DE COUPE COMPRENANT CETTE LAME*

(71) Deville SA, Avenue Chandelais Zone Industrielle Beauregard, 49150 Baugé en Anjou, FR
(72) DEVILLE, Antoine, 49150 Baugé en Anjou, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

***A01G 3/02*** → (51) ***A01G 3/025***

(51) ***A01G 3/025*** (11) **3 047 722 A1**
***A01G 3/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150467.5 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 FR 1550498
(54)
- *VERBESSERTES SCHNEIDEWERKZEUG MIT AMBOSS*
- *IMPROVED CUTTING TOOL WITH ANVIL*
- *OUTIL DE COUPE A ENCLUME AMELIORE*

(71) Deville SA, Avenue Chandelais Zone Industrielle Beauregard, 49150 Baugé en Anjou, FR
(72) ANGELOT, David, 49150 Saint Martin d'Arce, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

***A01G 3/025*** → (51) ***A01G 3/02***

***A01G 5/04*** → (51) ***A47F 7/00***

***A01G 5/06*** → (51) ***A47F 7/00***

***A01G 7/00*** → (51) ***A01G 31/00***

(51) ***A01G 9/02*** (11) **3 047 723 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152283.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 CN 201520052400 U
26.01.2015 CN 201520052404 U
02.06.2015 MX 2015000295 U
02.06.2015 MX 2015000296 U
(54)
- *STAPELBARE TÖPFE FÜR PFLANZEN*
- *STACKABLE POTS FOR PLANTS*
- *POTS EMPILABLES POUR PLANTES*

(71) Plantlogic LLC, 1503 Grace Meadows Lane SE, Smyrna, GA 30082-3389, US
(72) Holby, Israel, Sharpsburg, GA 30277, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***A01G 13/00*** (11) **3 047 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 15386001.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Kunststofffolie für landwirtschaftlichen Anbau mit Gewichtseinschlusstaschen*
- *Plastic film for agricultural cultivations with weight entrapping pockets*
- *Film plastique pour cultures agricoles avec poches de piégeage de poids*

(71) Daios, Asterios D., 22A F. Kokkinou Street, 592 00 Naousa, GR
(72) Daios, Asterios D., 592 00 Naousa, GR
(74) Argyriadis, Korinna, 6, Vissarionos Street, 10672 Athens, GR

(51) ***A01G 31/00*** (11) **3 047 725 A1**
***A01G 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14846332.6 (22) 19.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074898 19.09.2014
(87) WO 2015/041336 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194309
25.03.2014 JP 2014062680
(54) • *HYDROPONISCHES VERFAHREN MIT NÜTZLICHEN MIKROORGANISMEN*
• *HYDROPONIC METHOD UTILIZING BENEFICIAL MICRO-ORGANISMS*
• *PROCÉDÉ HYDROPONIQUE UTILISANT DES MICRO-ORGANISMES BÉNÉFIQUES*
(71) Sassoh Industries Co., Ltd., 5-10, Kami-meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 153-0051, JP
(72) ISHII, Takaaki, Matsuyama-shi Ehime 790-0036, JP
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***A01H 5/00*** (11) **3 047 726 A1**
***C12N 15/82*** ***C12N 15/29***
(25) En (26) En
(21) 15197514.1 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.01.2010 US 297641 P
(54) • *MANIPULIERTE LANDEFLÄCHE ZUR GENANZIELUNG IN PFLANZEN*
• *ENGINEERED LANDING PADS FOR GENE TARGETING IN PLANTS*
• *TAMPONS DE RÉCEPTION OBTENUS PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE POUR CIBLAGE DE GÈNES DANS DES PLANTES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) Ainley, William Michael, Carmel, Indiana 46033, US
Blue, Ryan C., Fishers, Indiana 46037, US
Murray, Michael G., Carmel, Indiana 46033, US
Corbin, David Richard, Carmel, Indiana 46032, US
Miles, Rebecca Ruth, Pendleton, Indiana 46064, US
Webb, Steven R., Westfield, Indiana 46074, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 11735271.6 / 2 525 650

---

***A01J 5/01*** → (51) ***G01F 1/74***

---

***A01J 25/12*** → (51) ***A23C 19/076***

---

(51) ***A01K 1/015*** (11) **3 047 727 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820286.4 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/070534 04.08.2014
(87) WO 2015/002329 2015/01 08.01.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194667
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR MATERIAL ZUR BEHANDLUNG VON TIEREXKREMENTEN*
• *MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE FOR ANIMAL EXCREMENT TREATMENT MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATIÈRE DE TRAITEMENT D'EXCRÉMENTS D'ANIMAUX*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TAKAGI, Chiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A01K 5/02*** (11) **3 047 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152081.2 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 DK 201570028
(54) • *FÜTTERER, DESSEN PROGRAMMIERUNG UND VERWENDUNG ZUM FÜTTERN VON FERKELN, UND EIN VERFAHREN ZUR FÜTTERUNG VON TIEREN*
• *A FEEDER, ITS PROGRAMMING AND USE FOR FEEDING PIGLET, AND A METHOD OF FEEDING ANIMALS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION, SA PROGRAMMATION ET SON UTILISATION POUR L'ALIMENTATION DE PORCELETS ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DES ANIMAUX*
(71) Unitron A/S, Jernbanegade 13, 7160 Tørring, DK
(72) NIELSEN, Ib Amstrup, 7100 Vejle, DK
RØNNE, Ove, 8520 Lystrup, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***A01K 63/04*** (11) **3 047 729 A1**
***C02F 1/76*** ***C02F 1/78***
***G01N 27/416***
(25) Ja (26) En
(21) 15772729.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059291 26.03.2015
(87) WO 2015/151984 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071956
(54) • *ZIRKULIERENDES FISCHZUCHTVERFAHREN UND ZIRKULIERENDE FISCHZUCHTVORRICHTUNG*
• *CIRCULATING FISH CULTURE METHOD AND CIRCULATING FISH CULTURE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À FAIRE CIRCULER UN ÉLEVAGE DE POISSONS ET DISPOSITIF DESTINÉ À FAIRE CIRCULER UN ÉLEVAGE DE POISSONS*
(71) Kitz Corporation, 10-1 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8577, JP
(72) KUNITOMO, Shinta, Chiba-shi Chiba 261-8577, JP
SAKURAI, Takako, Chino-shi Nagano 391-0012, JP
KATAKURA, Toshihiro, Chino-shi Nagano 391-0012, JP
FUJI, Masatoshi, Chino-shi Nagano 391-0012, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

***A01K 67/027*** → (51) ***C12N 5/071***

---

(51) ***A01M 7/00*** (11) **3 047 730 A1**
***G01F 23/32***
(25) De (26) De
(21) 16401004.3 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2015 DE 102015100813
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE MIT FÜLLSTANDSBESTIMMUNG*
• *AGRICULTURAL FIELD SPRAYER WITH DETERMINATION OF FILLING LEVEL*
• *PULVERISATEUR AGRICOLE DOTE D'UN DISPOSITIF DE DETERMINATION DE NIVEAU DE REMPLISSAGE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE
Kühn, Christoph, 49080 Osnabrück, DE
Rüsse, Mario, 49080 Osnabrück, DE

---

(51) ***A01N 43/56*** (11) **3 047 731 A1**
***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15151957.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bekämpfung von Sojabohnenrost mittels Behandlung von Sojabohnen mit (2E)-2-[3-substituierten-2 [[(E)-[(2E)-2-Alkoxyimino-1-Methyl-2-Phenyl-Ethylidene]Amino]Oxymethyl]Phenyl]-2-Methoxymin-N-Methyl-Acet-Amiden*
• *Method for combating soybean rust comprising treating soybean with (2E)-2-[3-substituted-2 [[(E)-[(2E)-2-alkoxyimino-1-methyl-2-phenyl-ethylidene]amino]oxymethyl]phenyl]-2-methoxy-imino-N-methyl-acetamides*
• *Procédé de lutte contre la rouille du soja comprenant le traitement du soja avec des (2E)-2-[3-substitués-2 [[(E)-[(2E)-2-alkoxyimino-1-méthyl-2-phényl-ethylidene]amino]oxyméthyl]phényl]-2-méthoxy-imino-N-méthyl-acétamides*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
BRAHM, Lutz, 67551 Worms, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

***A01N 47/44*** → (51) ***C12N 15/13***

---

***A01P 3/00*** → (51) ***A01N 43/56***

---

***A01P 7/04*** → (51) ***C12N 15/13***

---

***A23C 9/152*** → (51) ***A23G 9/20***

---

(51) ***A23C 19/076*** (11) **3 047 732 A1**
***A01J 25/12***
(25) De (26) De
(21) 15151915.4 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung einer Weisskäsezubereitung*
• *Continuous process for the production of a white cheese composition*
• *Procedée continue pour la preparation d'un composition de fromage blanc*

(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE

(72) May, Martin, 32694 Dörentrup, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

***A23D 9/00*** → (51) ***A23G 1/00***

(51) ***A23G 1/00*** ***A23D 9/00*** (11) **3 047 733 A1** ***A23G 1/30***

(25) Ja (26) En

(21) 14845356.6 (22) 11.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/004694 11.09.2014

(87) WO 2015/040839 2015/12 26.03.2015

(30) 19.09.2013 JP 2013194445

(54) • *UMGEESTERTES ÖL ODER FETT UND ÖLIGES NAHRUNGSMITTEL MIT DIESEM UMGEESTERTEN ÖL ODER FETT*
• *INTERESTERIFIED OIL OR FAT, AND OILY FOOD USING SAID INTERESTERIFIED OIL OR FAT*
• *HUILE OU GRAISSE NON ESTÉRIFIÉE ET ALIMENT HUILEUX UTILISANT LADITE HUILE OU GRAISSE NON ESTÉRIFIÉE*

(71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8285, JP

(72) OONISHI, Kiyomi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP

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

***A23G 1/30*** → (51) ***A23G 1/00***

(51) ***A23G 9/10*** ***A23G 9/42*** (11) **3 047 734 A1** ***A23G 9/44***

(25) En (26) En

(21) 15151868.5 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Tiefkühlprodukts*
• *Method and apparatus for the manufacture of a frozen product*
• *Procédé et appareil de fabrication de produits surgelés*

(71) 24Kice Ltd, Farndale House 62 Farndale Crescent, London UB6 9LW, GB

(72) BIRD, Sean, Pinner, Middlesex HA5 2EH, GB
BIRD, Hannah, Pinner, Middlesex HA5 2EH, GB

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

(51) ***A23G 9/20*** ***A23C 9/152*** ***A47J 43/12*** (11) **3 047 735 A1** ***A23P 30/40*** ***A23L 5/00***

(25) En (26) En

(21) 16153669.3 (22) 03.09.2010

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

BA RS

(30) 03.09.2009 NL 2003433

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSGABE EINES PRODUKTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPENSING A PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DISTRIBUER UN PRODUIT*

(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL

(72) Wijnen, Maria Elisabeth, 7425 GS Deventer, NL
van Druten, Wiebe Nicolaas, 3891 AR Zeewolde, NL
Spronk, Renate Christel, 6703 BD Wageningen, NL
Botman, Maarten Joannes, 7534 HA Enschede, NL
Ebbekink, Jan Herman, 7475 SJ Markelo, NL
van de Heijning, Willibrorda Antonia Maria, 6865 VJ Heveadorp, NL
Clauwaert, Werner Marie Camiel, B-1702 Groot Bijgaarden, BE

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(62) 10757310.7 / 2 473 062

***A23G 9/42*** → (51) ***A23G 9/10***

***A23G 9/44*** → (51) ***A23G 9/10***

(51) ***A23L 3/365*** (11) **3 047 736 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14846011.6 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/004537 03.09.2014

(87) WO 2015/040816 2015/12 26.03.2015

(30) 19.09.2013 JP 2013193751

(54) • *AUFTAUVERFAHREN FÜR GEFRORENE PRODUKTE*
• *THAWING METHOD FOR FROZEN GOODS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCONGÉLATION DE PRODUITS CONGELÉS*

(71) Santetsu Engineering Inc., 5 Kaigandori Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0024, JP

(72) GODAI, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-0024, JP

(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

***A23L 5/00*** → (51) ***A23G 9/20***

***A23L 13/50*** → (51) ***A61K 35/57***

***A23L 29/00*** → (51) ***C12N 1/20***

***A23L 33/18*** → (51) ***A61K 35/57***

(51) ***A23N 15/04*** ***A23N 15/08*** (11) **3 047 737 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16152172.9 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 FR 1550530

(54) • *AUTOMATISCHE MASCHINE ZUM ABSCHNEIDEN DER FEINWURZELN UNTER DER ZWIEBEL EINER PFLANZE, EINSCHLIESSLICH FÜHRUNGSFLÄCHE ZUR ANPASSUNG DER SCHNITTHÖHE*
• *AUTOMATIC MACHINE FOR CUTTING ROOTLETS UNDER A BULB OF A PLANT, COMPRISING A GUIDE SURFACE FOR ADJUSTING THE CUTTING HEIGHT*
• *MACHINE AUTOMATIQUE POUR LA COUPE DE RADICELLES SOUS UN BULBE D'UNE PLANTE, COMPRENANT UNE SURFACE DE GUIDAGE AJUSTANT LA HAUTEUR DE COUPE*

(71) Quaak, Denis Abraham, 3, rue Basse, 89110 La Ferté Loupière, FR

(72) Quaak, Denis Abraham, 89110 La Ferté Loupière, FR

(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

***A23N 15/08*** → (51) ***A23N 15/04***

***A23P 30/40*** → (51) ***A23G 9/20***

(51) ***A24C 5/32*** ***A24C 5/47*** (11) **3 047 738 A1**

(25) De (26) De

(21) 16150018.6 (22) 04.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 DE 102015200803

(54) • *FÖRDERTROMMEL DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *TRANSPORT DRUM FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *TAMBOUR DE TRANSPORT DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*

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

(72) NÜRNBERG, Michael, 21398 Neu Neetze, DE
ABENDROTH, Lutz, 20357 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

***A24C 5/47*** → (51) ***A24C 5/32***

(51) ***A24D 3/02*** (11) **3 047 739 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152109.3 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(54) • *Transportstrahladapter und Verfahren zur Herstellung von Stangen*
• *Transport jet adapter and method for forming rods*
• *Adaptateur de jet de transport et procédé de formation de tiges*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) Emmett, Robert, 2000 Neuchatel, CH

(74) Gritschneder, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) ***A24F 15/00*** (11) **3 047 740 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152366.9 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(54) • *Behälter für Rauchvorrichtung*
• *A container for smoking apparatus*
• *Récipient pour appareil à fumer*

(71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) De Silva, Nysha, Montreal West, Quebec H4X 1L8, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 047 741 A1**
***H01M 2/10***
(25) En (26) En
(21) 15151918.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektronische Rauchvorrichtung*
• *Electronic smoking device*
• *Dispositif à fumer électronique*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
Wedekind, Ralf, 79254 Oberried, DE
Fröchte, Heinz, 78658 Zimmern, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 047 742 A1**
(25) De (26) De
(21) 15152032.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zerstäuber für eine elektronische Zigarette und elektronische Zigarette*
• *Atomiser for an electronic cigarette and electronic cigarette*
• *Nébuliseur pour une cigarette électronique et cigarette électronique*
(71) Xu, Zhongli, Tangwei Industry Park No.1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen Guangdong 518104, CN
(72) Xu, Zhongli, Shenzhen Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 047 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168035.0 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.07.2015 CN 201520567544 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, Shenzhen Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***A41B 13/00*** (11) **3 047 744 A1**
***A41B 13/08***
(25) Ko (26) En
(21) 14845870.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008349 04.09.2014
(87) WO 2015/041425 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130112181
(54) • *BEKLEIDUNG FÜR SÄUGLINGE MIT VERHINDERUNG VON HALSRÜCKNEIGUNG UND ZUM SCHUTZ DES KOPFES*
• *CLOTHING FOR INFANT HAVING FUNCTIONS OF PREVENTING NECK FROM BENDING BACK AND PROTECTING BACK OF HEAD*
• *VÊTEMENT POUR NOURRISSON AYANT POUR FONCTIONS D'EMPÊCHER LE COU DE SE COURBER VERS L'ARRIÈRE ET DE PROTÉGER L'ARRIÈRE DE LA TÊTE*
(71) Choi, Jung Ho, Goean-dong Geosan Apt. 5-202 26 Beoman-ro 7beon-gil Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-750, KR
(72) Choi, Jung Ho, Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-750, KR
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

---

***A41B 13/08*** → (51) ***A41B 13/00***

---

(51) ***A41C 3/02*** (11) **3 047 745 A1**
***A41F 1/00***
(25) De (26) De
(21) 16000144.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 202015000479 U
(54) • *BÜSTENHALTER MIT MAGNETVERSCHLUSS*
• *BRASSIERE WITH MAGNETIC CLOSURE*
• *SOUTIEN-GORGE A FERMETURE MAGNETIQUE*
(71) Edelweiss Basics GmbH & Co. KG, Grafenstrasse 23, 83098 Brannenburg, DE
(72) Weber-Unger, Georg, AT - 6330 Kufstein, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

***A41D 13/05*** → (51) ***A41D 13/06***

---

(51) ***A41D 13/06*** (11) **3 047 746 A1**
***A41D 13/05***
(25) En (26) En
(21) 16160354.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.02.2013 US 201313781333
(54) • *HOSENBEINHALTEMECHANISMUS FÜR KNIESCHONER*
• *PANTLEG HOLDING MECHANISM FOR KNEE PADS*
• *MÉCANISME DE SUPPORT DE JAMBES POUR GENOUILLÈRES*
(71) 5 Seas Engineering & Trading LLC, PO Box 285, Dittmer, MO 63023, US
(72) Carver, John W., Dittmer, MO Missouri 63023, US
Ericson, Keith, Barnhart, MO Missouri 63012, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 14157231.3 / 2 885 990

---

***A41F 1/00*** → (51) ***A41C 3/02***

---

***A43B 1/00*** → (51) ***A43C 15/16***

---

***A43B 13/18*** → (51) ***B29D 35/12***

---

(51) ***A43B 23/02*** (11) **3 047 747 A1**
***A43B 23/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15003600.2 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 FR 1500139
(54) • *SCHUHWERK MIT VERBESSERTER STRUKTUR*
• *SHOE WITH IMPROVED STRUCTURE*
• *CHAUSSURE À STRUCTURE AMÉLIORÉE*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Borel, René, 74540 Saint-Sylvestre, FR
Grenet, Benjamin, 74150 Moye, FR

---

***A43B 23/08*** → (51) ***A43B 23/02***

---

(51) ***A43C 15/16*** (11) **3 047 748 A1**
***A43B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16157492.6 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.07.2009 US 512678
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ANGEPASSTEN STOLLEN FÜR EINEN SCHUHARTIKEL*
• *METHOD OF FORMING A CUSTOMIZED STUD FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN CRAMPON PERSONNALISE POUR UN ARTICLE CHAUSSANT*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) AUGER, Perry, W., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
SMITH, Timothy, J., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
WILKEN, Doug. D., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10747976.8 / 2 459 024

---

(51) ***A44C 5/00*** (11) **3 047 749 A1**
***A44C 17/02***
(25) De (26) De
(21) 16020010.1 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 202015000501 U
20.07.2015 DE 202015005029 U
(54) • *ZIERGEGENSTAND*
• *ORNAMENTAL OBJECT*
• *OBJET D'ORNEMENT*
(71) Vivax-marketing, Ahornweg 14, 14712 Rathenow, DE
(72) Novatscheck, Monik, 14712 Rathenow, DE
Mau, Britta, 14712 Rathenow, DE

(74) Munk, Ludwig Hubert, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

***A44C 17/02*** → (51) ***A44C 5/00***

(51) ***A44C 17/04*** (11) **3 047 750 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152762.7 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 FR 1550572
(54) • *VERFAHREN ZUM EINTREIBEN EINES STEINS IN EIN HALTURUNGSTEIL AUS KERAMIKMATERIAL, UND SO ERHALTENES PRODUKT*
• *METHOD FOR MOUNTING A STONE IN A CERAMIC SUPPORTING PART AND PRODUCT OBTAINED*
• *PROCÉDÉ D'ENCHÂSSAGE D'UNE PIERRE DANS UNE PIÈCE SUPPORT EN MATÉRIAU CÉRAMIQUE ET PRODUIT OBTENU*
(71) Cerafast, 8 Lotissement Industriel ZI Bazet Ouest, 65460 Bazet, FR
(72) BEGUE, Eric, 65360 VIELLE ADOUR, FR
FABER, Joël, 65310 ODOS, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) ***A45D 20/12*** (11) **3 047 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194292.7 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201562106912 P
(54) • *HAARTROCKNER*
• *HAIR DRYER*
• *SECHE-CHEVEUX*
(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(72) SAKUMA, Yuuichi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
UCHITANI, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
NODA, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
YAMASHITA, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***A45D 34/00*** (11) **3 047 752 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14855714.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009784 17.10.2014
(87) WO 2015/060589 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 KR 20130008640 U
(54) • *FOUNDATIONBEHÄLTER MIT ABGABEPAD AUS GUMMI*
• *FOUNDATION CONTAINER PROVIDED WITH RUBBER DISCHARGE PAD*
• *RÉCIPIENT DE FONDATION DOTÉ D'UN TAMPON DE DÉCHARGE EN CAOUTCHOUC*
(71) Amorepacific Corporation, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-230, KR
(72) KIM, Joonyoung, Seoul 140-871, KR
LEE, Jeongin, Seoul 140-871, KR
KIM, Juho, Seoul 140-871, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) ***A45D 34/04*** ***B65D 83/76*** (11) **3 047 753 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14856691.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009754 16.10.2014
(87) WO 2015/060582 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 KR 20130008639 U
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT ZUGGLIED*
• *LIQUID CONTENT CONTAINER COMPRISING TENSION MEMBER*
• *CONTENANT DE LIQUIDE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE TENSION*
(71) Amorepacific Corporation, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-230, KR
(72) KIM, Joonyoung, Seoul 140-871, KR
LEE, Jeongin, Seoul 140-871, KR
KIM, Juho, Seoul 140-871, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

***A45F 3/04*** → (51) ***A45F 4/00***

(51) ***A45F 4/00*** ***A45F 3/04*** (11) **3 047 754 A1** ***A63C 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15201199.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600879
(54) • *ANPASSBARES TRAGEPACK*
• *ADJUSTABLE CARRYING PACK*
• *EMBALLAGE DE TRANSPORT AJUSTABLE*
(71) Thule IP AB, Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE
(72) Kelly, Damien, Squamish, BC V0N 1T0, CA
Jackson, Graham, Boulder, CO 80304, US
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

(51) ***A47C 1/027*** ***A47C 1/14*** (11) **3 047 755 A1** ***B60N 2/22***
(25) It (26) En
(21) 16152137.2 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 IT BS20150008
(54) • *ANSCHLUSSVERBINDUNGSSTÜCK*
• *CONNECTION JOINT*
• *JOINT DE RACCORDEMENT*
(71) SCASSA G. & F. DI SCASSA FABRIZIO & C. S.n.c., Via Calabria, 3, 46041 Asola (Mantova), IT
(72) SCASSA, Gianfranco, I-46041 Asola, Mantova, IT
SCASSA, Fabrizio, I-46041 Asola, Mantova, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

***A47C 1/032*** → (51) ***A47C 17/04***

***A47C 1/034*** → (51) ***A47C 17/04***

(51) ***A47C 1/14*** ***A47C 7/66*** (11) **3 047 756 A1**
(25) De (26) De
(21) 15152394.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mobiler Strandkorb*
• *Mobile beach basket*
• *Abri de plage mobile*
(71) Mehrblick Projektgesellschaft mbH, Friedensallee 128, 22753 Hamburg, DE
(72) Dinse, Joachim, 21077 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

***A47C 1/14*** → (51) ***A47C 1/027***

(51) ***A47C 7/02*** (11) **3 047 757 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152146.3 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 102015100810
(54) • *MULTIFUNKTIONALES UND MULTIDIMENSIONALES SITZMÖBEL*
• *MULTIFUNCTIONAL AND MULTIDIMENSIONAL SEATING FURNITURE*
• *SIEGE MULTIFONCTIONNEL ET MULTIDIMENSIONNEL*
(71) Pürner, Christoph, Adam-Krafft-Str. 10, 95615 Marktredwitz, DE
(72) Pürner, Siegfried, 95615 Marktredwitz, DE
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

***A47C 7/40*** → (51) ***B60N 2/42***

***A47C 7/66*** → (51) ***A47C 1/14***

(51) ***A47C 17/04*** ***A47C 1/032*** (11) **3 047 758 A1** ***A47C 1/034***
(25) En (26) En
(21) 16158567.4 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.09.2011 US 201113229149
(54) • *MECHANISMUS UND STUHL ZUM ANTRIEB VON KOMBINIERTER UND UNABHÄNGIGER RÜCKENLEHNEN- UND BEINSTÜTZENBEWEGUNG*
• *MECHANISM AND CHAIR FOR POWER COMBINED AND INDEPENDENT SEAT BACK AND LEG REST MOTION*
• *MÉCANISME ET SIÈGE POUR MOUVEMENTS DE REPOSE-JAMBES ET DE DOSSIER DE SIÈGE COMBINÉS ET INDÉPENDANTS*

(71) LA-Z-BOY Incorporated, 1284 North Telegraph Road, Monroe, MI 48162, US
(72) MARSHALL, Richard E., Monroe, MI 48161, US
COLE, Eugene, II, Maumee, OH 43537, US
LAPOINTE, Larry P., Temperance, MI 48182, US
ADAMS, Chad E., Perrysburg, OH 43551, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 12830018.3 / 2 753 213

---

(51) ***A47C 23/00*** (11) **3 047 759 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152232.1 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 102015101054
(54) • *FEDERKÖRPER FÜR SITZ- ODER LIEGEMÖBEL*
• *SPRING BODY FOR SITTING OR LYING FURNITURE*
• *CORPS ELASTIQUE POUR MEUBLE DESTINE A S'ASSEOIR OU S'ALLONGER*
(71) Wii-Lax GmbH, Auf der Höhe 12, 99834 Gerstungen, DE
(72) Huhn, Heino, 99837 Dankmarshausen, DE
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

---

(51) ***A47C 27/14*** (11) **3 047 760 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201500.4 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 102015100816
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERSTÜTZENDEN ELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A BODY-SUPPORTING ELEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE SUPPORT CORPOREL*
(71) Maier, Sven Oliver, Wiesengrund 14, 73087 Bad Oliver, DE
(72) Maier, Sven Oliver, 73087 Bad Oliver, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

---

(51) ***A47C 27/18*** (11) **3 047 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152393.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Matratze*
• *Mattress*
• *Matelas*
(71) Boyd, Dennis M., 2440 Adie Road, St. Louis, MO 63043, US
Williams, Carla, 2440 Adie Road, St. Louis, MO 63043, US
(72) Boyd, Dennis M., St. Louis, MO 63043, US
Williams, Carla, St. Louis, MO 63043, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***A47F 7/00*** ***A01G 5/04*** ***A47G 7/04*** (11) **3 047 762 A1** ***A01G 5/06*** ***B65D 85/50***
(25) En (26) En
(21) 16152471.5 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 GB 201501148
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSTELLEN VON SCHNITTBLUMEN*
• *CUT-FLOWER DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE DES FLEURS COUPEES*
(71) Williams, John Harry Allan, P3 Fin Diamond Apartments Mahiga Mairu Road, 00200 Nairobi, KE
(72) Williams, John Harry Allan, 00200 Nairobi, KE
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

---

***A47F 7/16*** → (51) ***E06B 9/24***

---

***A47G 7/04*** → (51) ***A47F 7/00***

---

***A47G 23/02*** → (51) ***B60N 3/10***

---

(51) ***A47H 19/00*** (11) **3 047 763 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14826724.8 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068940 16.07.2014
(87) WO 2015/008799 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 JP 2013149983
30.09.2013 JP 2013206011
16.10.2013 JP 2013215878
16.10.2013 JP 2013215879
07.11.2013 JP 2013231570
04.02.2014 JP 2014019560
(54) • *VORHANGZUBEHÖR*
• *CURTAIN ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE DE RIDEAU*
(71) Tachikawa Corporation, 3-1-12, Mita Minato-ku, Tokyo 108-8334, JP
(72) TACHIKAWA, Koui, Tokyo 108-8334, JP
YAMAGISHI, Kazuto, Tokyo 108-8334, JP
MATSUO, Sigeharu, Tokyo 108-8334, JP
YAMAGUCHI, Masaya, Tokyo 108-8334, JP
EGAMI, Tatsuya, Tokyo 108-8334, JP
EBATO, Takenobu, Tokyo 108-8334, JP
TAKAYAMA, Yoshihiro, Tokyo 108-8334, JP
OKAMURA, Tadashi, Tokyo 108-8334, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***A47J 17/02*** (11) **3 047 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152140.6 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201562105810 P
(54) • *LEBENSMITTELSCHÄLER*
• *FOOD PEELER*
• *ÉPLUCHEUR ALIMENTAIRE*
(71) King's Flair Development Ltd., 12/F, Yardley Commercial Building 3 Connaught Road West, Hong Kong, HK
(72) WONG, Siu Wah, Hong Kong, HK
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A47J 31/22*** ***G06K 19/06*** (11) **3 047 765 A1** ***A47J 31/44***
(25) En (26) En
(21) 16152714.8 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.11.2011 EP 11189414
(54) • *TRÄGER UND KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS DURCH ZENTRIFUGIEREN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS DURCH ZENTRIFUGIEREN*
• *SUPPORT AND CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION*
• *SUPPORT ET CAPSULE POUR PRÉPARER UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) JARISCH, Christian, 1095 Lutry, CH
KAESER, Stefan, 5000 Aarau, CH
GERBAULET, Arnaud, 25160 Oye et Pallet, FR
(74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(62) 12786987.3 / 2 779 877

---

(51) ***A47J 31/36*** ***A47J 31/44*** (11) **3 047 766 A1**
(25) De (26) De
(21) 15202880.9 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 102015201220
(54) • *BRÜHEINHEIT FÜR EINE KAPSELGETRÄNKEMASCHINE*
• *BREWING UNIT FOR A CAPSULE BEVERAGE MACHINE*
• *UNITE D'ECHAUDAGE POUR UNE MACHINE DE PREPARATION DE BOISSONS EN CAPSULE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Winkler, Gerhard, 83334 Inzell, DE
Höglauer, Michael, 83246 Unterwössen, DE
Steffl, Michael, 83250 Marquartstein, DE
Fritz, Jürgen, 84553 Halsbach, DE
Steininger, Benedikt, 83122 Samerberg, DE

---

(51) ***A47J 31/42*** ***A47J 42/00*** (11) **3 047 767 A1** ***A47J 42/50***
(25) De (26) De
(21) 15202876.7 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 102015201226
(54) • *BOHNENBEHÄLTER EINES KAFFEEAUTOMATEN*

- *BEAN CONTAINER OF A COFFEE MACHINE*
- *TREMIE A GRAINS DE CAFE D'UNE MACHINE A CAFE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Zibret, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI
Ursej, Matjaz, 2382 Mislinja, SI
Lemez, Samo, 3327 Smartno ob Paki, SI

***A47J 31/44*** → (51) ***A47J 31/22***

***A47J 31/44*** → (51) ***A47J 31/36***

***A47J 31/44*** → (51) ***G07F 13/10***

***A47J 42/00*** → (51) ***A47J 31/42***

***A47J 42/50*** → (51) ***A47J 31/42***

***A47J 43/08*** → (51) ***H02P 29/00***

***A47J 43/12*** → (51) ***A23G 9/20***

(51) ***A47K 3/00*** (11) **3 047 768 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152822.9 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 202015100347 U
(54)
- *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BADEWANNENTÜR*
- *LOCKING DEVICE FOR A TUB DOOR*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE PORTE DE BAIGNOIRE*

(71) DURAVIT AG, Werderstrasse 36, 78132 Hornberg, DE
(72) Grießhaber, Albert, 78120 Furtwangen, DE
(74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE

(51) ***A47L 5/00*** (11) **3 047 769 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14899798.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085413 28.08.2014
(87) WO 2016/023249 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 CN 201410398128
(54)
- *STAUBSAUGER UND HANDSTAUBSAUGER*
- *VACUUM CLEANER AND UPRIGHT VACUUM CLEANER*
- *ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR VERTICAL*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) GU, Youwei, Suzhou Jiangsu 215131, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***A47L 5/22*** (11) **3 047 770 A1**
***A47L 5/36*** ***A47L 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15151740.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Bodenstaubsauger*
- *Floor vacuum cleaner*
- *Aspirateur de sol*

(71) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***A47L 5/22*** → (51) ***A47L 9/00***

***A47L 5/22*** → (51) ***A47L 9/02***

***A47L 5/22*** → (51) ***A47L 9/16***

***A47L 5/22*** → (51) ***A47L 9/28***

***A47L 5/36*** → (51) ***A47L 5/22***

***A47L 5/36*** → (51) ***A47L 9/00***

***A47L 5/36*** → (51) ***A47L 9/02***

***A47L 7/00*** → (51) ***A47L 9/02***

(51) ***A47L 9/00*** (11) **3 047 771 A1**
***A47L 9/02*** ***A47L 5/22***
***A47L 5/36*** ***A47L 9/06***
***B60B 19/00*** ***G05D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 15151741.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Staubsaugerroboter*
- *Robot vacuum cleaner*
- *Robot aspirateur*

(71) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A47L 9/00*** (11) **3 047 772 A1**
***A47L 9/02*** ***A47L 5/36***
***B60B 19/00*** ***G05D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 15151742.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Staubsaugerroboter*
- *Robot vacuuming cleaner*
- *Robot aspirateur*

(71) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A47L 9/00*** (11) **3 047 773 A1**
***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16152153.9 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 KR 20150011305
(54)
- *REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ROBOT CLEANER AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
- *ROBOT NETTOYEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Ju-sang, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hong-jun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Chin-woo, Seoul, KR
Song, Suk-hoon, Seoul, KR
Yoon, Hee-suk, Seoul, KR
Lee, Ki-yong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

***A47L 9/00*** → (51) ***A47L 5/22***

***A47L 9/00*** → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***A47L 9/02*** (11) **3 047 774 A1**
***A47L 5/36*** ***A47L 5/22***
***A47L 7/00*** ***A47L 9/22***
***A47L 9/24***
(25) De (26) De
(21) 15151738.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Bodenstaubsauger*
- *Floor vacuum cleaner*
- *Aspirateur de sol*

(71) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A47L 9/02*** (11) **3 047 775 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151171.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 102015101019
(54)
- *GLEITSOHLE AUS KUNSTSTOFF FÜR EINE STAUBSAUGERDÜSE*
- *SLIDING SOLE MADE FROM PLASTIC FOR A VACUUM CLEANER NOZZLE*
- *SEMELLE EN MATIERE SYNTHETIQUE POUR UNE BUSE D'ASPIRATEUR*

(71) Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE
(72) Dilger, Horst, 51597 Morsbach, DE
Steudtner, Hans-Joachim, 51580 Reichshof, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***A47L 9/02*** (11) **3 047 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151900.4 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 JP 2015008209

(54) • *SAUGKOPF FÜR ELEKTRISCHE STAUBSAUGER SOWIE ELEKTRISCHER STAUBSAUGER DAMIT*
• *SUCTION HEAD FOR ELECTRIC VACUUM CLEANERS AND ELECTRIC VACUUM CLEANER EQUIPPED WITH THE SAME*
• *TÊTE D'ASPIRATION POUR ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE ET ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) FUJITA, Kouichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OKUJIMA, Masashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

***A47L 9/02*** → (51) ***A47L 9/00***

***A47L 9/02*** → (51) ***A47L 9/04***

(51) ***A47L 9/04*** ***A47L 9/02*** (11) **3 047 777 A2** ***A47L 9/28***

(25) De (26) De

(21) 15162703.1 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.01.2015 EP 15151742
20.01.2015 EP 15151741

(54) • *STAUBSAUGERROBOTER*
• *VACUUMING ROBOT*
• *ROBOT ASPIRATEUR*

(71) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE

(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***A47L 9/06*** → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 9/14*** (11) **3 047 778 A1**

(25) De (26) De

(21) 16151571.3 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2015 DE 102015100818

(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENER STAUBSAUGER*
• *ELECTRICALLY OPERATED VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ELECTRIQUE*

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) Sernecki, Miron, 58097 Hagen, DE
Starflinger, Frank, 44793 Bochum, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***A47L 9/16*** (11) **3 047 779 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14889547.7 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/075274 14.04.2014

(87) WO 2015/157887 2015/42 22.10.2015

(54) • *ZYKLONABSCHEIDER*
• *CYCLONE SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR À CYCLONE*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) LIU, Shenghui, Suzhou Jiangsu 215131, CN
XU, Quan, Suzhou Jiangsu 215131, CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***A47L 9/16*** ***A47L 5/22*** (11) **3 047 780 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14893387.2 (22) 22.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/087056 22.09.2014

(87) WO 2015/180319 2015/48 03.12.2015

(30) 26.05.2014 CN 201410226417
04.07.2014 CN 201410318454
04.07.2014 CN 201410318453
04.07.2014 CN 201410316915
04.07.2014 CN 201410318218

(54) • *ZYKLONABSCHEIDER, STAUBSAMMLER, OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND ZYKLONABSCHEIDUNGSVERFAHREN*
• *CYCLONE SEPARATION DEVICE, DUST COLLECTOR, SURFACE CLEANING DEVICE, AND CYCLONE SEPARATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CYCLONAGE, COLLECTEUR DE POUSSIÈRE, DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE CYCLONAGE*

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) GU, Youwei, Suzhou Jiangsu 215131, CN
NIU, Junying, Suzhou Jiangsu 215131, CN

(74) Romano, Giuseppe, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***A47L 9/16*** (11) **3 047 781 A1**

(25) De (26) De

(21) 15151818.0 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(54) • *Autonom betreibbarer Bodenstaubsauger, Verfahren zum Staubsaugen sowie Verwendung eines autonom betreibbaren Bodenstaubsaugers*
• *Autonomously operable floor vacuum cleaner, method for vacuum-cleaning and use of an autonomously operable floor vacuum cleaner*
• *Aspirateur-traîneau à activation autonome, procédé d'aspiration de poussières et utilisation d'un aspirateur-traîneau utilisable à activation autonome*

(71) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE

(72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

***A47L 9/22*** → (51) ***A47L 9/02***

***A47L 9/24*** → (51) ***A47L 9/02***

(51) ***A47L 9/28*** ***A47L 11/03*** ***A47L 11/30*** ***G05D 1/02*** (11) **3 047 782 A1** ***A47L 11/16*** ***A47L 11/40***

(25) Ja (26) En

(21) 14845943.1 (22) 01.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/072918 01.09.2014

(87) WO 2015/041036 2015/12 26.03.2015

(30) 18.09.2013 JP 2013193320

(54) • *AUTONOM FAHRENDER BODENREINIGER, REINIGUNGSPLANUNGSDATENSTRUKTUR, SPEICHERMEDIUM, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES REINIGUNGSPLANS UND PROGRAMM*
• *AUTONOMOUSLY TRAVELING FLOOR WASHER, CLEANING SCHEDULE DATA STRUCTURE, STORAGE MEDIUM, METHOD FOR CREATING CLEANING SCHEDULE, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE LAVAGE DE SOL SE DÉPLAÇANT DE MANIÈRE AUTONOME, STRUCTURE DE DONNÉES DE PROGRAMME DE NETTOYAGE, SUPPORT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE PROGRAMME DE NETTOYAGE ET PROGRAMME*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP

(72) TANAKA Shoji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
NAKANO Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
ITOU Yoshinori, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***A47L 9/28*** ***A47L 5/22*** (11) **3 047 783 A1**

(25) De (26) De

(21) 15162704.9 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.01.2015 EP 15151742
20.01.2015 EP 15151741

(54) • *STAUBSAUGERROBOTER*
• *VACUUMING ROBOT*
• *ROBOT ASPIRATEUR*

(71) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***A47L 9/28*** → (51) ***A47L 9/04***

***A47L 11/03*** → (51) ***A47L 9/28***

***A47L 11/16*** → (51) ***A47L 9/28***

***A47L 11/30*** → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***A47L 11/32*** (11) **3 047 784 A1**
***A47L 11/40***
(25) De (26) De
(21) 16151275.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015100720
(54) • *PFLEGEMITTELDOSIEREINHEIT*
• *CARE AGENT DOSING UNIT*
• *UNITE DE DOSAGE DE PRODUIT DE SOIN*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Günay, Ridvan, 42113 Wuppertal, DE
Hellrung, Dirk, Dr., 45239 Essen, DE
Zils, Jürgen, 51399 Burscheid, DE
Westermann, Kira, Dr., 51379 Leverkusen, DE
Kemker, Uwe, 42105 Wuppertal, DE
Neuhäuser, Bernd, 42199 Wuppertal, DE
Lessel, Thomas, 45257 Essen, DE
Brandt, Michael, 42111 Wuppertal, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

***A47L 11/40*** → (51) ***A47L 9/28***

***A47L 11/40*** → (51) ***A47L 11/32***

(51) ***A47L 15/50*** (11) **3 047 785 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150453.5 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015100892
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER, IN PARTICULAR HOUSEHOLD DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE, NOTAMMENT LAVE-VAISSELLE MENAGER*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, DE
Havermann, Stefan, 49176 Hilter, DE
Peitzmeyer, Nicole, 33609 Bielefeld, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 047 786 A1**
***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14860905.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074222 12.09.2014
(87) WO 2015/068468 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013231106
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) YASUNAGA, Koji, Tokyo 192-8507, JP
SEKIGUCHI, Yuta, Tokyo 192-8507, JP
SATO, Yuta, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 047 787 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14877628.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073951 10.09.2014
(87) WO 2015/104869 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 JP 2014002612
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) OKITA, Yoshinari, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 047 788 A1**
***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 15775949.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055421 25.02.2015
(87) WO 2015/156046 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082269
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) YASUNAGA, Koji, Tokyo 192-8507, JP
SEKIGUCHI, Yuta, Tokyo 192-8507, JP
SATO, Yuta, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 047 789 A1**
***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 15746057.7 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052818 02.02.2015
(87) WO 2015/119070 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 JP 2014020751
(54) • *ELEKTRONISCHES ENDOSKOPSYSTEM, ELEKTRONISCHES ENDOSKOP, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ELEKTRONISCHEN ENDOSKOPSYSTEMS*
• *ELECTRONIC ENDOSCOPIC SYSTEM, ELECTRONIC ENDOSCOPE, POWER SUPPLY DEVICE, METHOD FOR OPERATING ELECTRONIC ENDOSCOPIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ENDOSCOPIQUE ÉLECTRONIQUE, ENDOSCOPE ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME ENDOSCOPIQUE ÉLECTRONIQUE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TABUCHI, Koichiro, Tokyo, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/05*** (11) **3 047 790 A1**
***A61B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 16159458.5 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.09.2009 JP 2009221165
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TAKASAKI, Kosuke, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10251607.7 / 2 324 756

***A61B 1/12*** → (51) ***A61B 1/05***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 047 791 A1**
***A61B 5/021*** ***G06F 19/00***
***A61B 5/107***
(25) En (26) En
(21) 15184743.1 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.01.2015 JP 2015010250
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD AND STORAGE MEDIUM*
• *SUPPORT DE STOCKAGE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) FUKE, Sawa, Tokyo, 105-8001, JP
TAKAKURA, Junya, Tokyo, 105-8001, JP
YAMAUCHI, Yasunobu, Tokyo, 105-8001, JP
NAKAYAMA, Kanako, Tokyo, 105-8001, JP
SUZUKI, Takuji, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 047 792 A1**
***A61B 5/103*** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 15198152.9 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2015 KR 20150009954

(54) • *GEHHILFEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *WALKING ASSISTANCE METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA MARCHE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIM, Youngbo, 443-803 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jongwon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
PARK, Youngjin, 443-803 Gyeonggi-do, KR
AHN, Sunghwan, 443-803 Gyeonggi-do, KR
HYUNG, Seungyong, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 047 793 A1**
***A61F 13/02***
A61M 27/00
G02B 6/02
A61F 13/00
F21V 8/00
A61F 13/84

(25) De (26) De
(21) 16151696.8 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 DE 102015100744

(54) • *WUNDVERBAND UND VERWENDUNG EINES WUNDVERBANDES*
• *WOUND DRESSING AND USE OF A WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT ET UTILISATION D'UN PANSEMENT*

(71) ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, Ludwig-Kegel-Strasse 16, 79853 Lenzkirch, DE

(72) Boysen, Björn, 79853 Lenzkirch, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

***A61B 5/00*** → (51) ***B29C 45/00***

---

***A61B 5/021*** → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 047 794 A1**
***A61B 5/08***
***G01L 1/20***
***G01L 1/18***
***B32B 5/00***

(25) Es (26) En
(21) 14780531.1 (22) 16.09.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070705 16.09.2014

(87) WO 2015/036647 2015/11 19.03.2015

(30) 16.09.2013 ES 201331341

(54) • *PIEZORESISTIVER TEXTILSENSOR UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER HERZ- UND/ODER ATEMFREQUENZ*
• *PIEZORESISTIVE TEXTILE SENSOR AND SYSTEM FOR DETECTING THE HEART AND/OR RESPIRATORY RATE*
• *CAPTEUR TEXTILE PIÉZORÉSISTIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DU RYTHME CARDIAQUE ET/OU RESPIRATOIRE*

(71) Sensing Tex, S.L., Paseo Fabra i Puig 474 Local 2, 08042 Barcelona, ES

(72) RIDAO GRANADO, Miguel, 08042 Barcelona, ES
GOMEZ ANTA, Luis Miguel, 08042 Barcelona, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 047 795 A1**

(25) En (26) En
(21) 16151653.9 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2015 KR 20150010025

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN BIOMETRISCHER INFORMATIONEN LEBENDER KÖRPER*
• *APPARATUS FOR DETECTING BIOMETRIC INFORMATION OF LIVING BODY*
• *APPAREIL POUR DÉTECTER DES INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES D'UN CORPS VIVANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Younho, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Yongjoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
KANG, Jaemin, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sunkwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sangyun, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/026*** (11) **3 047 796 A1**
***A61B 5/0265***
***A61B 10/00***
***A61B 5/0275***
***G01N 21/64***

(25) Ja (26) En
(21) 14846348.2 (22) 19.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074801 19.09.2014

(87) WO 2015/041312 2015/12 26.03.2015

(30) 20.09.2013 JP 2013194898

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDVERARBEITUNG VON INTRAVASKULÄRER HÄMODYNAMIK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMAGE PROCESSING OF INTRAVASCULAR HEMODYNAMICS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UN TRAITEMENT D'IMAGE D'HÉMODYNAMIQUE INTRAVASCULAIRE*

(71) National University Corporation Asahikawa Medical University, 1-1, Higashi 2-jyo 1-chome Midorigaoka, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8510, JP
Infocom Corporation, 2-34-17, Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP

(72) KAMADA, Kyosuke, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, JP
HAYASHI, Hideaki, Tokyo 150-0001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

***A61B 5/0265*** → (51) ***A61B 5/026***

---

***A61B 5/0275*** → (51) ***A61B 5/026***

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **3 047 797 A1**
***A61B 10/00***

(25) Ja (26) En
(21) 13893765.1 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075179 18.09.2013

(87) WO 2015/040702 2015/12 26.03.2015

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER STROMERFASSUNGSSCHWELLE IN EINEM KATHETER ZUR DIAGNOSE VON INTERSTITIELLER ZYSTITIS*
• *CURRENT PERCEPTION THRESHOLD EXAMINATION APPARATUS USED IN CATHETER FOR DIAGNOSIS OF INTERSTITIAL CYSTITIS*
• *APPAREIL POUR L'EXAMEN DU SEUIL DE PERCEPTION DU COURANT UTILISÉ DANS DES CATHÉTERS POUR LE DIAGNOSTIC DE LA CYSTITE INTERSTITIELLE*

(71) Tsukada Medical Research Co., Ltd., 30-15-1304 Kamiochiai 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP

(72) TSUKADA, Osamu, Ueda-shi Nagano 386-0002, JP
NAKAJIMA, Yasuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0013, JP
UEDA, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8469, JP
KUSANO, Kazutoshi, Ueda-shi Nagano 386-0024, JP
SHIMIZU, Masato, Ueda-shi Nagano 386-2202, JP

(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

***A61B 5/05*** → (51) ***G01R 33/02***

---

***A61B 5/08*** → (51) ***A61B 5/024***

---

***A61B 5/103*** → (51) ***A61B 5/00***

---

***A61B 5/107*** → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **3 047 798 A1**
***G01C 22/00***
***G06K 9/00***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16157853.9 (22) 08.06.2011

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

(30) 16.06.2010 CH 9732010

(54) • *INTEGRIERTES TRAGBARES GERÄT UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS ZUR ANALYSE DER BIOCHEMISCHEN PARAMETER VON SCHRITTEN*
• *INTEGRATED PORTABLE DEVICE AND METHOD USING AN ACCELEROMETER TO ANALYSE BIOMECHANICAL PARAMETERS OF THE STRIDE*
• *DISPOSITIF PORTABLE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UN ACCÉLÉROMÈTRE POUR ANALYSER DES PARAMÈTRES BIOMÉCANIQUES DE LA FOULÉE*

(71) Myotest SA, Rue de la Blancherie 61, 1950 Sion, CH

(72) Flaction, Patrick, 1965 Chandolin-près-Savièse, CH
Quièvre, Jacques, 77540 Rozay en Brie, FR
Morin, Jean-Benoît, 42800 Genilac, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(62) 11725708.9 / 2 582 295

| | | |
|---|---|---|
| ***A61B 5/11*** | → (51) | ***A61B 5/00*** |
| ***A61B 5/145*** | → (51) | ***B29C 45/00*** |
| ***A61B 5/15*** | → (51) | ***B29C 45/00*** |
| ***A61B 6/00*** | → (51) | ***A61B 6/03*** |
| ***A61B 6/00*** | → (51) | ***A61B 8/00*** |
| ***A61B 6/02*** | → (51) | ***A61B 6/03*** |

(51) ***A61B 6/03*** (11) **3 047 799 A1**
***G01N 23/083*** ***A61B 6/00***
***A61B 6/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14879003.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000057 17.01.2014
(87) WO 2015/106365 2015/29 23.07.2015
(54) • *BIPLANARE SYNCHRONE ECHTZEIT-RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVERFAHREN FÜR PARADOXEN PULS*
• *X-RAY PARADOXICAL PULSE BI-PLANAR SYNCHRONOUS REAL-TIME IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE BIPLANE PAR RAYONS X À SYNCHRONISATION EN TEMPS RÉEL À DÉPHASAGE APRÈS IMPULSION ET SON PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
(71) Beijing East Whale Image Technology Co., Ltd., Room 810 Building B Shangdi Information Road No.1, Haidian District, Beijing 100176, CN
(72) ZHU, Xun, Beijing 100176, CN
HE, Xingbai, Beijing 100176, CN
ZHANG, Jun, Beijing 100176, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 047 800 A1**
***A61B 8/08*** ***G06T 5/00***
***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 15171089.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.01.2015 KR 20150011051
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Hwang, Yoon Gu, Gyeonggi-do, KR
Jin, Gil-Ju, Seoul, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 047 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173958.8 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.01.2015 KR 20150009022
(54) • *SONDENANORDNUNG, ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *PROBE ASSEMBLY, ULTRASOUND IMAGING APPARATUS AND CONTROLLING METHOD OF ULTRASOUND IMAGING APPARATUS*
• *ENSEMBLE DE SONDE, APPAREIL D'IMAGERIE À ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL D'IMAGERIE À ULTRASONS*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Lee, Sang-Mok, Seoul, KR
Kim, Nam-Woong, Seoul, KR
Lee, Hong-Gyo, Seoul, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 047 802 A1**
***G06F 3/048*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15202734.8 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.12.2014 KR 20140192554
(54) • *ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ULTRASCHALLBILDES*
• *ULTRASONIC IMAGING APPARATUS AND METHOD OF PROCESSING ULTRASOUND IMAGE*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ULTRASONORE*
(71) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(72) PARK, Tae-jin, Gangwon-do, KR
KANG, Dae-woong, Gangwon-do, KR
CHOI, Yea-chan, Gangwon-do, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

| | | |
|---|---|---|
| ***A61B 8/08*** | → (51) | ***A61B 8/00*** |
| ***A61B 8/12*** | → (51) | ***A61B 17/072*** |
| ***A61B 10/00*** | → (51) | ***A61B 5/026*** |
| ***A61B 10/00*** | → (51) | ***A61B 5/05*** |

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 047 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158539.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.11.2012 GB 201220498
(54) • *KNOCHENANKER*
• *BONE ANCHOR*
• *ANCRAGE OSSEUX*
(71) Wotton III, Harold M., 38 Herindeen Landing, Woodstock, Connecticut 6281, US
(72) Wotton III, Harold M., Woodstock, Connecticut 6281, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13792952.7 / 2 919 663

(51) ***A61B 17/064*** (11) **3 047 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 16158507.0 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.08.2009 US 235155 P
17.06.2010 US 817293
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMER*
• *SURGICAL STAPLE*
• *AGRAFE CHIRURGICALE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SORRENTINO, Gregory, Wallingford, CT 06492, US
WHITFIELD, Kenneth H., North Haven, CT 06511, US
(74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 10251458.5 / 2 286 734

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 047 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191593.1 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.01.2015 US 201562105961 P
14.10.2015 US 201514883088
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT KRAFTAPPLIKATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH FORCE APPLIER AND METHODS OF USE*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AVEC DISPOSITIF D'APPLICATION DE FORCE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Frushour, Scott E.M., Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 047 806 A1**
***A61B 8/12***
(25) En (26) En
(21) 16151576.2 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598586
(54) • *ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG*
• *POWERED SURGICAL STAPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL ÉLECTRIQUE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, Connecticut 06712, US
LECH, Richard, Hamden, Connecticut 06514, US

BANERJEE, Saumya, Hamden, Connecticut 06514, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **3 047 807 A1**
***A61B 90/92*** ***A61F 2/36***
***A61F 2/30***
(25) De (26) De
(21) 15201259.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.12.2014 DE 102014119083
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENTARIUM UND IMPLANTATIONSSET*
• *MEDICAL EQUIPMENT AND IMPLANTATION SET*
• *INSTRUMENT MEDICAL ET JEU D'IMPLANTATION*
(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Reu, Gerhard, 78532 Tuttlingen, DE
Bader, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **3 047 808 A1**
***A61B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 16160492.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.01.2011 US 201113016404
(54) • *VIBRIERENDE CHIRURGISCHE RASPEL*
• *OSCILLATING SURGICAL RASP*
• *RÂPE CHIRURGICALE OSCILLANTE*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) CHAVARRIA, Jason M., Warsaw, IN 46581, US
STONE, Matthew T., Warsaw, IN 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 12151782.5 / 2 481 362

---

***A61B 17/17*** → (51) ***A61B 17/16***

---

(51) ***A61B 17/225*** (11) **3 047 809 A2**
***A61B 34/20***
(25) En (26) En
(21) 16152465.7 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 EP 15152381
(54) • *EXTRAKORPORALES STOSSWELLENLITHOTRIPSIESYSTEM MIT OFFLINE-ULTRASCHALLORTUNG*
• *EXTRACORPOREAL SHOCK WAVE LITHOTRIPSY SYSTEM HAVING OFF-LINE ULTRASOUND LOCALIZATION*
• *SYSTÈME DE LITHOTRITIE PAR ONDES DE CHOC EXTRACORPORELLES À LOCALISATION ULTRASONORE HORS LIGNE*
(71) STORZ MEDICAL AG, Lohstampfestrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH
(72) Heine, Gerold, 8274 Tägerwillen, CH
Hagelauer, Ulrich, 8598 Bottighofen, CH
Novak, Pavel, 8207 Schaffhausen, CH
Gleibe, Olaf, 8280 Kreuzlingen, CH
Keil, Christina, 8274 Tägerwilen, CH
Görner, Georg, 8597 Landschlacht, CH
Koch, Axel, 8274 Tägerwilen, CH
Stumm, Alexander, 88048 Kluftern, CH
Kühl, Arvid, 8274 Tägerwilen, CH
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

***A61B 17/29*** → (51) ***A61B 18/14***

---

***A61B 17/32*** → (51) ***H04R 3/00***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 047 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151087.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 US 201562102778 P
(54) • *WACHSTUMSSTÄBE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *GROWING RODS AND METHODS OF USE*
• *TIGES DE CROISSANCE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, Bloomingdale, NJ 07403, US
BUCHERT, Olvier, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 047 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151523.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201562103626 P
(54) • *STABREDUZIERER*
• *ROD REDUCER*
• *RÉDUCTEUR DE TIGE*
(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
(72) Mladenov, Kiril, 53757 Sankt Augustin, DE
Harwell, Brittany, Warrenton, VA, 20187, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 047 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155903.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *POLYAXIALE KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *POLYAXIAL BONE ANCHORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'OS POLYAXIAL*
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) BIEDERMANN, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
POHL, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 10192079.1 / 2 455 028

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 047 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191725.9 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.01.2015 US 201514601472
(54) • *MONOPOLARE ELEKTRODE MIT ABSAUGFÄHIGKEIT FÜR KORONARARTERIEN-BYPASS-CHIRURGIE*
• *MONOPOLAR ELECTRODE WITH SUCTION ABILITY FOR CABG SURGERY*
• *ÉLECTRODE MONOPOLAIRE AVEC CAPACITÉ D'ASPIRATION POUR CHIRURGIE PAC*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Syed, Ahmed Mushtaque, 500057 Hyderabad, IN
Jadhav, Amarsinh D., 415409 Dist-Sangli, IN
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 047 814 A1**
***A61B 17/29***
(25) En (26) En
(21) 16158108.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2010 US 981787
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ELEKTROCHIRURGISCHEN VERFAHRENS*
• *APPARATUS FOR PERFORMING AN ELECTROSURGICAL PROCEDURE*
• *APPAREIL POUR EXÉCUTER UNE PROCÉDURE ÉLECTROCHIRURGICALE*
(71) Covidien LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) Twomey, John R., Longmont, CO 80501, US
Allen, James D., IV, Broomfield, CO 80020, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 11195872.4 / 2 471 479

---

***A61B 34/20*** → (51) ***A61B 17/225***

---

(51) ***A61B 90/90*** (11) **3 047 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151390.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201562106052 P
(54) • *DRAHTLOS ERKENNBARE OBJEKTE ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN EINGRIFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WIRELESSLY DETECTABLE OBJECTS FOR USE IN MEDICAL PROCEDURES AND METHODS OF MAKING SAME*
• *OBJETS DETECTABLES SANS FIL A UTILISER DANS DES PROCEDURES MEDICALES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BLAIR, William A., Carlsbad, CA 92008, US

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

---

(51) ***A61B 90/90*** (11) **3 047 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151391.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201562106052 P
25.03.2015 US 201562138248 P
(54) • *DRAHTLOS ERKENNBARE OBJEKTE ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN EINGRIFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WIRELESSLY DETECTABLE OBJECTS FOR USE IN MEDICAL PROCEDURES AND METHODS OF MAKING SAME*
• *OBJETS DETECTABLES SANS FIL A UTILISER DANS DES PROCEDURES MEDICALES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BLAIR, William A., Carlsbad, CA 92008, US
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

---

***A61B 90/92*** → (51) ***A61B 17/16***

---

(51) ***A61C 5/10*** (11) **3 047 817 A1**
***A61C 13/00*** ***G06F 19/00***
***A61C 19/04***
(25) En (26) En
(21) 16150058.2 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010737
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FORM EINES FEHLENDEN ZAHNS*
• *MISSING TOOTH FORM DETERMINATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE FORME DE DENT MANQUANTE*
(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
(72) KADOBAYASHI, Yusei, KYOTO, 605-0983, JP
SHIGEZAWA, Masako, KYOTO, 605-0983, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **3 047 818 A1**
***B23Q 3/06***
(25) De (26) De
(21) 16152024.2 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 AT 252015
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN DENTALES WERKSTÜCK*
• *HOLDING DEVICE FOR A DENTAL WORKPIECE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UNE PIECE DENTAIRE*
(71) STEGER, Heinrich, Giuseppe-Verdi-Strasse 18, 39031 Bruneck, IT
(72) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, IT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

---

***A61C 13/00*** → (51) ***A61C 5/10***

---

***A61C 19/04*** → (51) ***A61C 5/10***

---

***A61F 2/16*** → (51) ***G02C 7/04***

---

***A61F 2/30*** → (51) ***A61B 17/16***

---

***A61F 2/36*** → (51) ***A61B 17/16***

---

***A61F 2/82*** → (51) ***A61F 2/95***

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **3 047 819 A1**
***A61F 2/82*** ***A61M 25/01***
(25) Ko (26) En
(21) 13893562.2 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008367 16.09.2013
(87) WO 2015/037766 2015/11 19.03.2015
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR SELBSTEXPANDIERENDEN STENT*
• *SELF-EXPANDING STENT TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ENDOPROTHÈSE À EXTENSION AUTOMATIQUE*
(71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 1FL. Yonsei University Engineering Research Park 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-752, KR
(72) KIM, Dong Joon, Seoul 137-859, KR
SHIN, Kyoung Min, Seoul 120-788, KR
KIM, E. Jason, Goyang-si Gyeonggi-do 410-760, KR
LEE, Rich, Ganghwa-gun Incheon 417-823, KR
JUNG, Martin, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-719, KR
KIM, Dong Ik, Seoul 122-737, KR
KIM, Byung Moon, Seoul 135-926, KR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

***A61F 2/95*** → (51) ***A61F 2/966***

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 047 820 A1**
***A61F 2/95***
(25) De (26) De
(21) 15186801.5 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.01.2015 DE 102015200963
(54) • *SYSTEM ZUM EINFÜHREN UND FREISETZEN EINES SELBSTEXPANDIERENDEN STENTS UND VERFAHREN HIERFÜR*
• *SYSTEM FOR INSERTING AND DEPLOYING A SELF-EXPANDING STENT AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME D'INTRODUCTION ET DE LIBERATION D'UN STENT AUTO-EXTENSIBLE ET SON PROCEDE*
(71) Joline GmbH & Co. KG, Neue Rottenburger Strasse 50, 72379 Hechingen, DE
(72) EISOLD, Gerd, 72415 Grosselfingen, DE
MAIER, Jan, 72116 Mössingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 047 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275236.6 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.12.2014 US 201462089072 P
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM EXPANDIERBAREN TEIL*
• *DELIVERY DEVICE WITH AN EXPANDABLE PORTION*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AVEC UNE PARTIE DILATABLE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
(72) HAVEL, William John, West Lafayette, Indiana 47906, US
HUSER, Matthew S., West Lafayette, Indiana 47906, US
KRATZBERG, Jarin, Lafayette, Indiana 47909, US
RINGENBERGER, Kimberly, Zionsville, Indiana 46077, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **3 047 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154545.4 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.09.2010 US 884285
(54) • *AUSGEGLICHENE PHAKOEMULSIFIKATIONSSPITZE*
• *BALANCED PHACOEMULSIFICATION TIP*
• *POINTE DE PHACOÉMULSIFICATION ÉQUILIBRÉE*
(71) Alcon Research, Ltd, Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) Ovchinnikov, Mikhail A., Laguna Niguel, CA California 92677, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 11825599.1 / 2 616 024

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **3 047 823 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155079.3 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.03.2012 US 201261613274 P
(54) • *OKULARE FREISETZUNGSSYSTEME*
• *OCULAR DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE FOURNITURE OCULAIRE*
(71) Sight Sciences, Inc., 3000 Sand Hill Road Building 3, Suite 105, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BADAWI, David Y., Glenview, IL Illinois 60025, US
O'KEEFFE, Daniel, San Francisco, CA California 94132, US
BADAWI, Paul, San Francisco, CA California 94115, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12871982.0 / 2 844 200

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **3 047 824 A1**
(25) En (26) En

(21) 15003636.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 102015000913
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LASERBEARBEITUNG EINES MENSCHLICHEN AUGES*
• *DEVICE FOR LASER TREATMENT OF A HUMAN EYE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER D'UN OEIL HUMAIN*
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) Martin, Peter, 91235 Velden, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61F 9/08*** (11) **3 047 825 A1**
***A61H 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15152326.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Direktionale Führungsvorrichtung*
• *Directional guidance apparatus*
• *Appareil de guidage directionnel*
(71) ADI Access Limited, 10 Ledra Close Ruan Minor, Helston, Cornwall TR12 7LD, GB
(72) Kemp, Helen, Helston, Cornwall TR12 7LD, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

---

***A61F 13/02*** → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 047 826 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13888643.7 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075805 25.09.2013
(87) WO 2015/001685 2015/01 08.01.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196229
(54) • *URINABSORPTIONSKISSEN FÜR MÄNNER*
• *URINE ABSORPTION PAD FOR MEN*
• *GARNITURE DE COLLECTE D'URINE POUR HOMME*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) FUJIMOTO, Kazuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NAKAJIMA, Kaiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 047 827 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820118.9 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059930 04.04.2014
(87) WO 2015/001825 2015/01 08.01.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196228
(54) • *VERPACKUNGSKÖRPER FÜR URINABSORPTIONSKISSEN FÜR MÄNNER*
• *PACKAGING BODY FOR URINE ABSORPTION PAD FOR MEN*
• *EMBALLAGE POUR GARNITURE DE COLLECTE D'URINE POUR HOMME*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) FUJIMOTO, Kazuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NAKAJIMA, Kaiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 047 828 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14822719.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050476 14.01.2014
(87) WO 2015/004929 2015/02 15.01.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196227
(54) • *SAUGPOLSTER FÜR MÄNNER*
• *ABSORBENT PAD FOR MEN*
• *GARNITURE ABSORBANTE POUR HOMME*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) FUJIMOTO, Kazuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NAKAJIMA, Kaiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 047 829 A1**
***A61F 13/472*** ***A61F 13/49***
(25) Ja (26) En
(21) 14859366.8 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077986 21.10.2014
(87) WO 2015/068567 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 JP 2013233008
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS UND FÖRDERVERFAHREN DAMIT*
• *DEVICE FOR CONVEYING ABSORBENT ARTICLE AND CONVEYANCE METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER UN ARTICLE ABSORBANT, ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT L'UTILISANT*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(72) WADA, Takao, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

***A61F 13/15*** → (51) ***B65H 35/08***

---

***A61F 13/15*** → (51) ***B65H 45/22***

---

***A61F 13/472*** → (51) ***A61F 13/15***

---

***A61F 13/472*** → (51) ***B65H 35/08***

---

***A61F 13/49*** → (51) ***A61F 13/15***

---

***A61F 13/49*** → (51) ***B65H 35/08***

---

(51) ***A61G 1/003*** (11) **3 047 830 A1**
***A61G 1/01*** ***A62B 3/00***
***A61G 1/044***
(25) En (26) En
(21) 15152559.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Retten einer Person in einem Fahrzeug und eine Rettungsvorrichtung*
• *A method of rescuing a subject positioned in a vehicle and a rescue device*
• *Procédé de sauvetage d'un sujet placé dans un véhicule et dispositif de sauvetage*
(71) Van der Zwaan, Paulus Johannes Wilhelmus Maria, De Kamp 12, 1251 JP Laren (NH), NL
(72) Van der Zwaan, Paulus Johannes Wilhelmus Maria, 1251 JP Laren (NH), NL
(74) van Heuvel, Margaretha, Dogio Patents P.O. Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

---

***A61G 1/01*** → (51) ***A61G 1/003***

---

***A61G 1/044*** → (51) ***A61G 1/003***

---

(51) ***A61H 1/02*** (11) **3 047 831 A1**
***A63B 23/03***
(25) Ja (26) En
(21) 13893699.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005513 18.09.2013
(87) WO 2015/040651 2015/12 26.03.2015
(54) • *WERKZEUG ZUM TRAINING DER MUNDHÖHLENFUNKTION*
• *ORAL CAVITY FUNCTION TRAINING TOOL*
• *OUTIL D'ENTRAÎNEMENT AUX FONCTIONS DE LA CAVITÉ BUCCALE*
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) NOGUCHI, Yusuke, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
TOYOTA, Koichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
(74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***A61H 3/06*** → (51) ***A61F 9/08***

---

(51) ***A61H 19/00*** (11) **3 047 832 A1**
***A61H 23/02***
(25) En (26) En
(21) 16000513.8 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.12.2004 CA 2491249
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE SEXUELLE STIMULIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRO-MECHANICAL SEXUAL STIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION SEXUELLE ÉLECTROMÉCANIQUE*
(71) STANDARD INNOVATION CORPORATION, 1130 Morrison Drive, Suite 330, Ottawa, ON K2H 9N6, CA
(72) Murison, Bruce, North Gower, K0A 2T0, CA
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 05820999.0 / 1 824 440

***A61H 23/02*** → (51) ***A61H 19/00***

***A61J 1/00*** → (51) ***C03B 29/02***

(51) ***A61J 1/10*** (11) **3 047 833 A1**
***B65D 77/04*** ***B65D 30/08***
***B65D 33/00***
(25) En (26) En
(21) 15152521.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Behälterverschlusssystem*
• *Container closure system*
• *Système de fermeture de récipient*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Jöbstl, Elisabeth, 8076 Vasoldsberg, AT
Wegner, Gerald, 61231 Bad Nauheim-Steinfurth, DE
Solberg-Eriksen, Asbjørn, 1793 Tistedal, Halden, NO
Delaporte, Eric, 27930 Huest, FR
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(51) ***A61J 3/00*** (11) **3 047 834 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845279.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074500 17.09.2014
(87) WO 2015/041228 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195847
(54) • *MEDIKAMENTENAUSGABEELEMENT UND MEDIKAMENTENAUSGABEEINHEIT*
• *DRUG SUPPLY BODY, AND DRUG SUPPLY UNIT*
• *CORPS DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT ET UNITÉ DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
(71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(72) YOSHINORI, Kenzo, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
TAKAHAMA, Makio, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A61J 3/00*** (11) **3 047 835 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845432.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074501 17.09.2014
(87) WO 2015/041229 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195848
(54) • *ARZNEIMITTELZUFÜHREINHEIT UND ARZNEIMITTELZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *DRUG SUPPLY UNIT AND DRUG SUPPLY DEVICE*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS*
(71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(72) TAKAHAMA, Makio, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
YOSHINORI, Kenzo, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A61J 3/00*** (11) **3 047 836 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845534.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074459 17.09.2014
(87) WO 2015/041220 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193122
(54) • *ARZNEIMITTELKASSETTE UND ARZNEIMITTELVERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *DRUG CASSETTE AND DRUG PACKAGING DEVICE*
• *CASSETTE DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE MÉDICAMENT*
(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
(72) KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
YOSHINA, Katsunori, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***A61J 3/00*** ***B65B 35/06*** (11) **3 047 837 A1** ***B65B 37/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14846051.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074503 17.09.2014
(87) WO 2015/041231 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195850
(54) • *ARZNEIMITTELVERSORGUNGSEINHEIT*
• *DRUG SUPPLY UNIT*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS*
(71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(72) TAKAHAMA, Makio, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
YOSHINORI, Kenzo, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A61J 3/00*** ***G07F 13/00*** (11) **3 047 838 A1** ***G07F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16153905.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2011 JP 2011237314
27.12.2011 JP 2011285982
27.12.2011 JP 2011285985
(54) • *MASCHINE ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN MEDIKAMENTEN*
• *LIQUID MEDICATION DISPENSING MACHINE*
• *MACHINE DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT LIQUIDE*
(71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(72) NAKAMURA, Akihiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
MIYAGI, Tetsuya, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12843261.4 / 2 772 243

***A61J 3/00*** → (51) ***B65B 1/30***

(51) ***A61K 6/00*** ***C09C 3/12*** (11) **3 047 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151826.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010736
(54) • *MIT EINEM SAUREN POLYMER BEHANDELTER FÜLLSTOFF*
• *FILLER TREATED WITH AN ACIDIC POLYMER*
• *CHARGE TRAITÉE PAR UN POLYMÈRE ACIDE*
(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
(72) HARA, Daisuke, KYOTO, 605-0983, JP
NAKATSUKA, Toshiyuki, KYOTO, 605-0983, JP
KADOBAYASHI, Yusei, KYOTO, 605-0983, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

***A61K 8/04*** → (51) ***A61K 8/60***

***A61K 8/11*** → (51) ***A61K 8/25***

***A61K 8/19*** → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/25*** ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/73*** (11) **3 047 840 A1** ***A61Q 5/12*** ***A61K 8/11***
(25) De (26) De
(21) 15151941.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pulverförmige Zubereitung enthaltend Partikel, die Tröpfchen einer wässerigen Phase umhüllen, und eine versprühbare Dispersion hiervon*
• *Powder composition containing particles surrounding droplets of an aqueous phase and a sprayable dispersion of same*
• *Préparation en poudre contenant des particules enveloppant des gouttelettes d'une phase aqueuse, et sa dispersion pulvérisable*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Riedemann, Heike, 63776 Mömbris, DE
Münzenberg, Dr., Jörg, 63456 Hanau, DE
Winter, Patrick, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
Schwab, Dr., Peter, 45133 Essen, DE

(51) ***A61K 8/34*** (11) **3 047 841 A1**
***A61K 8/41*** ***A61Q 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 16152065.5 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010748
(54) • *STABILITÄTSVERBESSERER EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄT EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG*
• *STABILITY IMPROVER OF AROMATIC COMPOUND AND METHOD FOR IMPROVING STABILITY OF AROMATIC COMPOUND*
• *AGENT AMÉLIORANT DE LA STABILITÉ D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À L'AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ DU COMPOSÉ AROMATIQUE*
(71) Hoyu Co., Ltd., 501, Tokugawa 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi, 461-8650, JP
(72) KOBAYASHI, Yosuke, Nagakute-shi,, Aichi 480-1136, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **3 047 842 A1**
***A61K 8/41*** ***A61Q 5/10***
***A61K 8/19***
(25) Ja (26) En
(21) 16152066.3 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010747
(54) • *HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES FARBTONS DER HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR DYE COMPOSITION AND METHOD FOR STABILIZING COLOR TONE OF HAIR DYE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORATION CAPILLAIRE ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE TEINTE D'UNE COMPOSITION DE COLORATION CAPILLAIRE*
(71) Hoyu Co., Ltd., 501, Tokugawa 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi, 461-8650, JP
(72) KOBAYASHI, Yosuke, Nagakute-shi, Aichi 480-1136, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **3 047 843 A1**
***A61K 8/41*** ***A61Q 5/10***
***A61K 8/19***
(25) Ja (26) En
(21) 16152067.1 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010746
(54) • *ERSTES MITTEL FÜR OXIDATIONSHAARFÄRBEMITTEL UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES FARBTONS EINER OXIDATIONSHAARFÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *FIRST AGENT FOR OXIDATION HAIR DYE AND METHOD FOR STABILIZING COLOR TONE OF OXIDATION HAIR DYEING AGENT COMPOSITION*
• *PREMIER AGENT DE COLORATION CAPILLAIRE PAR OXYDATION ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE LA TEINTE D'UNE COMPOSITION D'AGENT DE COLORATION CAPILLAIRE PAR OXYDATION*
(71) Hoyu Co., Ltd., 501, Tokugawa 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi, 461-8650, JP
(72) KOBAYASHI, Yosuke, Nagakute-shi, Aichi 480-1136, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

***A61K 8/41*** → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 8/60*** (11) **3 047 844 A1**
***A61K 8/73*** ***A61K 8/04***
***A61Q 19/00*** ***A61Q 19/08***
***A61K 9/10*** ***A61K 31/738***
***C08B 37/00*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16154776.5 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.11.2007 US 991473 P
21.11.2008 US 276167
(54) • *POLYSACCHARIDGELFORMULIERUNG*
• *POLYSACCHARIDE GEL FORMULATION*
• *FORMULATION DE GEL DE POLYSACCHARIDE*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Stroumpoulis, Dimitrios, Goleta, CA California 93117, US
Mudd, Christopher S., Ventura, CA California 93003, US
Tezel, Ahmet, Santa Barbara, CA California 93110, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08855758.2 / 2 219 595

---

***A61K 8/73*** → (51) ***A61K 8/25***

---

***A61K 8/73*** → (51) ***A61K 8/60***

---

(51) ***A61K 8/895*** (11) **3 047 845 A1**
***C08L 83/04***
(25) De (26) De
(21) 15152458.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Silikongele für insbesondere kosmetische Anwendungen*
• *Silicone gels in particular for cosmetic applications*
• *Gels de silicone pour des applications plus particulièrement cosmétiques*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Klostermann, Dr. Michael, 45239 Essen, DE
Wiechers, Dr. Susann, 45239 Essen, DE
Meyer, Dr. Jürgen, 45134 Essen, DE
Venzmer, Dr. Joachim, 45239 Essen, DE
Henning, Dr. Frauke, 45259 Essen, DE
Mentel, Dr. Matthias, 44357 Dortmund, DE

---

***A61K 9/00*** → (51) ***A61K 8/60***

---

***A61K 9/00*** → (51) ***B29C 45/00***

---

***A61K 9/08*** → (51) ***A61K 31/444***

---

(51) ***A61K 9/10*** (11) **3 047 846 A1**
***A61K 47/36*** ***A61K 31/00***
***A61P 11/04***
(25) En (26) En
(21) 15152170.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Darreichungsformen mit Fluticasonpropionat zur Behandlung von entzündlichen Erkrankungen des Ösophagus*
• *DOSAGE FORMS CONTAINING FLUTICASONE PROPIONATE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS OF THE ESOPHAGUS*
• *Formes posologiques contenant du propionate de fluticasone pour le traitement d'états inflammatoires de l'oesophage*
(71) EMS S.A., Rodovia Jornalista Francisco A. Proença Km 08 Hortolandia, 13186-901 Sao Paulo - SP, BR
(72) Santus, Giancarlo, Milano, IT
Khater Covesi, Leticia, Sao Paulo, BR
Donadoni, Luca, ALZANO LOMBARDO, IT
Ecclissato, Christina, 13186-901Sao Paulo, BR
Amazonas, Roberto, 13186-901Sao Paulo, BR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

***A61K 9/10*** → (51) ***A61K 8/60***

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 047 847 A1**
***A61K 9/48*** ***A61K 31/593***
***A61K 31/59*** ***A61K 45/06***
***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 15197974.7 (22) 12.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.10.2005 US 725709 P
(54) • *METHODEN UND ARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON 25-HYDROXYVITAMIN-D-INSUFFIZIENZ UND -MANGEL*
• *METHODS AND ARTICLES FOR TREATING 25-HYDROXYVITAMIN D INSUFFICIENCY AND DEFICIENCY*
• *PROCÉDÉS ET ARTICLES POUR TRAITER L'INSUFFISANCE ET LA DÉFICIENCE EN 25-HYDROXYVITAMINE D*
(71) OPKO Renal, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) BISHOP, Charles, W, Madison, WI Wisconsin 53572, US
CRAWFORD, Keith, H., Fitchburg, WI Wisconsin 53711, US
MESSNER, Eric, J., Lake Forest, IL Illinois 60045, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06836270.6 / 1 945 185

---

***A61K 9/48*** → (51) ***A61K 9/16***

---

***A61K 31/00*** → (51) ***A61K 9/10***

---

***A61K 31/00*** → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***A61K 31/137*** (11) **3 047 848 A1**
***G06F 19/00*** ***A61P 11/06***
***A61P 37/06***
(25) En (26) En
(21) 15186346.1 (22) 20.09.2010

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

BA ME RS
(30) 29.09.2009 US 246706 P
05.11.2009 US 258329 P
25.02.2010 US 307992 P
07.06.2010 US 352029 P
(27) 20.09.2010 PCT/US2010/049441
(54) • *DOSIERUNGSPLAN FÜR EINEN S1P-REZEPTORMODULATOR*
• *DOSAGE REGIMEN OF AN S1P RECEPTOR MODULATOR*
• *POSOLOGIE D'UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR S1P*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BOULTON, Craig, West Essex, RH 12 5AB, GB
BURTIN, Pascale, 4002 Basel, CH
DAVID, Olivier, 4002 Basel, CH
DE VERA, Ana, 4002 Basel, CH
DUMORTIER, Thomas, 4002 Basel, CH
SCHMOUDER, Robert, Cambridge, MA 02139, US
HUNT, Irene, 4002 BASEL, CH
(74) Wiessner, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
(62) 10759777.5 / 2 482 810

***A61K 31/194*** → (51) ***C07D 257/06***

(51) ***A61K 31/22*** (11) **3 047 849 A1**
***A61P 7/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14846442.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/008647 17.09.2014
(87) WO 2015/041458 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130111890
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER DIFFERENZIERUNG UND PROLIFERATION VON ERYTHROZYTEN MIT EINER MONOACETYLDIACYLGLYCERINVERBINDUNG ALS WIRKSTOFF*
• *COMPOSITION FOR PROMOTING DIFFERENTIATION OR PROLIFERATION OF ERYTHROCYTIC CELLS, CONTAINING MONOACETYL DIACYLGLYCEROL COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION POUR FAVORISER LA DIFFÉRENCIATION OU PROLIFÉRATION DE CELLULES ÉRYTHROCYTAIRES, CONTENANT UN COMPOSÉ DE DIACYLGLYCÉROL MONOACÉTYLE COMME PRINCIPE ACTIF*
(71) Enzychem Lifesciences Corporation, Kaist-ICC F741 193 Munji-Ro Yusung-gu, Daejeon 305-732, KR
Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) KIM, Jae Wha, Daejeon 305-806, KR
JUNG, Hai Young, Daejeon 305-806, KR
KANG, Ho Bum, Daejeon 305-806, KR
OH, Sei-Ryang, Daejeon 305-806, KR
AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-806, KR
LEE, Tae-Suk, Daejeon 302-847, KR
KANG, JongKoo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 362-230, KR
KIM, Myung Hwan, Seoul 138-736, KR
HAN, Yong-Hae, Seoul 133-819, KR
SOHN, Ki Young, Seoul 104-803, KR
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

***A61K 31/4245*** → (51) ***C07D 413/10***

***A61K 31/427*** → (51) ***C07D 241/20***

***A61K 31/44*** → (51) ***C07D 241/20***

(51) ***A61K 31/444*** (11) **3 047 850 A1**
***A61K 9/08*** ***A61K 47/34***
***A61P 3/10*** ***A61P 27/02***
***A61P 27/06*** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14845745.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074698 18.09.2014
(87) WO 2015/041294 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195329
(54) • *POLYETHYLENGLYCOLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYETHYLENE GLYCOL-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT DU POLYÉTHYLÈNE GLYCOL*
(71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
(72) MURAI, Kenji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
YAMADA, Kazuhito, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

***A61K 31/4535*** → (51) ***C07F 9/6561***

***A61K 31/497*** → (51) ***C07D 241/20***

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

***A61K 31/519*** → (51) ***C07D 495/04***

***A61K 31/52*** → (51) ***C07D 473/34***

***A61K 31/53*** → (51) ***C07D 401/14***

***A61K 31/53*** → (51) ***C07D 487/04***

***A61K 31/5377*** → (51) ***C07D 241/20***

***A61K 31/5377*** → (51) ***C07D 487/04***

***A61K 31/59*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 31/593*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 31/675*** → (51) ***C07F 9/6561***

***A61K 31/70*** → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A61K 31/7042*** (11) **3 047 851 A1**
***A61P 43/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159903.0 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.10.2013 FR 1359657
(54) • *VERWENDUNG VON ODIPARCIL ZUR BEHANDLUNG EINER MUKOPOLYSACCHARIDOSE*
• *USE OF ODIPARCIL IN THE TREATMENT OF MUCOPOLYSACCHARIDOSIS*
• *UTILISATION DE L'ODIPARCIL DANS LE TRAITEMENT D'UNE MUCOPOLYSACCHARIDOSE*
(71) INVENTIVA, 50, rue de Dijon, 21121 Daix, FR
(72) MASSON, Philippe, 21121 HAUTEVILLE-LES-DIJON, FR
JUNIEN, Jean-Louis, 92310 SEVRES, FR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 14187588.0 / 2 857 023

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **3 047 852 A1**
***A61K 35/76*** ***A61K 48/00***
***A61P 1/00*** ***A61P 11/00***
***A61P 11/06*** ***A61P 17/00***
***A61P 17/02*** ***A61P 35/00***
***C12N 15/113***
(25) Ja (26) En
(21) 14846851.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/075683 26.09.2014
(87) WO 2015/046451 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013202051
(54) • *ARZNEIMITTEL GEGEN KRANKHEIT DURCH EXPRESSION VON PERIOSTIN AUSSER AUGENERKRANKUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *DRUG FOR DISEASE CAUSED BY EXPRESSION OF PERIOSTIN EXCEPT EYE DISEASE, AND USE THEREOF*
• *MÉDICAMENT POUR MALADIE CAUSÉE PAR L'EXPRESSION DE LA PÉRIOSTINE À L'EXCEPTION D'UNE MALADIE OCULAIRE ET SON UTILISATION*
(71) Aqua Therapeutics Co., Ltd., Sannomiya Denden Bldg. 3F 64, Naniwamachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0035, JP
(72) IZUHARA Kenji, Saga-shi Saga 840-8502, JP
ARIMA Kazuhiko, Saga-shi Saga 840-8502, JP
SUZUKI Shoichi, Saga-shi Saga 840-8502, JP
OHTA Shoichiro, Saga-shi Saga 840-8502, JP
YOSHIKAWA Kazunori, Kobe-shi Hyogo 650-0035, JP
TAKAO Kazumasa, Kobe-shi Hyogo 650-0035, JP
SHIMAHARA Akiko, Kobe-shi Hyogo 650-0035, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

***A61K 31/7088*** → (51) ***C12Q 1/68***

***A61K 31/7125*** → (51) ***C12N 15/09***

***A61K 31/713*** → (51) ***C12N 15/09***

***A61K 31/738*** → (51) ***A61K 8/60***

***A61K 35/12*** → (51) ***A61L 27/00***

***A61K 35/12*** → (51) ***C12N 5/0775***

***A61K 35/15*** → (51) ***C07K 14/47***

***A61K 35/36*** → (51) ***C07K 14/47***

***A61K 35/39*** → (51) ***A61L 27/00***

(51) ***A61K 35/57*** (11) **3 047 853 A1**
***A23L 33/18*** ***A23L 13/50***
A61K 35/744
(25) En (26) En
(21) 16152839.3 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 US 201562108008 P

(54) • *BRÜHENZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PRÄBIOTIKA*
• *BROTH COMPOSITIONS AND THEIR USE AS PREBIOTICS*
• *COMPOSITIONS DE BOUILLON ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRÉBIOTIQUES*

(71) Lynch, Stephanie, 1455 East Meadowmere Street, Springfield, MO 65804, US
Dake, Roger L., 2073 West Royal Oaks Drive, Springfield, MO 65810, US
Durham, Paul L., 1317 Woodcastle Road, Nixa, MO 65714, US
Norton, Rhy, 1200 E. Highview Dr., Ozark, MO 65721, US
Hawkins, Jordan L., 632 South Canton Avenue, Springfield, MO 65802, US

(72) Lynch, Stephanie, Springfield, MO 65804, US
Dake, Roger L., Springfield, MO 65810, US
Durham, Paul L., Nixa, MO 65714, US
Norton, Rhy, Ozark, MO 65721, US
Hawkins, Jordan L., Springfield, MO 65802, US

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

***A61K 35/74*** → (51) ***C12N 1/20***

***A61K 35/76*** → (51) ***A61K 31/7088***

***A61K 38/02*** → (51) ***A61K 39/395***

***A61K 38/06*** → (51) ***C07K 5/08***

***A61K 38/17*** → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/18*** (11) **3 047 854 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157883.6 (22) 10.07.2009

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

(30) 21.07.2008 US 82309 P

(54) • *DIAGNOSTISCHER ANTIKÖRPERTEST*
• *DIAGNOSTIC ANTIBODY ASSAY*
• *DOSAGE D'ANTICORPS DE DIAGNOSTIC*

(71) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, Biozentrum, 06120 Halle/Saale, DE

(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle / Saale, DE
SCHILLING, Stephan, 06130 Halle / Saale, DE
KLEINSCHMIDT, Martin, 06114 Halle / Saale, DE
GANS, Kathrin, 06114 Halle / Saale, DE
REISENAUER-SCHAUPP, Anita, 88410 Bad Wurzach, DE
RAHFELD, Jens-Ulrich, 06317 Gemeinde Seegebiet Mansfelder Land, DE
KAMPFER, Sonja, 82281 Egenhofen, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 09780421.5 / 2 320 942

***A61K 39/00*** → (51) ***A61K 39/155***

***A61K 39/00*** → (51) ***C07K 16/10***

***A61K 39/02*** → (51) ***C12N 15/09***

***A61K 39/12*** → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 39/155*** ***A61K 39/00*** (11) **3 047 855 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158573.2 (22) 21.12.2010

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

(30) 21.12.2009 US 288401 P

(54) • *NEUARTIGE PNEUMOVIRUSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL PNEUMOVIRUS COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS PNEUMOVIRALES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) DUBOVI, Edward, Ithaca, NY 14850, US
RENSHAW, Randall W., Ithaca, NY 14850, US

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

(62) 14177727.6 / 2 818 182
10842712.1 / 2 516 649

(51) ***A61K 39/245*** ***C07K 14/005*** A61K 39/00 (11) **3 047 856 A1** C07K 16/08

(25) En (26) En

(21) 15152415.4 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(54) • *CMV-ANTIGENE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *CMV ANTIGENS AND USES THEREOF*
• *ANTIGÈNES DE CYTOMÉGALOVIRUS (CMV) ET LEURS UTILISATIONS*

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

(72) Merola, Marcello, 53100 Siena, IT
Cortese, Mirko, 53100 Siena, IT
Calo, Stefano, 53100 Siena, IT
Carfi, Andrea, Cambridge, MA 02139, US
Bruno, Luca, 53100 Siena, IT

(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

***A61K 39/245*** → (51) ***C07K 16/08***

***A61K 39/39*** → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 45/00*** ***C07K 16/18*** (11) **3 047 857 A1** ***A61P 7/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14845545.4 (22) 19.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074789 19.09.2014

(87) WO 2015/041310 2015/12 26.03.2015

(30) 20.09.2013 JP 2013195355

(54) • *BEHANDLUNG VON HÄMORRHAGISCHEN ERKRANKUNGEN DURCH ANTI-PROTEIN-C-ANTIKÖRPER*
• *TREATMENT FOR HEMORRHAGIC DISEASES BY ANTI-PROTEIN-C ANTIBODY*
• *TRAITEMENT DE MALADIES HÉMORRAGIQUES PAR ANTICORPS ANTI-PROTÉINE-C*

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP

(72) KITAZAWA, Takehisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
NAKANE, Aya, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
YOSHIHASHI, Kazutaka, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
SOEDA, Tetsuhiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
MUTO, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 9/00*** ***A61P 37/00*** ***A61K 38/02*** (11) **3 047 858 A1** ***A61P 21/00*** ***A61K 31/00***

(25) En (26) En

(21) 15196132.3 (22) 09.06.2005

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

(30) 10.06.2004 US 578847 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT MASP-2-ABHÄNGIGER KOMPLEMENTAKTIVIERUNG*
• *METHODS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH MASP-2 DEPENDENT COMPLEMENT ACTIVATION*
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES LIÉS À L'ACTIVATION DU COMPLÉMENT MASP-2 DÉPENDANT*

(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
UNIVERSITY OF LEICESTER, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB

(72) Schwaeble, Hans-Wilhelm, Mountsorrel, Leicestershire LE12 7AF, GB
Stover, Cordula M., Wingston Meadows, LE18 3QF, GB
Tedford, Clark E., Poulsbo, WA 98370, US
Parent, James B., Bainbridge Island, WA 98110, US
Fujita, Teizo, Fukushima 960-8142, JP

(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(62) 05765604.3 / 1 753 456

***A61K 39/395*** → (51) ***C07K 16/00***

***A61K 39/395*** → (51) ***C07K 16/28***

***A61K 39/395*** → (51) ***C07K 16/32***

***A61K 45/00*** → (51) ***A61K 39/395***

***A61K 45/06*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 47/34*** → (51) ***A61K 31/444***

***A61K 47/36*** → (51) ***A61K 9/10***

***A61K 48/00*** → (51) ***A61K 31/7088***

***A61L 11/00*** → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61L 27/00*** ***A61K 35/12*** (11) **3 047 859 A1** ***A61K 35/39***

(25) Ja (26) En

(21) 14845238.6 (22) 19.09.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/074973 19.09.2014
(87) WO 2015/041357 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195220
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR IMMUNUNTERDRÜCKUNGSFREIE TRANSPLANTATION UND VERWENDUNG DAVON*
• *DEVICE AND METHOD FOR IMMUNOSUPPRESSANT-FREE TRANSPLANTATION, AND USAGE THEREOF*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRANSPLANTATION SANS IMMUNOSUPPRESSEUR, ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) IWATA, Hiroo, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
LUAN, Nguyen Minh, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61L 27/18*** (11) **3 047 860 A1**
***A61L 27/26*** ***A61L 27/58***
***A61L 31/06*** ***B29C 47/00***
***B29K 67/00*** ***B29K 105/00***
***B29L 31/00*** ***C08L 67/04***
(25) En (26) En
(21) 15003278.7 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.07.2006 US 807932 P
20.10.2006 US 862433 P
(54) • *BIORESORBIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *BIOABSORBABLE POLYMERIC COMPOSITION FOR A MEDICAL DEVICE*
• *COMPOSITION POLYMÈRE BIOABSORBABLE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) OrbusNeich Medical, Inc., 5363 N.W. 35th Avenue, Ft. Lauderdale, FL 33309, US
(72) THATCHER, Lawrence G., Chelmsford, MA 01824, US
COTTONE, Robert J., Davie, FL 33330, US
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
(62) 07799753.4 / 2 044 140

---

***A61L 27/26*** → (51) ***A61L 27/18***

---

***A61L 27/58*** → (51) ***A61L 27/18***

---

(51) ***A61L 29/04*** (11) **3 047 861 A2**
***A61L 29/16***
(25) En (26) En
(21) 16152830.2 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.12.2008 US 118829 P
(54) • *IGF1 ZUR MYOKARDIALEN REPARATUR*
• *INTRACORONARY INFUSION OF IGF-1 FOR MYOCARDIAL REPAIR*
• *IGF1 POUR RÉPARATION DU MYOCARDE*
(71) University College Cork-National University of Ireland, Cork, Western Road, Cork, IE
(72) Caplice, Noel, Co. Cork, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE
(62) 09799190.5 / 2 379 124

---

***A61L 29/16*** → (51) ***A61L 29/04***

---

***A61L 31/06*** → (51) ***A61L 27/18***

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 047 862 A1**
***A61L 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15151779.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gelierprodukt für Fluidsammelbehälter*
• *Gelling product for fluid-collecting container*
• *Produit gélifiant pour réservoir collecteur de fluides*
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) Bannwart, Lukas, 6340 Baar, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 047 863 A1**
***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 16152413.7 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 09.07.2001 US 303940 P
(54) • *NADELSCHILDANORDNUNG MIT EINEM ANGELENKTEN NADELSCHILD UND FLEXIBLEM KANÜLEN-LOCK*
• *NEEDLE SHIELD ASSEMBLY HAVING HINGED NEEDLE SHIELD AND FLEXIBLE CANNULA LOCK*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION D'AIGUILLE AVEC PROTECTEUR ARTICULE ET ELEMENT DE VERROUILLAGE DE CANULE FLEXIBLE*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) HWANG, Charles, G., Ridgewood, NJ 07450, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 02752101.2 / 1 412 000

---

(51) ***A61M 1/02*** (11) **3 047 864 A1**
***A61M 1/36*** ***G01N 33/49***
***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15152110.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Trennung von blutplättchenreichem Plasma*
• *Compositions and methods for separation of platelet rich plasma*
• *Compositions et procédés de séparation de plasma riche en plaquettes*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
University of Southern California, 3551 Trousdale Parkway, ADM 352, Los Angeles, CA 90089-5013, US
(72) Emerson, Jane F., Irvine, CA California 92603, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 1/14*** (11) **3 047 865 A1**
***G06F 3/048***
(25) Ja (26) En
(21) 14845140.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074120 11.09.2014
(87) WO 2015/041150 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195763
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UTSUGIDA, Tomoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

***A61M 1/36*** → (51) ***A61M 1/02***

---

***A61M 5/158*** → (51) ***B29C 45/00***

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **3 047 866 A1**
***A61M 5/31***
(25) En (26) En
(21) 16152044.0 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514602961
(54) • *AUTOINJEKTOR MIT VISUELLER DOSISENDANZEIGE*
• *AUTOINJECTOR HAVING AN END-OF-DOSE VISUAL INDICATOR*
• *AUTO-INJECTEUR COMPORTANT UN INDICATEUR VISUEL DE FIN DE DOSE*
(71) West Pharmaceutical Services, Inc., 530 Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US
(72) Benson, Paul, Murchison TX 75778, US
Gillespie, Richard D., Athens TX 75752, US
Davis, Tommy G., Athens TX 75751, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***A61M 5/28*** (11) **3 047 867 A1**
***A61M 5/31***
(25) Ja (26) En
(21) 13893878.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075321 19.09.2013
(87) WO 2015/040718 2015/12 26.03.2015
(54) • *SPRITZE MIT EINER NADEL UND SPRITZGIESSFORM DAFÜR*
• *NEEDLE-EQUIPPED SYRINGE AND INJECTION MOLDING DIE FOR SAME*
• *SERINGUE ÉQUIPÉE D'UNE AIGUILLE ET MATRICE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR CELLE-CI*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUI, Takayuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

***A61M 5/31*** → (51) ***A61M 5/20***

***A61M 5/31*** → (51) ***A61M 5/28***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 047 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151738.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201562105872 P
(54) • *RÜCKSCHLAGVERRINGERNDE NADELABSCHIRMUNG*
• *RECOIL REDUCING NEEDLE SHIELDS*
• *PROTECTION D'AIGUILLE RÉDUISANT LE RECUL*
(71) West Pharmaceutical Services, Inc., 530 Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US
(72) Protasiewicz, Raymond, Whippany, NJ New Jersey 07981, US
Costello, Brian, Whitehouse Station, NJ New Jersey 08889, US
Evans, Christopher, Long Valley, NJ New Jersey 07853, US
Gieda, Christopher, Long Valley, NJ New Jersey 07853, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

***A61M 5/32*** → (51) ***A61M 1/00***

***A61M 5/32*** → (51) ***B29C 45/00***

(51) ***A61M 5/34*** (11) **3 047 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152237.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nadelanordnung mit Kupplung an Nadel zum Einschnappen an Hub*
• *Needle assembly with needle coupling for snap fit on hub*
• *Ensemble d'aiguille avec accouplement à l'aiguille pour fermer au embout d'aiguille*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE
MARX, Wolfgang, 65926 Frankfurt am Main, DE
ZANGERLE, Wolfgang, 5507 Mellingen, CH
HUBER, Roland, 5604 Hendschiken, CH
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

***A61M 25/01*** → (51) ***A61F 2/95***

***A61M 25/01*** → (51) ***B03C 1/28***

(51) ***A61M 25/02*** (11) **3 047 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152116.6 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 GB 201500935
(54) • *AUFLAGE*
• *DRESSING*
• *PANSEMENT*
(71) Greater Glasgow and Clyde NHS Board, NHS Greater Glasgow & Clyde Corporate HQ JB Russell House Gartnavel Royal Hospital Campus 1055 Great Western Road, Glasgow Strathclyde G12 0XH, GB
(72) MITCHELL, William, Glasgow, G11 7LJ, GB
LAWRENCE, Matthew, East Riding of Yorkshire, YO8 6EW, GB
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 047 871 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13894024.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075149 18.09.2013
(87) WO 2015/040697 2015/12 26.03.2015
(54) • *APPLIKATIONSVORRICHTUNG FÜR MIKRONADELPFLASTER UND PFLASTERHALTER*
• *MICRONEEDLE PATCH APPLICATION DEVICE AND PATCH HOLDER*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE TIMBRE DE MICRO-AIGUILLE ET ORGANE DE RETENUE DE TIMBRE*
(71) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., 32 Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP
(72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

***A61M 37/00*** → (51) ***B29C 45/00***

(51) ***A61M 39/10*** (11) **3 047 872 A1**
***A61M 39/20***
(25) It (26) En
(21) 16152298.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 IT TO20150045
(54) • *MÄNNLICHER LUER-STECKER MIT VENTIL*
• *VALVED MALE LUER CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MÂLE LUER À VALVE*
(71) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) GUALA, Gianni, I-10133 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

***A61M 39/20*** → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61M 39/22*** (11) **3 047 873 A1**
***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 15152201.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *MAGNETISCH BETÄTIGBARES VENTIL ZUR STEUERUNG DES FLUIDFLUSSES DURCH EINEN KATHETER*
• *MAGNETICALLY ACTUATED VALVE FOR CONTROLLING THE FLOW OF A FLUID THROUGH A CATHETER*
• *SOUPAPE MAGNÉTIQUE POUR LA COMMANDE D'UN FLUX DE FLUIDE À TRAVERS UN CATHÉTER*
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) Liebing, Reiner, 13187 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

***A61N 1/05*** → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 047 874 A1**
***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 15195939.2 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.04.2008 US 42575 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GLUCOSEREGULIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GLUCOSE REGULATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉGULATION DU GLUCOSE*
(71) Enteromedics Inc., 2800 Patton Road, St. Paul, MN 55113, US
(72) THORNTON, Arnold, W., Roseville, 55113, US
KIM, Dennis, Dong-Won, La Jolla, California 92037, US
KNUDSON, Mark, B., Shoreview, Minnesota 55126, US
TWEDEN, Katherine, S., Mahtomedi, Minnesota 55115, US
WILSON, Richard, R., Arden Hills, Minnesota 55112, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 09728652.0 / 2 300 099

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 047 875 A1**
***A61N 1/378*** ***A61N 1/375***
***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 16154607.2 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2008 US 87276 P
(54) • *EXTERNE KNOPF PROZESSOR MIT EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE*
• *EXTERNAL BUTTON PROCESSOR WITH A RECHARGEABLE BATTERY*
• *EXTERNE PROCESSEUR BUTTON AVEC UNE BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) Duftner, Alexander, A-6020 Innsbruck, AT
Hochmair, Erwin S, A-6094 Axams, AT
(74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8BR, GB
(62) 09791088.9 / 2 318 095

***A61N 1/372*** → (51) ***A61N 1/36***

***A61N 1/375*** → (51) ***A61N 1/36***

***A61N 1/378*** → (51) ***A61N 1/36***

***A61P 1/00*** → (51) ***A61K 31/7088***

| | | |
|---|---|---|
| A61P 1/00 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 1/00 | → (51) | C07D 487/04 |
| A61P 1/04 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 3/10 | → (51) | A61K 31/444 |
| A61P 3/10 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 7/00 | → (51) | A61K 31/22 |
| A61P 7/02 | → (51) | C07D 487/04 |
| A61P 7/02 | → (51) | C07F 9/6561 |
| A61P 7/04 | → (51) | A61K 39/395 |
| A61P 9/00 | → (51) | A61K 39/395 |
| A61P 9/04 | → (51) | C07F 9/6561 |
| A61P 9/10 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 9/10 | → (51) | C07F 9/6561 |
| A61P 11/00 | → (51) | A61K 31/7088 |
| A61P 11/00 | → (51) | C07D 487/04 |
| A61P 11/04 | → (51) | A61K 9/10 |
| A61P 11/06 | → (51) | A61K 31/137 |
| A61P 11/06 | → (51) | A61K 31/7088 |
| A61P 11/06 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 17/00 | → (51) | A61K 31/7088 |
| A61P 17/02 | → (51) | A61K 31/7088 |
| A61P 17/06 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 17/06 | → (51) | C07D 487/04 |
| A61P 19/02 | → (51) | C07D 401/14 |
| A61P 19/02 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 19/02 | → (51) | C07D 487/04 |
| A61P 19/04 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 21/00 | → (51) | A61K 39/395 |
| A61P 25/00 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 27/02 | → (51) | A61K 31/444 |
| A61P 27/06 | → (51) | A61K 31/444 |
| A61P 29/00 | → (51) | C07D 401/14 |
| A61P 29/00 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 29/00 | → (51) | C07D 487/04 |
| A61P 31/04 | → (51) | C12N 15/09 |
| A61P 31/12 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 31/12 | → (51) | C12N 15/09 |
| A61P 33/00 | → (51) | C12N 15/09 |
| A61P 35/00 | → (51) | A61K 31/444 |
| A61P 35/00 | → (51) | A61K 31/7088 |
| A61P 35/00 | → (51) | C07D 401/14 |
| A61P 35/00 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 35/00 | → (51) | C07D 487/04 |
| A61P 35/00 | → (51) | C07D 495/04 |
| A61P 35/00 | → (51) | C07K 16/00 |
| A61P 35/00 | → (51) | C07K 16/28 |
| A61P 35/00 | → (51) | C07K 16/32 |
| A61P 35/00 | → (51) | C12N 15/09 |
| A61P 35/00 | → (51) | C12Q 1/68 |
| A61P 35/02 | → (51) | C07D 401/14 |
| A61P 37/00 | → (51) | A61K 39/395 |
| A61P 37/02 | → (51) | C07D 401/14 |
| A61P 37/02 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 37/02 | → (51) | C07D 487/04 |
| A61P 37/04 | → (51) | C12N 15/09 |
| A61P 37/06 | → (51) | A61K 31/137 |
| A61P 37/06 | → (51) | C07D 401/14 |
| A61P 37/06 | → (51) | C07D 413/10 |
| A61P 37/08 | → (51) | C07D 401/14 |
| A61P 37/08 | → (51) | C12N 15/09 |
| A61P 43/00 | → (51) | A61K 9/16 |
| A61P 43/00 | → (51) | A61K 31/7042 |
| A61P 43/00 | → (51) | C07D 401/14 |
| A61P 43/00 | → (51) | C12N 5/0775 |
| A61P 43/00 | → (51) | C12N 15/09 |
| A61Q 5/02 | → (51) | A61K 8/25 |
| A61Q 5/10 | → (51) | A61K 8/34 |
| A61Q 5/12 | → (51) | A61K 8/25 |
| A61Q 19/00 | → (51) | A61K 8/60 |
| A61Q 19/08 | → (51) | A61K 8/60 |
| A62B 3/00 | → (51) | A61G 1/003 |

(51) **A62B 9/00** (11) **3 047 876 A2**
(25) En (26) En
(21) 16152243.8 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514603077
(54) • *RETTUNGSENDGERÄT UND -SYSTEM*
• *RESCUE TERMINAL AND SYSTEM*
• *TERMINAL ET SYSTÈME DE SAUVETAGE*
(71) Dicke, Nikolas, St. Justingasse 2, 37574 Einbeck, DE
Eberl, Heinrich, Edmund-Probst-Stlraße 9, 87501 Immenstadt, DE
Bücher, Robert, Rothstraße 4a, 82399 Raisting, DE
(72) Dicke, Nikolas, 37574 Einbeck, DE
Eberl, Heinrich, 87501 Immenstadt, DE
Bücher, Robert, 82399 Raisting, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A62C 2/06** **F16L 59/14** (11) **3 047 877 A1** **F16L 5/04**
(25) De (26) De
(21) 15152499.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Brandschutzmanschette*
• *Flame retardant sleeve*
• *Manchette pare-feu*
(71) M.D.S. Meyer GmbH, Hansatal 2, 49456 Bakum, DE
(72) Thoben, Christian, 49456 Bakum, DE
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **A62C 2/12** **F24F 13/14** (11) **3 047 878 A1** **F16L 5/04**
(25) De (26) De
(21) 16152778.3 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 26.01.2015 DE 202015000505 U
(54) • *ANORDNUNG ZUM VERHINDERN DER AUSBREITUNG EINES BRANDES IN EINEM GEBÄUDE, MIT ZUMINDEST EINER GEBÄUDEWAND AUS HOLZBAUSTOFFEN*
• *ASSEMBLY FOR PREVENTING THE SPREAD OF FIRE IN A BUILDING WITH AT LEAST ONE BUILDING WALL MADE OF WOOD BUILDING MATERIALS*
• *SYSTEME DESTINE A EMPECHER LA PROPAGATION D'UN INCENDIE DANS UN BATIMENT, COMPRENANT AU MOINS UNE PAROI DE BATIMENT EN BOIS*
(71) Wildeboer, Werner, Marker Weg 13 a, 26826 Weener, DE
(72) Wildeboer, Werner, 26826 Weener, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) **A62C 13/70** **A62C 13/74** **A62C 35/11** A62C 3/08 (11) **3 047 879 A1** **A62C 35/02** **A62C 37/36**
(25) En (26) En
(21) 16152040.8 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514602811
(54) • *SPANNBÜCHSENMECHANISMUS ZUR AKTIVIERUNG EINES FEUERLÖSCHERS*
• *SPRING-COLLET MECHANISM FOR ACTIVATING A FIRE EXTINGUISHER*
• *MÉCANISME À DOUILLE DE SERRAGE-RESSORT DESTINÉ À ACTIVER UN EXTINCTEUR D'INCENDIE*
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) FRASURE, David, Wilson, NC 27896, US

PORTERFIELD, John Wright, Raleigh, NC 27616, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***A62C 13/74*** → (51) ***A62C 13/70***

***A62C 35/02*** → (51) ***A62C 13/70***

***A62C 35/11*** → (51) ***A62C 13/70***

***A62C 37/36*** → (51) ***A62C 13/70***

***A63B 21/00*** → (51) ***A63B 21/002***

(51) ***A63B 21/002*** ***A63B 23/02*** (11) **3 047 880 A1** ***A63B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 16000149.1 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 ES 201530057 U
(54) • *TRAININGSGERÄT*
• *EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCISE*
(71) Frieyro Zurita, Miguel, Avda. de la constitución, 32 3° C, 33207 Gijón (Asturias), ES
(72) Frieyro Zurita, Miguel, 33207 Gijón (Asturias), ES
(74) Zuazo Araluze, Alexander, Alexander Zuazo & Asociados Capitán Haya, 51 - 4º, oficina 8, 28020 Madrid, ES

***A63B 23/02*** → (51) ***A63B 21/002***

***A63B 23/03*** → (51) ***A61H 1/02***

(51) ***A63B 59/70*** ***A63B 102/24*** (11) **3 047 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152352.7 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514604571
(54) • *HOCKEYSCHLÄGERBLATT MIT VERSTÄRKUNGSRAHMEN*
• *HOCKEY-STICK BLADE WITH REINFORCING FRAME*
• *LAME DE CROSSE DE HOCKEY AVEC CADRE DE RENFORT*
(71) Easton Hockey, Inc., 7855 Haskell Ave., Suite 300, Van Nuys, CA 91406, US
(72) DAVIS, Stephen J., Van Nuys, CA California 91406, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

***A63B 102/24*** → (51) ***A63B 59/70***

***A63C 11/02*** → (51) ***A45F 4/00***

(51) ***A63F 13/00*** ***H04N 21/40*** (11) **3 047 882 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895821.0 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085893 24.10.2013
(87) WO 2015/058388 2015/17 30.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A63F 13/25*** ***A63F 13/5255*** ***G02B 27/01*** (11) **3 047 883 A1** ***A63F 13/90*** ***H04N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 15185281.1 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.01.2015 US 201514601572
06.04.2015 PCT/US2015/024531
(54) • *KOMPRIMIERBARE AUGENMUSCHELANORDNUNG IN EINER BRILLE FÜR VIRTUELLE REALITÄT*
• *COMPRESSIBLE EYECUP ASSEMBLIES IN A VIRTUAL REALITY HEADSET*
• *ENSEMBLES OEILLÈRE COMPRESSIBLE DANS UN CASQUE DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) THOMAS, Matt Lee, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

***A63F 13/52*** → (51) ***A63F 13/69***

***A63F 13/5255*** → (51) ***A63F 13/25***

(51) ***A63F 13/655*** (11) **3 047 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172293.1 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.01.2015 JP 2015011148
(54) • *PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND AVATARERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *PROGRAM, INFORMATION-PROCESSING DEVICE, INFORMATION-PROCESSING SYSTEM, AND AVATAR GENERATING METHOD*
• *PROGRAMME, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'AVATAR*
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
(72) TSUDA, Munetaka, Kyoto, 601-8501, JP
UMEHARA, Akihiro, Kyoto, 601-8501, JP
IIDA, Yui, Kyoto, 601-85, JP
OKADA, Masayuki, Kyoto, 601-8501, JP
SOMA, Hayuru, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A63F 13/69*** ***A63F 13/52*** (11) **3 047 885 A1** ***A63F 13/822***
(25) Ja (26) En
(21) 14846436.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073946 10.09.2014
(87) WO 2015/041120 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192916
12.08.2014 JP 2014164254
(54) • *SPIELEVORRICHTUNG, SPIELEVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *GAME DEVICE, GAME DEVICE CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE JEU, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE JEU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Capcom Co., Ltd., 1-3 Uchihiranomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0037, JP
(72) SAKAKIBARA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-0037, JP
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***A63F 13/822*** → (51) ***A63F 13/69***

***A63F 13/90*** → (51) ***A63F 13/25***

(51) ***A63H 17/00*** (11) **3 047 886 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197201.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 202015100263 U
(54) • *SPIELFAHRZEUG*
• *TOY VEHICLE*
• *VEHICULE DE JEU*
(71) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Strasse 94-98, 90768 Fürth, DE
(72) BRUDER, Paul Heinz, 90768 Fürth, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***A63H 17/06*** ***A63H 17/12*** (11) **3 047 887 A1**
(25) De (26) De
(21) 15193663.0 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 202015100264 U
(54) • *SPIELFAHRZEUG-BAGGER*
• *TOY VEHICLE EXCAVATOR*
• *MACHINE D'EXCAVATION MINIATURE*
(71) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Strasse 94-98, 90768 Fürth, DE
(72) Bruder, Paul Heinz, 90768 Fürth, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***A63H 17/12*** (11) **3 047 888 A1**
***A63H 17/14*** ***E02F 3/30***
(25) De (26) De
(21) 15001214.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.01.2015 DE 102015000666
(54) • *SPIELFAHRZEUG - BAGGER*
• *TOY VEHICLE - EXCAVATOR*
• *VÉHICULE-MINIATURE - MACHINE D'EXCAVATION*
(71) Franz Schneider GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 13-19, 96465 Neustadt, DE
(72) Schneider, Frank, 96465 Neustadt, DE
Ewringmann, Ulrich, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

***A63H 17/12*** → (51) ***A63H 17/06***

***A63H 17/14*** → (51) ***A63H 17/12***

(51) ***A63H 18/16*** (11) **3 047 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159230.8 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.07.2010 GB 201012058
(54) • *RENNSPORTSPIEL*
• *RACING VEHICLE GAME*
• *JEU DE VOITURES DE COURSE*
(71) China Industries Limited, Creative Industries Centre Wolverhampton Science Park Mammoth Drive, Wolverhampton WV10 9TG, GB
(72) Keating, David, Saffron Walden, Sussex CB10 1SW, GB
Wyatt, James Edward Alexander, Eastbourne, BN20 0HU, GB
(74) Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB
(62) 11749483.1 / 2 595 713

***A63H 27/00*** → (51) ***H04N 5/232***

***A63H 30/04*** → (51) ***H04N 5/232***

***A63J 5/12*** → (51) ***B66C 13/08***

***B01D 29/07*** → (51) ***B01D 35/157***

***B01D 29/52*** → (51) ***B01D 35/157***

(51) ***B01D 35/02*** (11) **3 047 890 A1**
***B01D 46/00*** ***B01D 46/02***
(25) De (26) De
(21) 15152464.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Filter zum Filtern einer Flüssigkeit oder eines Gases*
• *Filter for filtering a liquid or a gas*
• *Filtre destiné à filtrer un liquide ou un gaz*
(71) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH
(72) Dür, Hansjörg, 6858 Schwarzach, AT
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

***B01D 35/147*** → (51) ***B01D 35/157***

(51) ***B01D 35/157*** (11) **3 047 891 A1**
***B01D 29/07*** ***B01D 29/52***
***B01D 35/147***
(25) En (26) En
(21) 15165371.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.01.2015 US 201514600553
(54) • *FILTER MIT DOPPELFALTPACKUNG*
• *FILTER WITH DUAL PLEAT PACK*
• *FILTRE AVEC BLOC À DOUBLE PLI*
(71) Filtran, LLC, 875 Seegers Road, Des Plaines, IL 60016, US
(72) Khalil, Ibrahim, Lake Barrington, IL Illinois 60010, US
Kondratyuk, Vasyl, Arlington Heights, 60004, US
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***B01D 46/00*** (11) **3 047 892 A2**
***B01D 46/42***
(25) En (26) En
(21) 16151969.9 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 US 201514605411
(54) • *INLINE-VORFILTER FÜR DIE ANGESAUGTE DETEKTOREN*
• *INLINE PRE-FILTER FOR ASPIRATED DETECTORS*
• *PRÉ-FILTRE EN LIGNE POUR DES DÉTECTEURS ASPIRÉS*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KOESTER, Ludger, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

***B01D 46/00*** → (51) ***B01D 35/02***

***B01D 46/02*** → (51) ***B01D 35/02***

***B01D 46/42*** → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 047 893 A1**
***B01D 53/52*** ***B01D 53/62***
***B01D 53/77*** ***C01B 17/16***
***C01B 31/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14860438.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078110 22.10.2014
(87) WO 2015/068576 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229324
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON CO2, H2S ODER BEIDEM*
• *RECLAIMING DEVICE AND METHOD AND RECOVERY DEVICE FOR CO2, H2S, OR BOTH*
• *DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION POUR CO2, H2S, OU LES DEUX*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
NAGAYASU, Hiromitsu, Tokyo 108-8215, JP
HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
YUKUMOTO, Atsuhiro, Tokyo 108-8215, JP
OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
NAKATANI, Shinsuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 047 894 A1**
***B01D 53/22*** ***C01B 3/50***
***C01B 3/52*** ***C10L 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15181951.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.01.2015 GB 201500989
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG EINES GASES AUS EINEM GASFÖRMIGEN STROM IN EINEM ABSORPTIONS-DESORPTIONS KREISLAUF MIT MEMBRANKONTAKTOREN*
• *PROCESS FOR SEPARATING A GAS FROM A GASEOUS FEED STREAM BY A LIQUID ABSORBENT IN AN ABSORPTION- DESORPTION LOOP WITH MEMBRANE CONTACTORS*
• *PROCÉDÉ POUR SÉPARER UN GAZ D'UN MIXTURE GASEUSE DANS UN CIRCUIT ABSORPTION-DESORPTION AVEC DES CONTACTEURS DES MEMBRANES*
(71) Deng, Liyuan, Oystein Moylas veg 4, 7037 Trondheim, NO
(72) Deng, Liyuan, 7037 Trondheim, NO
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B01D 53/14*** (11) **3 047 895 A1**
***B01D 53/22*** ***C01B 3/50***
***C01B 3/52*** ***C10L 3/10***
***C10G 70/04*** ***C10G 70/06***
(25) En (26) En
(21) 15181955.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.01.2015 GB 201500990
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG EINES GASES AUS EINER GASFÖRMIGEN MISCHUNG MITTELS EINES FLÜSSIGEN ABSORBENTS UMFASSEND EIN POLYETHYLENGLYKOL UND EINE IONISCHE FLÜSSIGKEIT*
• *PROCESS FOR SEPARATING A GAS FROM A GASEOUS MIXTURE BY A LIQUID ABSORBENT COMPRISING A POLYETHYLENE GLYCOL AND AN IONIC LIQUID*
• *PROCÉDÉ POUR SÉPARER UN GAZ D'UN MIXTURE GASEUSE PAR UN ABSORBANT LIQUID COMPRENANT UN POLYÉTHYLÈNE GLYCOL ET UN LIQUIDE IONIQUE*
(71) Deng, Liyuan, Oystein Moylas veg 4, 7037 Trondheim, NO
(72) DENG, Liyuan, 7037 Trondheim, NO

LI, Jun, 342300 Ganzhou City, CN
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***B01D 53/22*** → (51) ***B01D 53/14***

***B01D 53/52*** → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01D 53/56*** ***B01D 53/79*** ***B05B 1/08*** (11) **3 047 896 A1** ***F23J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15151714.1 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kessel und Vorrichtung zur nichtkatalytischen, selektiven Reduktion*
• *Boiler and device for selective non catalytic reduction*
• *Chaudière et dispositif de réduction non catalytique sélective*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Krüger, Sascha, 99438 Bad Berka, DE
Krüger, Jörg, 92421 Schwandorf, DE
Gohlke, Oliver, 81337 München, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***B01D 53/56*** ***B01D 53/79*** ***B05B 1/08*** (11) **3 047 897 A1** ***F23J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15151715.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung eines Brenners und einer Vorrichtung für eine selektive nichtkatalytische Reduktion sowie ein Verfahren zur pulsierenden Einspritzung*
• *Arrangement of a combustor and a device for selective non catalytic reduction and pulsed injection method*
• *Arrangement d'une chambre de combustion pour réduction non catalytique sélective et un procédé d'injection pulsatif*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Krüger, Sascha, 99438 Bad Berka, DE
Krüger, Jörg, 92421 Schwandorf, DE
Gohlke, Oliver, 81337 München, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***B01D 53/56*** ***B05B 1/08*** ***F23J 15/00*** (11) **3 047 898 A1** ***B01D 53/79***
(25) En (26) En
(21) 15151716.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung eines Brenners und einer Vorrichtung für eine selektive nicht-katalytische Reduktion und Düse zur Einspritzung*
• *Arrangement of a combustor and a device for selective non catalytic reduction and injection nozzle*
• *Arrangement d'une chambre de combustion et d'un dispositif de réduction non catalytique sélective et injecteur*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Krüger, Sascha, 99438 Bad Berka, DE
Krüger, Jörg, 92421 Schwandorf, DE
Gohlke, Oliver, 81337 München, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

***B01D 53/62*** → (51) ***B01D 53/14***

***B01D 53/77*** → (51) ***B01D 53/14***

***B01D 53/79*** → (51) ***B01D 53/56***

***B01D 53/86*** → (51) ***F01N 3/20***

***B01D 53/94*** → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***B01D 65/10*** ***B67C 3/02*** (11) **3 047 899 A1**
(25) De (26) De
(21) 15203055.7 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015201051
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES MEMBRANFILTRATIONSMODULS UND FILTRATIONSANLAGE ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CHECKING THE FUNCTIONALITY OF A MEMBRANE FILTRATION MODULE AND FILTRATION ASSEMBLY FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE LA CAPACITE DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE DE FILTRATION A MEMBRANE ET INSTALLATION DE FILTRATION DESTINEE A L'EXECUTION DU PROCEDE*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Zacharias, Joerg, 93073 Neutraubling, DE
Scheu, Dirk, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 7/16*** ***B28C 5/08*** (11) **3 047 900 A1** ***B01F 13/00*** ***B28C 5/12***
(25) De (26) De
(21) 15002878.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.12.2014 DE 202014010060 U
(54) • *MISCHSTATION*
• *MIXING STATION*
• *STATION DE MELANGE*
(71) Elektrowerkzeuge GmbH Eibenstock, Auersbergstrasse 10, 08309 Eibenstock, DE
(72) Lässig, Lothar, 08324 Bockau, DE
(74) Köhler, Tobias, Patentanwälte Tobias Köhler und Volkmar Müller Kohlgartenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

***B01F 7/00*** → (51) ***B01F 7/16***

***B01F 7/00*** → (51) ***H02P 29/00***

(51) ***B01F 7/16*** ***B01F 7/00*** (11) **3 047 901 A1** ***B28C 5/16***
(25) De (26) De
(21) 16152636.3 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 102015101077
(54) • *MISCHEREINRICHTUNG*
• *MIXER DEVICE*
• *DISPOSITIF MELANGEUR*
(71) König, Josef, Abtsdorf 19, 83416 Saaldorf-Surheim, DE
(72) König, Josef, 83416 Saaldorf-Surheim, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

***B01F 7/16*** → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***B01F 11/02*** ***B60S 3/04*** (11) **3 047 902 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000027.9 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 CH 532015
(54) • *HOMOGENISIEREN VON REINIGUNGS- UND PFLEGEMITTELN, U. A. FÜR WASCHANLAGEN, MITTELS ULTRASCHALL*
• *HOMOGENISATION OF CLEANING AND CARE AGENTS, ETC. FOR WASH STATIONS, BY MEANS OF ULTRASOUND*
• *HOMOGENEISATION DE PRODUITS D'ENTRETIEN OU DE NETTOYAGE ENTRE AUTRES POUR INSTALLATIONS DE LAVAGE, A L'AIDE D'ULTRASONS*
(71) KKS Ultraschall AG, Frauholzring 29, 6422 Steinen, CH
(72) Gnos, Robert, 8932 Mettmenstetten, CH
(74) Wüstefeld, Regine Marie, Am Lustnauer Tor 4, 72074 Tübingen, DE

***B01F 13/00*** → (51) ***B01F 7/00***

***B01F 15/00*** → (51) ***H02P 29/00***

***B01F 17/00*** → (51) ***C09K 8/528***

(51) ***B01J 7/02*** ***C01B 3/06*** (11) **3 047 903 A1** H01M 8/0606
(25) En (26) En
(21) 16158817.3 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2009 US 164888 P
09.06.2009 US 185579 P
(54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT NATRIUMSILICID UND NATRIUM-SILICIUM-GELMATERIALIEN*
• *HYDROGEN GENERATION SYSTEMS AND METHODS UTILIZING SODIUM SILICIDE AND SODIUM SILICA GEL MATERIALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE UTILISANT DU SILICIURE DE SODIUM ET DES MATÉRIAUX À BASE DE GEL DE SILICE SODIQUE*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) Wallace, Andrew P, Davis, CA 95616, US
Melack, John, Elk Grove, CA 95758, US
Lefenfeld, Michael, New York, NY 10023, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 10759306.3 / 2 414 096

***B01J 20/26*** → (51) ***C08G 64/02***

***B01J 21/06*** → (51) ***B01J 23/18***

(51) ***B01J 23/18*** (11) **3 047 904 A1**
***B01J 23/22*** ***B01J 21/06***
***B01J 35/10*** ***B01J 35/00***
***C07C 51/265*** ***C07C 63/16***
(25) En (26) En
(21) 15152057.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Katalysatorsystem zur Oxidierung von O-Xylen und/oder Naphthalen zu Phthalsäureanhydrid*
• *Catalyst system for oxidation of o-xylene and/or naphthalene to phthalic anhydride*
• *Système catalyseur pour oxydation d'o-xylène et/ou de naphtalène pour produire de l'anhydride phtalique*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Galeano Nunez, Diana Carolina, Dr., 68163 Mannheim, DE
Walsdorff, Christian, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE
Zuehlke, Juergen, Dr., 67346 Speyer, DE
Allmann, Hans-Martin, 74867 Neunkirchen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

***B01J 23/22*** → (51) ***B01J 23/18***

***B01J 27/053*** → (51) ***B01J 37/00***

(51) ***B01J 27/20*** (11) **3 047 905 A1**
***B01J 27/24***
(25) En (26) En
(21) 15152038.4 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hoch stickstoffdotierten mesoporösen Kohlenstoffverbundwerkstoffen*
• *Method for preparing highly nitrogen-doped mesoporous carbon composites*
• *Procédé de préparation de composites de carbone mésoporeux fortement dopés à l'azote*
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) Pham-Huu, Cuong, 67100 STRASBOURG, FR
Giambastiani, Giuliano, 50041 FIRENZE, IT
Liu, Yuefeng, 67000 STRASBOURG, FR
Ba, Housseinou, 67200 STRASBOURG, FR
Nguyen-Dinh, Lam, DA-NANG, VN
Nhut, Jean-Mario, 67115 PLOBSHEIM, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

***B01J 27/24*** → (51) ***B01J 27/20***

***B01J 29/89*** → (51) ***C07C 37/60***

***B01J 31/12*** → (51) ***C08G 64/34***

***B01J 35/00*** → (51) ***B01J 23/18***

***B01J 35/10*** → (51) ***B01J 23/18***

(51) ***B01J 37/00*** (11) **3 047 906 A1**
***B01J 27/053***
(25) Ja (26) En
(21) 14846063.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074269 12.09.2014
(87) WO 2015/041178 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193275
08.09.2014 JP 2014182439
(54) • *MIT EINEM KUNSTHARZBINDEMITTEL GEFORMTE FESTE SÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SYNTHETIC RESIN BINDER-MOLDED SOLID ACID, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *LIEUR DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE-ACIDE SOLIDE MOULÉ, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, 29-16, Meieki 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
(72) YAMADA Hirofumi, Kure-shi Hiroshima 737-0134, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 047 907 A1**
***G01N 33/543*** ***G01N 33/72***
(25) En (26) En
(21) 16155194.0 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.10.2007 KR 20070101116
(54) • *REAKTIONSKASSETTE ZUM MESSEN DER KONZENTRATION VON GLYKIERTEM HÄMOGLOBIN*
• *REACTION CASSETTE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF GLYCATED HEMOGLOBIN*
• *CASSETTE DE RÉACTION POUR MESURER LA CONCENTRATION D'HÉMOGLOBINE GLYQUÉE*
(71) Infopia Co., Ltd., A-1603 Dongil Technotown 889-3 Kwanyang 2-dong, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Bae, Byeong-woo, Seoul, KR
Lee, Sung-dong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-sun, Seoul, KR
Yoo, Jae-hyun, Seoul, KR
Kim, Hyoung-soo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki-won, Gyeonggi-do, KR
Hong, Ju-pyo, Seoul, KR
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 08001622.3 / 2 047 909

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 047 908 A1**
***G01N 33/543*** ***G01N 33/72***
(25) En (26) En
(21) 16155197.3 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.10.2007 KR 20070101116
(54) • *REAKTIONSKASSETTE ZUM MESSEN DER KONZENTRATION VON GLYKIERTEM HÄMOGLOBIN*
• *REACTION CASSETTE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF GLYCATED HEMOGLOBIN*
• *CASSETTE DE RÉACTION POUR MESURER LA CONCENTRATION D'HÉMOGLOBINE GLYQUÉE*
(71) Infopia Co., Ltd., A-1603 Dongil Technotown 889-3 Kwanyang 2-dong, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Bae, Byeong-woo, Seoul, KR
Lee, Sung-dong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-sun, Seoul, KR
Yoo, Jae-hyun, Seoul, KR
Kim, Hyoung-soo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki-won, Gyeonggi-do, KR
Hong, Ju-pyo, Seoul, KR
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 08001622.3 / 2 047 909

***B01L 3/00*** → (51) ***A61M 1/02***

***B01L 3/00*** → (51) ***B01L 7/00***

***B01L 3/00*** → (51) ***F16K 99/00***

***B01L 3/00*** → (51) ***G01N 33/487***

***B01L 3/02*** → (51) ***B67D 1/10***

(51) ***B01L 7/00*** (11) **3 047 909 A1**
***G01N 1/44*** ***C12Q 1/68***
***F04B 19/00*** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16152303.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015009891
(54) • *PCR-VORRICHTUNG UND PCR-VERFAHREN*
• *PCR DEVICE AND PCR METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION PCR*
(71) Fluid Incorporated, 2-7-33, Koyamadai, Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 247-0002, JP
(72) Hirahara, Shuzo, Yokohama-shi, Kanagawa, 247-0002, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B02C 23/08*** (11) **3 047 910 A1**
***C22B 21/06*** ***B29B 17/02***
(25) Es (26) En
(21) 14846549.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070707 17.09.2014
(87) WO 2015/040259 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 ES 201331346
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ALUMINIUMMATERIALIEN UND NICHTEISENMETALLEN SOWIE DADURCH ERHALTENES PRODUKT*

- *SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING ALUMINIUM MATERIAL AND NON-FERROUS METALS AND PRODUCT OBTAINED*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MATÉRIAU D'ALUMINIUM ET DE MÉTAUX NON FERREUX ET PRODUIT AINSI OBTENU*

(71) Cao, Gaohao, Avd. Can Carreres 7A, 08830 Sant Boi De Llobregat (Barcelona), ES
Cao, Wen Wen, Avd. Can Carreres 7A, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
Santana Unguetti, Yeray, C/Sant Francesc Xavier Nº39 1º 3ª, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
Santana Unguetti, Yonay, C/Doctor Gregorio Marañon Num 45-49, 43700 El Vendrell (Tarragona), ES
(72) CAO, Wen Wen, E-08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
CAO, Qizhen, E-43700 El Vendrell (Tarragona), ES
SANTANA ROMERO, Juan Manuel, E-43700 El Vendrell (Tarragona), ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

***B03C 1/033*** → (51) ***B03C 1/28***

(51) ***B03C 1/28*** ***B03C 1/033*** ***A61M 25/01*** (11) **3 047 911 A1** ***B03C 1/30***
(25) De (26) De
(21) 15152205.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Separiereinrichtung zur Rückhaltung von in einem Fluid befindlichen magnetischen Partikeln sowie Schutzreinrichtung für ein Funktionselement*
- *Separating device for retention of magnetic particles in a fluid and protection device for a functional element*
- *Dispositif de séparation destiné à retenir des particules magnétiques se trouvant dans un fluide et dispositif de protection pour un élément de fonction*

(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) Er, Sami, 10785 Berlin, DE
Simon, Cornelia, 81925 München, DE
Schumacher, Jörg, 14513 Teltow, DE
Liebing, Reiner, 13187 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

***B03C 1/30*** → (51) ***B03C 1/28***

***B05B 1/08*** → (51) ***B01D 53/56***

***B05B 1/28*** → (51) ***B05B 15/02***

(51) ***B05B 12/00*** (11) **3 047 912 A1**
(25) It (26) En
(21) 15152564.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES SPRÜHSTRAHLS*
- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A SPRAY PATTERN*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR POUR CONTROLER UN JET DE LIQUIDE*

(71) Inman S.r.l., Galleria del Corso N.2, 20122 Milano, IT
(72) Bettinelli, Vincenzo, I-20122 MILANO (MI), IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

(51) ***B05B 12/06*** (11) **3 047 913 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167152.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.01.2015 US 201562105779 P
21.04.2015 US 201562150356 P
(54)
- *ELEKTROEROSIONSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG NIEDERFREQUENTER, LEISTUNGSSTARKER GEPULSTER UND KAVITIERENDER WASSERSTRAHLEN*
- *ELECTRODISCHARGE APPARATUS FOR GENERATING LOW-FREQUENCY POWERFUL PULSED AND CAVITATING WATERJETS*
- *APPAREIL DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE DE GÉNÉRATION DE JETS D'EAU CAVITANTS ET PULSÉS PUISSANTS À BASSE FRÉQUENCE*

(71) VLN Advanced Technologies Inc., 1166 Rainbow Street, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA
(72) Vijay, Mohan, Gloucester, Ontario K1J 6H9, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

***B05B 12/08*** → (51) ***G01B 21/14***

***B05B 13/02*** → (51) ***C23C 4/08***

***B05B 13/06*** → (51) ***C23C 4/08***

(51) ***B05B 15/02*** ***B05B 15/04*** ***B05B 1/28*** B05B 13/06 B05B 15/08 (11) **3 047 914 A1** ***C23C 4/12*** B05B 7/22 B05B 13/02
(25) De (26) De
(21) 15155744.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2015 EP 15151722
(54)
- *Anlage und Verfahren zur metallischen Beschichtung eines Werkstückes*
- *Installation and method for coating a workpiece with metallic material*
- *Installation et procédé de revêtement métallique d'une pièce*

(71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE
(72) Ebenbeck, Andreas, 94315 Straubing, DE
Aufschläger, Gerhard, 94447 Platting, DE
Kesting, Marc, 94315 Straubing, DE
Völlinger, Ralf, 94315 Straubing, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

***B05B 15/04*** → (51) ***B05B 15/02***

(51) ***B05B 17/06*** ***B05D 1/00*** ***C08J 5/18*** (11) **3 047 915 A1** ***C08F 2/01*** ***C23C 16/448***
(25) En (26) En
(21) 15200958.5 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 JP 2015011858
23.01.2015 JP 2015011859
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS UND VERFAHREN UND ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING POLYMER AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING ORGANIC FILM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN FILM ORGANIQUE*

(71) Flosfia Inc., 1-36, Goryoohara Nishikyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
(72) Sasaki, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP
Oda, Masaya, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP
Hitora, Toshimi, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP
Ibi, Toyosuke, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

***B05D 1/00*** → (51) ***B05B 17/06***

***B05D 1/02*** → (51) ***B05D 7/02***

***B05D 1/30*** → (51) ***B05D 7/02***

***B05D 7/00*** → (51) ***B05D 7/02***

(51) ***B05D 7/02*** ***B05D 7/00*** ***B05D 1/30*** (11) **3 047 916 A1** ***B05D 1/02***
(25) De (26) De
(21) 15200743.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 102015200948
(54)
- *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES KUNSTSTOFFTEILS MIT EINEM LACK, LACKIERANLAGE ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND ABDECKSCHEIBE EINER KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG, DIE NACH DEM VERFAHREN BESCHICHTET WORDEN IST*
- *METHOD FOR COATING A PLASTIC PART WITH A VARNISH, VARNISHING INSTALLATION FOR CARRYING OUT THE METHOD AND COVERING PANE OF A MOTOR VEHICLE LIGHTING DEVICE COATED ACCORDING TO THE METHOD*
- *PROCEDE DESTINE A REVETIR DE PEINTURE UNE PARTIE EN PLASTIQUE, INSTALLATION DE PEINTURE DESTINEE A EXECUTER LE PROCEDE ET DISQUE DE RECOUVREMENT D'UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE REVETU SELON LEDIT PROCEDE*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Kuhn, Sandra, 72766 Reutlingen, DE
Nothdurft, Steffen, 72760 Reutlingen, DE
Cordero, Stefano, 72764 Reutlingen, DE
Tauss, Manfred, 72760 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

***B06B 1/02*** → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***B06B 1/06*** (11) **3 047 917 A1**
***G10K 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15181653.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.01.2015 KR 20150004447
(54) • *ANPASSUNGSELEMENT UND ULTRASCHALLSONDE DAMIT*
• *MATCHING MEMBER AND ULTRASOUND PROBE INCLUDING THE SAME*
• *ÉLÉMENT D'ADAPTATION ET SONDE À ULTRASONS COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) Lee, Won-hee, Gangwon-do, KR
Nam, Gi-ung, Gangwon-do, KR
Son, Kwang-jin, Gangwon-do, KR
Song, Kyung-hun, Gangwon-do, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***B07C 5/344*** (11) **3 047 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152575.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrooptische Produktsortiervorrichtung und Sortierverfahren*
• *Electro-optic product sorting apparatus and sorting method*
• *Appareil de tri de produit électro-optique et procédé de triage*
(71) Visys Makine Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti., Birlik Sanayi Sitesi 1. Cadde No:40 Beylikduzu, Istanbul, TR
(72) Esen, Cem, Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

***B08B 9/02*** → (51) ***B24B 33/04***

***B08B 9/38*** → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***B21D 19/08*** (11) **3 047 919 A1**
B21D 22/22 B21D 53/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 15198765.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 FR 1550487
(54) • *GLEICHZEITIGES ABKANTEN UND BIEGEN VON ZWEI KANTEN AUF EINEM TIEFZIEHPRODUKT*
• *SIMULTANEOUS FOLDING AND FLANGING OF TWO EDGES ON A DEEP-DRAWN PART*
• *TOMBAGE ET PLIAGE SIMULTANÉ DE DEUX BORDS SUR UN EMBOUTI*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) SPERA, Jean Richard, 70200 Palante, FR
FREMONT, Bertrand, 70400 Hericourt, FR

***B21D 53/08*** → (51) ***F28D 1/053***

***B21K 1/44*** → (51) ***B29C 45/14***

***B21K 25/00*** → (51) ***B29C 45/14***

***B22C 7/02*** → (51) ***B22D 25/00***

***B22C 9/04*** → (51) ***B22D 25/00***

***B22C 9/10*** → (51) ***F02F 1/24***

***B22C 9/20*** → (51) ***B22D 13/04***

(51) ***B22D 11/128*** (11) **3 047 920 A1**
***C03B 35/16*** ***F27B 9/30***
***F27D 3/02*** ***F27B 9/24***
(25) De (26) De
(21) 15153283.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2015 EP 15151782
21.01.2015 EP 15151976
22.01.2015 EP 15152140
(54) • *Tragrollenlagerungssystem einer Tragrolle eines Rollenherdofens, Tragrollenhandhabungsvorrichtung zum Tragrollenwechsel und Verfahren zum Tragrollenwechsel*
• *Support roller bearing system of a support roller of a roller hearth furnace, support roller handling device for exchanging support roller and method for exchanging support roller*
• *Système de stockage de rouleau porteur d'un rouleau porteur d'un four à sol à rouleaux, dispositif de manipulation de rouleau porteur destiné au changement de rouleau porteur et procédé de changement de rouleau porteur*
(71) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE
(72) Balster, Frank, 48301 Nottuln, DE
Wachholder, Horst, 45277 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***B22D 13/04*** (11) **3 047 921 A1**
***B22D 13/10*** ***B22C 9/20***
***F16D 65/12***
(25) De (26) De
(21) 15200230.9 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015100807
(54) • *SCHLEUDERGUSSKOKILLENVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BREMSSCHEIBEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *SPINNER CASTING MOULD DEVICE FOR PRODUCING BRAKE DISKS AND THEIR USE*
• *DISPOSITIF DE LINGOTIÈRE POUR LA COQUILLE DE COULÉE CENTRIFUGE DESTINÉ À FABRIQUER DES DISQUES DE FREIN ET SON UTILISATION*
(71) Buderus Guss GmbH, Buderusstrasse 26, 35236 Breidenbach, DE
(72) Altenkirch, Frank, 35305 Grünberg, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

***B22D 13/10*** → (51) ***B22D 13/04***

***B22D 15/02*** → (51) ***F02F 1/24***

(51) ***B22D 25/00*** (11) **3 047 922 A1**
***B22C 7/02*** ***B22C 9/04***
***B22D 27/09*** ***B22D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16152118.2 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600717
(54) • *DOPPELINVESTITIONSTECHNIK ZUM GIESSEN MIT EINER FESTEN GIESSFORM VON VERNETZTEN METALLSCHÄUMEN*
• *DUAL INVESTMENT TECHNIQUE FOR SOLID MOLD CASTING OF RETICULATED METAL FOAMS*
• *TECHNIQUE D'INVESTISSEMENT DOUBLE POUR MOULAGE SOLIDE DE MOUSSES MÉTALLIQUES RÉTICULÉES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) NORAAS, Ryan B., Vernon, Connecticut 06066, US
BULLIED, Steven J., Pomfret Center, Connecticut 062591620, US
BARTHOLOMEW, Mark F., Enfield, Connecticut 06082, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B22D 25/00*** (11) **3 047 923 A1**
***B22C 7/02*** ***B22C 9/04***
***B22D 27/09*** ***B22D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16152132.3 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600717
11.02.2015 US 201514619372
(54) • *INVESTITIONSTECHNIK FÜR FESTFORMGIESSEN VON VERNETZTEN METALLSCHÄUMEN*
• *INVESTMENT TECHNIQUE FOR SOLID MOLD CASTING OF RETICULATED METAL FOAMS*
• *TECHNIQUE D'INVESTISSEMENT DE MOULAGE SOLIDE POUR MOUSSES DE MÉTAL RÉTICULÉES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) NORAAS, Ryan B., Vernon, Connecticut 06066, US
BULLIED, Steven J., Pomfret Center, Connecticut 06259-1620, US
BARTHOLOMEW, Mark F., Enfield, Connecticut 06082, US
BLONDIN, John F., South Windsor, Connecticut 06074, US
MARCIN, John Joseph, Marlborough, Connecticut 06447, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***B22D 27/09*** → (51) ***B22D 25/00***

***B22D 29/00*** → (51) ***B22D 25/00***

(51) ***B22F 1/00*** (11) **3 047 924 A1**
***B23K 35/14*** ***B23K 35/22***
***B23K 35/30*** ***B23K 35/40***
***C22C 19/03*** ***C22F 1/00***
***C22F 1/10*** ***C22C 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13893958.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075288 19.09.2013
(87) WO 2015/040714 2015/12 26.03.2015
(54) • *NI-KUGEL, NI-NUKLEARKUGEL, LÖTVERBINDUNG, SCHAUMLOT UND LÖTPASTE*
• *Ni BALL, Ni NUCLEAR BALL, SOLDER JOINT, FOAM SOLDER AND SOLDER PASTE*
• *BILLE DE NICKEL, BILLE NUCLÉAIRE DE NICKEL, JOINT À BRASURE TENDRE, BRASURE DE MOUSSE ET PÂTE À BRASER*
(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) KURATA, Ryoichi, Tokyo 120-8555, JP
AKAGAWA, Takashi, Tokyo 120-8555, JP
KAWASAKI, Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **3 047 925 A1**
***B22F 7/06*** ***B24C 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14845712.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074518 17.09.2014
(87) WO 2015/041236 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193254
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR PULVERFÖRMIGES METALLMATERIAL*
• *SURFACE TREATMENT METHOD FOR POWDERED METAL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR MATÉRIAU MÉTALLIQUE EN POUDRE*
(71) FUJI KIHAN CO., LTD., 471, Marushin-cho Kita-ku Nagoya-shi, Aichi 462-0063, JP
(72) MIYASAKA, Yoshio, Nagoya-shi Aichi 462-0063, JP
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **3 047 926 A2**
***B29C 67/00*** ***B29B 9/08***
***B29B 13/02*** ***C08J 3/12***
***B33Y 10/00***
(25) En (26) En
(21) 15201860.2 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.12.2014 US 201414585504
(54) • *PARTIKEL FÜR TECHNIKEN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PARTIKEL*
• *PARTICULATES FOR ADDITIVE MANUFACTURING TECHNIQUES AND METHOD FOR PROVIDING SAID PARTICULATES*
• *PARTICULES POUR TECHNIQUES DE FABRICATION D'ADDITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LESDITES PARTICULES*
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC North Carolina 28202, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***B22F 1/00*** → (51) ***C23C 14/34***

---

***B22F 3/105*** → (51) ***F28F 3/12***

---

***B22F 3/14*** → (51) ***C23C 14/34***

---

***B22F 7/06*** → (51) ***B22F 1/00***

---

***B22F 9/08*** → (51) ***C23C 14/34***

---

(51) ***B23B 13/02*** (11) **3 047 927 A1**
***G05D 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14846020.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073645 08.09.2014
(87) WO 2015/041084 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192718
(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR STANGENMATERIAL UND NUMERISCH GESTEUERTE WERKZEUGMASCHINE MIT DER ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR STANGENMATERIAL*
• *ROD-MATERIAL SUPPLYING DEVICE AND NUMERICAL CONTROLLED MACHINE TOOL EQUIPPED WITH ROD-MATERIAL SUPPLYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU DE BARREAU ET MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI*
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0294, JP
(72) WATANABE, Kiyohiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
SHIBUI, Yutaka, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

***B23B 47/26*** → (51) ***B23K 26/00***

---

***B23B 51/10*** → (51) ***B23D 79/02***

---

(51) ***B23D 45/02*** (11) **3 047 928 A1**
***B23D 47/08***
(25) Ko (26) En
(21) 14845161.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008642 17.09.2014
(87) WO 2015/041457 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130111619
07.11.2013 KR 20130134869
23.12.2013 KR 20130161363
24.12.2013 KR 20130162721
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON METALLPLATTEN*
• *METAL PLATE CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE PLAQUE MÉTALLIQUE*
(71) POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
Sinjin SM Co., Ltd., Janggye Agricultural Industrial Complex 352-73, Jangmu-ro, Janggye-myeon Gangsu-gun, Jeollabuk-do 597-841, KR
(72) MOON, Chang-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
LEE, Sung-Jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
LIM, Seung-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
KIM, Jin-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
SHIN, Geon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
ROH, Kyung-Hwa, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
CHOI, Kang-Hyouk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
KIM, Yeong-Hyeon, Osan-si Gyeonggi-do 447-736, KR
KIM, Byeong-Jin, Osan-si Gyeonggi-do 447-756, KR
KIM, Hong-Gi, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, KR
NAM, Yong-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
LEE, Myeong-Hee, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
PARK, Bong-Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-985, KR
LEE,Dong-Kyu, Iksan-si Jeollabuk-do 570-803, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

***B23D 47/08*** → (51) ***B23D 45/02***

---

(51) ***B23D 79/02*** (11) **3 047 929 A1**
***B23Q 11/10*** ***B23B 51/10***
(25) De (26) De
(21) 15002944.5 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.01.2015 DE 102015000797
(54) • *MINIATURISIERTES ENTGRAT- UND/ODER FASWERKZEUG MIT INNENKÜHLUNG*
• *MINIATURISED DEBURRING AND/OR CHAMFERING TOOL WITH INTERNAL COOLING*
• *OUTIL D'ÉBAVURAGE ET/OU DE CHANFREINAGE MINIATURISÉ AVEC REFROIDISSEMENT INTERNE*
(71) HEULE Werkzeug AG, Wegenstraße 11, 9436 Balgach, CH
(72) Studer, Harry, 9436 Balgach, CH
Fässler, Roman, 9437 Marbach, CH
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

---

***B23K 1/00*** → (51) ***B23K 1/08***

---

(51) ***B23K 1/08*** (11) **3 047 930 A1**
***B23K 3/06*** ***B23K 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15185068.2 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.12.2014 DE 102014119682

(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÖTEN VON ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *DEVICE FOR SOLDERING OF ELECTRICAL OR ELECTRONIC COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE DE COMPOSANTS ELECTRIQUES OU ELECTRONIQUES*

(71) Ersa GmbH, Leonhard-Karl-Strasse 24, 97877 Wertheim, DE

(72) VÖLKER, Stefan, 97840 Hafenlohr, DE
SPACHMANN, Egon, 97896 Boxtal, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

***B23K 3/06*** → (51) ***B23K 1/08***

(51) ***B23K 9/095*** ***H04N 5/225*** (11) **3 047 931 A1** ***H04N 7/18***

(25) It (26) En

(21) 16152265.1 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 IT VR20150011

(54) • *SYSTEM ZUR ANSICHT EINES BEREICHS ZUR VERARBEITUNG VON MATERIALIEN MITTELS LASERVORRICHTUNGEN*
• *A SYSTEM FOR VIEWING AN AREA FOR PROCESSING MATERIALS USING LASER APPARATUSES*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE VISUALISER UNE ZONE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX AU MOYEN D'APPAREILS LASER*

(71) Sisma S.p.A., Via dell'Industria 1, 36013 Piovene Rocchette (Vicenza), IT

(72) BEBER, Franco, 36013 PIOVENE ROCCHETTE (Vicenza), IT
CUMERLATO, Federico, 36013 PIOVENE ROCCHETTE (Vicenza), IT

(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

***B23K 15/00*** → (51) ***C22C 38/00***

***B23K 15/08*** → (51) ***B23K 26/352***

(51) ***B23K 26/00*** ***B23K 26/08*** ***B23K 26/40*** ***G05B 19/4099*** (11) **3 047 932 A1** ***B23K 26/36*** ***B44C 1/22***

(25) En (26) En

(21) 15151873.5 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(54) • *Laserablationsverfahren zum Gravieren einer Oberfläche mit Patch-Optimierung*
• *Method of laser ablation for engraving of a surface with patch optimization*
• *Procédé d'ablation par laser en vue de graver une surface avec optimisation de zone de traitement*

(71) Agie Charmilles New Technologies SA, Rue du Pré-de-la-Fontaine 8, 1217 Meyrin 1, CH

(72) Conseil, David, 74160 Collonges-sous-Salève, FR

(74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) ***B23K 26/00*** ***B23B 47/26*** ***B23K 26/36*** ***B23Q 11/00*** (11) **3 047 933 A1** ***B23K 26/08*** ***B23K 26/30*** ***G05B 19/404***

(25) De (26) De

(21) 15152276.0 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(54) • *Laserbearbeitungsmaschine mit Gewichtskraftkompensation für eine Laserkomponente und für eine Maschinenkomponente*
• *Laser processing machine with weight compensation for a laser component and a machine component*
• *Machine de traitement au laser à compensation de poids pour un composant laser et pour un composant machine*

(71) Trumpf Laser Marking Systems AG, Trumpf Strasse, 7214 Gruesch, CH

(72) Huyssen, Dieter, 7208 Malans, CH

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

***B23K 26/08*** → (51) ***B23K 26/00***

***B23K 26/14*** → (51) ***B23K 26/352***

***B23K 26/142*** → (51) ***B23K 26/352***

***B23K 26/30*** → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***B23K 26/352*** ***B23K 26/38*** ***B23K 15/08*** ***B23K 26/36*** ***B23K 26/362*** (11) **3 047 934 A1** ***B23K 26/14*** ***C23C 4/02*** ***B23K 26/142*** ***B23K 26/386***

(25) De (26) De

(21) 16160266.9 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 DE 102013103842

(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG EINES MASCHINENELEMENTES*
• *DEVICE FOR STRUCTURING THE SURFACE OF A MACHINE ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE STRUCTURATION DE SURFACE D'UN ÉLÉMENT DE MACHINE*

(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Audi Hungaria Motor Kft., Kardàn u. 1, 9027 Györ, HU

(72) Wiethop, Marco, 38302 Wolfenbüttel, DE
Schmidt, Knut, 38550 Isenbüttel, DE
Naake, Anja, 01328 Dresden, DE
Demmler, Mirko, 38315 Hornburg, DE
Hammer, Thorge, 38479 Tappenbeck, DE
Szczepanski, Daniel, 38440 Wolfsburg, DE

(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

(62) 14401043.6 / 2 799 180

***B23K 26/36*** → (51) ***B23K 26/00***

***B23K 26/36*** → (51) ***B23K 26/352***

***B23K 26/362*** → (51) ***B23K 26/352***

(51) ***B23K 26/38*** ***B23K 26/40*** (11) **3 047 935 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002619.3 (22) 02.09.2004

(84) CH DE ES GB IT LI

(30) 06.10.2003 EP 03022635
29.10.2003 EP 03024966

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LOCHS*
• *METHOD FOR MAKING A HOLE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TROU*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Chromalloy Gas Turbine LLC, 330 Blaisdell Road, Orangeburg, NY 10962, US

(72) Beck, Thomas, 16341 Panketal, DE
Bostanjoglo, Georg, 14163 Berlin, DE

(62) 07009083.2 / 1 813 378
04764751.6 / 1 670 612

***B23K 26/38*** → (51) ***B23K 26/352***

***B23K 26/386*** → (51) ***B23K 26/352***

***B23K 26/40*** → (51) ***B23K 26/00***

***B23K 26/40*** → (51) ***B23K 26/38***

(51) ***B23K 26/70*** ***B32B 15/095*** (11) **3 047 936 A1** ***F16P 1/06***

(25) De (26) De

(21) 15197759.2 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 16.12.2014 DE 102014118739

(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG EINER LASERSTRAHLQUELLE*
• *LASER SHIELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE BLINDAGE D'UNE SOURCE DE RAYON LASER*

(71) Bergmann & Steffen GmbH, Raiffeisenstrasse 176, 32139 Spenge, DE

(72) Bergmann, Uwe, 49326 Melle, DE
Wohner, Andreas, 32289 Rödinghausen, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

***B23K 35/14*** → (51) ***B22F 1/00***

***B23K 35/22*** → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***B23K 35/26*** ***C22C 1/02*** ***H01L 21/52*** (11) **3 047 937 A1** ***C22C 12/00*** ***H05K 3/34***

(25) Ja (26) En

(21) 14845104.0 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/072397 27.08.2014

(87) WO 2015/041018 2015/12 26.03.2015

(30) 20.09.2013 JP 2013195305
25.10.2013 JP 2013221843
19.11.2013 JP 2013238722

(54) • *BI-GRUPPE-LÖTLEGIERUNG, VERFAHREN ZUM BONDEN ELEKTRONISCHER BAUTEILE DAMIT UND MONTAGESUBSTRAT FÜR ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *Bi GROUP SOLDER ALLOY, METHOD FOR BONDING ELECTRONIC PART USING*

*SAME, AND ELECTRONIC PART MOUNTING SUBSTRATE*
- *ALLIAGE DE SOUDURE DU GROUPE Bi, PROCÉDÉ DE LIAISON D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE UTILISANT LEDIT ALLIAGE, ET SUBSTRAT DE MONTAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) NAGATA Hiroaki, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

***B23K 35/30*** → (51) ***B22F 1/00***

***B23K 35/40*** → (51) ***B22F 1/00***

***B23Q 3/06*** → (51) ***A61C 13/00***

***B23Q 7/10*** → (51) ***G01B 21/04***

***B23Q 11/00*** → (51) ***B23K 26/00***

***B23Q 11/10*** → (51) ***B23D 79/02***

(51) ***B23Q 17/22*** (11) **3 047 938 A1**
(25) It (26) En
(21) 16151988.9 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 IT TV20150011
(54)
- *FÜHL- UND POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, DIE IN EINER SPINDEL EINER WERKZEUGMASCHINE ANGEBRACHT WERDEN KANN, WERKZEUGMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BEARBEITUNGSVERFAHREN*
- *SENSING AND POSITIONING DEVICE ADAPTED TO BE MOUNTED ON A SPINDLE OF A MACHINE TOOL, MACHINE TOOL COMPRISING SAID DEVICE, AND ASSOCIATED MACHINING METHOD*
- *DISPOSITIF CAPTEUR ET DE MESURE ADAPTÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UNE BROCHE DE MACHINE-OUTIL, MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE ASSOCIÉ*

(71) Breton SPA, Via Garibaldi 27, 31030 Castello di Godego (TV), IT
(72) CORLETTO, Gabriele, 35013 Cittadella (Padova), IT
ZEN, Eddy, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
TONCELLI, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

***B24B 7/18*** → (51) ***B24B 55/10***

(51) ***B24B 33/04*** (11) **3 047 939 A1**
***B08B 9/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152135.6 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 FR 1550558
(54)
- *WERKZEUG ZUM LÄPPEN EINER AUSSENFLÄCHE EINES ZYLINDRISCHEN GERADEN ROHRS*
- *TOOL FOR HONING AN OUTER SURFACE OF A STRAIGHT CYLINDRICAL TUBE*
- *OUTIL DE RODAGE D'UNE SURFACE EXTERNE D'UN TUBE CYLINDRIQUE DROIT*

(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) LABELLE, Normand, Sainte Anne des plaines, Québec J0N1H0, CA
CACERES, Alan, Bois des Filion, Québec J6Z0A9, CA
NGUYEN, NHU, Montréal, Québec H4L1N5, CA
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

***B24B 37/00*** → (51) ***C09K 3/14***

(51) ***B24B 55/10*** (11) **3 047 940 A1**
***B24B 7/18***
(25) De (26) De
(21) 15002925.4 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.01.2015 DE 202015000409 U
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON SCHLEIFSTAUB AN ROTATIONSSCHLEIFERN*
- *DEVICE FOR SUCTIONING OFF GRINDING DUST ON ROTATION GRINDERS*
- *DISPOSITIF D'ASPIRATION DE POUSSIERE D'ABRASION SUR DES PONCEUSES ROTATIVES*

(71) Elektrowerkzeuge GmbH Eibenstock, Auersbergstrasse 10, 08309 Eibenstock, DE
(72) Lässig, Lothar, 08324 Bockau, DE
(74) Köhler, Tobias, Patentanwälte Tobias Köhler und Volkmar Müller Kohlgartenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

***B24C 1/00*** → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***B25B 1/22*** (11) **3 047 941 A1**
***B25B 1/24*** ***B25B 5/00***
***B25B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 16000126.9 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 102015000507
(54)
- *SPANNVORRICHTUNG*
- *CLAMPING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE*

(71) Schrempp Stahl- und Metallbau GmbH, Güterstraße 23, 77833 Ottersweier, DE
(72) SCHREMPP, Marcus, 77833 Ottersweier, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

***B25B 1/24*** → (51) ***B25B 1/22***

(51) ***B25B 5/00*** (11) **3 047 942 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000125.1 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 102015000508
(54)
- *SPANNVORRICHTUNG*
- *CLAMPING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE*

(71) Schrempp Stahl- und Metallbau GmbH, Güterstraße 23, 77833 Ottersweier, DE
(72) SCHREMPP, Marcus, 77833 Ottersweier, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

***B25B 5/00*** → (51) ***B25B 1/22***

***B25B 11/00*** → (51) ***B25B 1/22***

***B25B 23/00*** → (51) ***B25B 23/147***

(51) ***B25B 23/147*** (11) **3 047 943 A2**
***B25B 23/00***
(25) De (26) De
(21) 15003282.9 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015000555
(54)
- *DREHSCHRAUBER*
- *POWER SCREWDRIVER*
- *VISSEUSE*

(71) Hohmann, Jörg, Uhlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25, 59581 Warstein, DE
(72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, 59581 Warstein, DE
(74) Paustian, Othmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***B25F 5/02*** (11) **3 047 944 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000103.8 (22) 16.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 102015000731
(54)
- *ANORDNUNG MIT EINEM HANDGEFÜHRTEN ARBEITSGERÄT UND MIT EINER ABSTÜTZVORRICHTUNG UND HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT*
- *ASSEMBLY WITH A HANDGUIDED TOOL AND WITH A SUPPORT DEVICE AND HAND-HELD TOOL*
- *SYSTEME COMPRENANT UN APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF ET D'UN DISPOSITIF D'APPUI ET APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Barth, Christian, D-71404 Korb, DE
Hittmann, Markus, D-71384 Weinstadt, DE
Maier, Thomas, D-72669 Unterensingen, DE
Winterholler, Johann, D-70567 Stuttgart, DE
Schwalk, Matti, D-71732 Tamm, DE
Oberhofer, Felix, D-70327 Stuttgart, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

| | | |
|---|---|---|
| ***B25J 9/16*** | → (51) | ***G01S 17/02*** |
| ***B25J 13/02*** | → (51) | ***G05G 1/01*** |
| ***B25J 13/08*** | → (51) | ***G01S 17/02*** |
| ***B25J 19/00*** | → (51) | ***G09B 9/12*** |
| ***B26B 13/16*** | → (51) | ***A01G 3/02*** |
| ***B26D 1/15*** | → (51) | ***B26D 1/50*** |
| ***B26D 1/36*** | → (51) | ***B65H 35/08*** |
| ***B26D 1/40*** | → (51) | ***B65H 35/08*** |

(51) ***B26D 1/50*** (11) **3 047 945 A1**
***B26D 1/15*** ***B26D 3/06***
***B26D 3/08*** ***B26D 3/26***
B26D 1/00 B26D 7/06
(25) En (26) En
(21) 16150445.1 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597840
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON HASSELBACK-NAHRUNGSMITTELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CUTTING HASSELBACK FOOD ITEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'ARTICLES ALIMENTAIRES HASSELBACK*
(71) McCain Foods Limited, 8800 Main Street, Florenceville-Bristol, New Brunswick, E7L 1B2, CA
(72) Rogers, David M., Woodstock, New Brunswick E7M 3P8, CA
Aikens, John Warren, New Maryland, New Brunswick E3C 1B8, CA
Rincon, Carlos, Florenceville-Bristol, New Brunswick E7L1Z2, CA
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

| | | |
|---|---|---|
| ***B26D 3/06*** | → (51) | ***B26D 1/50*** |
| ***B26D 3/08*** | → (51) | ***B26D 1/50*** |
| ***B26D 3/26*** | → (51) | ***B26D 1/50*** |
| ***B26F 1/40*** | → (51) | ***B29C 65/18*** |
| ***B27J 1/00*** | → (51) | ***B27K 3/02*** |

(51) ***B27K 3/02*** (11) **3 047 946 A1**
***B27K 3/04*** ***B27K 3/08***
***B27K 9/00*** ***B27J 1/00***
***B27K 3/10***
(25) De (26) De
(21) 16000235.8 (22) 08.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.11.2013 DE 102013019223
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RATTAN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF RATTAN AND DEVICE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE ROTIN ET DISPOSITIF*
(71) Kraft, Peter, Jägerstrasse 8, 88353 Kisslegg, DE
Reuter, Julian, Dorfstrasse 35, 88364 Wolfegg/Rötenbach, DE
(72) Kraft, Peter, 88353 Kisslegg, DE
Reuter, Julian, 88364 Wolfegg/Rötenbach, DE
(74) Riegel, Werner, ZF Friedrichshafen AG Intellectual Property, 88038 Friedrichshafen, DE
(62) 14003762.3 / 2 873 501

| | | |
|---|---|---|
| ***B27K 3/04*** | → (51) | ***B27K 3/02*** |
| ***B27K 3/08*** | → (51) | ***B27K 3/02*** |
| ***B27K 3/10*** | → (51) | ***B27K 3/02*** |
| ***B27K 9/00*** | → (51) | ***B27K 3/02*** |
| ***B28C 5/08*** | → (51) | ***B01F 7/00*** |
| ***B28C 5/12*** | → (51) | ***B01F 7/00*** |
| ***B28C 5/16*** | → (51) | ***B01F 7/16*** |

(51) ***B28D 1/22*** (11) **3 047 947 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14845617.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070711 19.09.2014
(87) WO 2015/040262 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 ES 201331370
(54) • *ADAPTERVORRICHTUNG FÜR EINE KERAMIKSCHNEIDMASCHINE*
• *ADAPTER DEVICE FOR A CERAMIC CUTTING MACHINE*
• *DISPOSITIF ADAPTATEUR POUR MACHINE DE COUPE DE CÉRAMIQUE*
(71) Bellota Herramientas, S.a., Urola 10, 20230 Legazpia Guipuzcoa, ES
(72) BARÓ CABRERO, Josep, E-20230 Legazpia (Guipúzcoa), ES
(74) Ungria López, Javier, UNGRIA Patentes y Marcas, S.A. Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

| | | |
|---|---|---|
| ***B29B 9/08*** | → (51) | ***B22F 1/00*** |
| ***B29B 13/02*** | → (51) | ***B22F 1/00*** |
| ***B29B 17/02*** | → (51) | ***B02C 23/08*** |

(51) ***B29C 33/38*** (11) **3 047 948 A1**
***B29C 33/56*** B29C 33/42
B29C 41/02 B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 15151796.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Belederungsmodell*
• *Leather trim model*
• *Modèle de revêtement avec du cuir*
(71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Buchet, Yann, 67000 Strasbourg, FR
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***B29C 33/38*** (11) **3 047 949 A1**
***B29C 33/42*** ***B29C 39/26***
***B29C 59/02*** ***B82B 1/00***
***B82Y 40/00*** ***G02B 5/18***
***G03F 7/20*** ***H01L 21/027***
***H01L 51/50*** ***H05B 33/02***
***B29L 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16153893.9 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2011 JP 2011006487
(54) • *DIFFRAKTIONSGITTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIFFRAKTIONSGITTERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM*
• *DIFFRACTION GRATING, METHOD FOR PRODUCING DIFFRACTION GRATING AND METHOD FOR PRODUCING MOLD*
• *RÉSEAU DE DIFFRACTION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAU DE DIFFRACTION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) MASUYAMA, Satoshi, Tokyo, 100-8162, JP
TAKAHASHI, Madoka, Tokyo, 100-8162, JP
NISHIMURA, Suzushi, Tokyo, 100-8162, JP
FUKUDA, Maki, Tokyo, 100-8162, JP
SEKI, Takashi, Tokyo, 100-8162, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 12733862.2 / 2 664 430

| | | |
|---|---|---|
| ***B29C 33/42*** | → (51) | ***B29C 33/38*** |
| ***B29C 33/56*** | → (51) | ***B29C 33/38*** |
| ***B29C 39/26*** | → (51) | ***B29C 33/38*** |
| ***B29C 41/18*** | → (51) | ***C08L 27/06*** |

(51) ***B29C 45/00*** (11) **3 047 950 A1**
***B29C 45/77*** ***A61M 5/32***
***A61M 5/158*** ***A61M 37/00***
***A61B 5/00*** ***A61B 5/145***
***A61B 5/15*** ***A61K 9/00***
***B29L 31/00*** ***B29K 105/00***
(25) En (26) En
(21) 16154565.2 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.12.2010 US 419049 P
(54) • *MIKRONADELN AUS FLÜSSIGKRISTALLINEM POLYMER*
• *LIQUID CRYSTALLINE POLYMER MICRONEEDLES*
• *MICROAIGUILLES POLYMÈRES CRISTALLINES LIQUIDES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Duan, Daniel C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Rendon, Stanley, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11728098.2 / 2 646 218

(51) ***B29C 45/14*** (11) **3 047 951 A1**
***F16B 35/04*** ***F16B 41/00***
***B21K 25/00*** ***B21K 1/44***
***F16B 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15152260.4 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(54) • *Befestigungselement*
• *Fastener*
• *Pièce de fixation*

(71) Bulten AB, P.O. Box 9148, 400 93 Göteborg, SE

(72) Lejon, Philip, 402 75 GÖTEBORG, SE
Lundin, Fredrik, 402 75 GÖTEBORG, SE
Nordlund, Tomas, 402 75 GÖTEBORG, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***B29C 45/14*** (11) **3 047 952 A1**

(25) De (26) De

(21) 15197502.6 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.12.2014 DE 202014105948 U

(54) • *GIESSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM AUS EINER VIELZAHL EINZELNER KABEL BESTEHENDEN KABELBAUM MIT EINEM DIESEN INTEGRIERENDEN HALTEELEMENT*
• *CASTING DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A CONNECTION BETWEEN A CABLE TREE COMPRISING HAVING A PLURALITY OF SEPARATE CABLES WITH A RETAINING ELEMENT INTEGRATING SAME*
• *DISPOSITIF DE COULEE DESTINE A FABRIQUER UNE LIAISON ENTRE UN FAISCEAU DE CABLES COMPRENANT UNE PLURALITE DE CABLES INDIVIDUELS ET UN ELEMENT DE RETENUE L'INTEGRANT*

(71) WIS Tooling GmbH, Sternbusch 14, 48282 Emsdetten, DE

(72) HUNE, Rupert, 49090 Osnabrück, DE
TEEPE, Uwe, 49134 Wallenhorst, DE

(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

---

(51) ***B29C 45/14*** (11) **3 047 953 A1**
***B62D 25/00*** ***B60J 5/00***

(25) De (26) De

(21) 16150277.8 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 DE 102013213711

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *METHOD FOR MAKING A STRUCTURAL COMPONENT FOR MOTOR VEHICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT STRUCTURAL POUR VEHICULES AUTOMOBILES*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE

(72) THIENEL, Michael, 95340 Thurnau, DE
KRIESE, Olaf, 96450 Coburg, DE
SCHULTZ, Markus, 90425 Nürnberg, DE
STAMMBERGER, Werner, 96271 Grub am Forst, DE
NERB, Stephan, 97475 Zeil am Main, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 14750322.1 / 3 019 320

---

***B29C 45/14*** → (51) ***B32B 27/18***

---

***B29C 45/14*** → (51) ***H01L 43/14***

---

(51) ***B29C 45/16*** (11) **3 047 954 A1**
***B29C 45/26*** ***C08L 77/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14846570.1 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/004803 18.09.2014

(87) WO 2015/040863 2015/12 26.03.2015

(30) 18.09.2013 JP 2013193104

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMARTIKELN, MATERIAL ZUM INJEKTIONSSCHWEISSEN UND FORMKÖRPER*
• *MOLDED ARTICLE MANUFACTURING METHOD, INJECTION WELDING MATERIAL, AND MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ, MATÉRIAU DE SOUDAGE PAR INJECTION ET ARTICLE MOULÉ*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) TAKEDA, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

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

---

***B29C 45/17*** → (51) ***B29C 45/76***

---

***B29C 45/26*** → (51) ***B29C 45/16***

---

(51) ***B29C 45/76*** (11) **3 047 955 A1**
***B29C 45/80*** ***B29C 45/82***
***B29C 45/17***

(25) En (26) En

(21) 16151849.3 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 JP 2015011701

(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Chiba, 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***B29C 45/76*** (11) **3 047 956 A1**
***B29C 45/82*** ***B29C 45/80***

(25) En (26) En

(21) 16151854.3 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 JP 2015011700

(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

***B29C 45/77*** → (51) ***B29C 45/00***

---

***B29C 45/80*** → (51) ***B29C 45/76***

---

***B29C 45/82*** → (51) ***B29C 45/76***

---

***B29C 47/00*** → (51) ***A61L 27/18***

---

(51) ***B29C 47/92*** (11) **3 047 957 A1**
B29C 47/00 B29C 47/08
B29C 47/10

(25) De (26) De

(21) 16156183.2 (22) 26.09.2013

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

(30) 13.11.2012 DE 102012110911

(54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR DIE ÜBERWACHUNG DES ENERGIEBEDARFS EINER KUNSTSTOFF-EXTRUSIONS-ANLAGE*
• *MONITORING METHOD FOR MONITORING THE ENERGY REQUIREMENTS OF A PLASTIC EXTRUSION SYSTEM*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DU BESOIN EN ENERGIE D'UNE INSTALLATION D'EXTRUSION DE PLASTIQUE*

(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
MIDDELBERG, Gerhard, 49525 Lengerich, DE
BUSSMANN, Markus Dr., 45147 Essen, DE
MINNERUP, Jens, 46149 Oberhausen, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(62) 13770462.3 / 2 919 962

---

(51) ***B29C 49/42*** (11) **3 047 958 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13894020.0 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075170 18.09.2013

(87) WO 2015/040698 2015/12 26.03.2015

(54) • *BLASFORMVORRICHTUNG*
• *BLOW MOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machinery Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP

(72) AOKI Koichi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B29C 49/48*** (11) **3 047 959 A1**

(25) De (26) De

(21) 16157101.3 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(30) 26.11.2013 DE 102013113074

(54) • *BLASFORMMASCHINE MIT WECHSELROBOTER UND GREIFEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *BLOW-MOULDING MACHINE WITH CHANGE ROBOTS AND GRIPPING DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION OF SAME*

- *MACHINE DE FORMAGE PAR SOUFFLAGE EQUIPEE DE ROBOTS DE REMPLACEMENT ET D'UN DISPOSITIF DE PREHENSION, ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Schwoed, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE
Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Philipp, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
(62) 14194892.7 / 2 878 423

***B29C 59/02*** → (51) ***B29C 33/38***

***B29C 65/00*** → (51) ***B29C 65/04***

***B29C 65/00*** → (51) ***B29C 65/18***

***B29C 65/00*** → (51) ***B65B 11/54***

(51) ***B29C 65/04*** (11) **3 047 960 A1**
***B29C 65/00***
(25) De (26) De
(21) 16000171.5 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.06.2006 DE 102006026697
(54) • *WERKZEUG ZUM HOCHFREQUENZ-VERSCHWEISSEN*
• *TOOL FOR HIGH FREQUENCY WELDING*
• *OUTIL DESTINÉ AU SOUDAGE HAUTE FRÉQUENCE (HF)*
(71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
(72) Hinterseer, Heinz, DE - 83395 Freilassing, DE
(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 07722511.8 / 2 026 951

***B29C 65/04*** → (51) ***B29C 65/50***

***B29C 65/06*** → (51) ***B29C 65/50***

***B29C 65/08*** → (51) ***B29C 65/50***

***B29C 65/10*** → (51) ***B29C 65/50***

***B29C 65/14*** → (51) ***B29C 65/50***

(51) ***B29C 65/18*** (11) **3 047 961 A1**
***B26F 1/40*** ***B65B 59/04***
***B31B 19/14*** ***B31B 19/64***
***B65B 51/18*** B29C 65/30
B29L 31/00
(25) Es (26) En
(21) 15382621.9 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 ES 201530063
(54) • *SCHWEISS- ODER SCHNEIDEEINHEIT FÜR EINE AUTOMATISCHE UND BIEGSAME FORM- UND FÜLLMASCHINE FÜR BEHÄLTER*
• *WELDING OR CUTTING UNIT FOR AN AUTOMATIC FLEXIBLE CONTAINER FORMING AND FILLING MACHINE*
• *UNITÉ DE SOUDAGE OU DE DÉCOUPAGE DESTINÉE À UNE MACHINE AUTOMATIQUE FLEXIBLE DE FORMAGE ET DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENT*
(71) Mespack, S.L., C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
(72) MORA FLORES, Francisco, 08100 Mollet del Vallès, ES
FITÉ SALA, Menna, 08130 Santa Perpètua de Mogoda, ES
MARTI ROCHE, Enric, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) ***B29C 65/18*** (11) **3 047 962 A1**
***B29C 65/74*** ***B29C 65/00***
B29C 65/26 B29L 31/00
(25) De (26) De
(21) 16150709.0 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015200781
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSIEGELN EINER VERPACKUNG ODER EINES VERPACKUNGSMATERIALS*
• *DEVICE FOR SEALING A PACKAGE OR A PACKAGING MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE SCELLAGE D'UN EMBALLAGE OU D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nievergeld, Hans, 6031 GB Nederweert, NL
Slenders, Peter, 6026EC Maarheeze, NL

***B29C 65/18*** → (51) ***B29C 65/50***

(51) ***B29C 65/50*** (11) **3 047 963 A1**
***B29C 65/08*** ***B29C 65/04***
***B29C 65/06*** ***B29C 65/10***
***B29C 65/14*** ***B29C 65/18***
***B60J 10/265*** ***F16J 15/00***
***B29L 31/26***
(25) De (26) De
(21) 15151736.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Stossverkleben von Profilenden*
• *Method for splicing profile ends*
• *Procédé de raccordement d'extrémités d'éléments profilés*
(71) nolax AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach Station, CH
(72) Traber, Bruno, 3110 Münsingen, CH
Kleiner, Birgit, 6023 Rothenburg, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

***B29C 65/74*** → (51) ***B29C 65/18***

***B29C 67/00*** → (51) ***B22F 1/00***

***B29D 7/01*** → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***B29D 35/12*** (11) **3 047 964 A1**
***A43B 13/18***
(25) Es (26) En
(21) 13894005.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070649 18.09.2013
(87) WO 2015/040247 2015/12 26.03.2015
(54) • *FORM ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHSOHLEN UND MIT DIESER FORM HERGESTELLTE SOHLE*
• *MOULD FOR PRODUCING SOLES OF FOOTWEAR AND SOLE PRODUCED WITH SAID MOULD*
• *MOULE POUR LA FABRICATION DE SEMELLES DE CHAUSSURE ET SEMELLE OBTENUE AVEC LEDIT MOULE*
(71) Desarrollo Integral Del Molde, S.L., Doctor Huarte no. 1 - 4º Der., 31013 Pamplona, Navarra, ES
(72) IZQUIETA ANAUT, José María, E-31013 Pamplona (Navarra), ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, et al, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

***B29K 67/00*** → (51) ***A61L 27/18***

***B29K 105/00*** → (51) ***A61L 27/18***

***B29K 105/00*** → (51) ***B29C 45/00***

***B29L 11/00*** → (51) ***B29C 33/38***

***B29L 31/00*** → (51) ***A61L 27/18***

***B29L 31/00*** → (51) ***B29C 45/00***

***B29L 31/26*** → (51) ***B29C 65/50***

***B31B 19/14*** → (51) ***B29C 65/18***

***B31B 19/64*** → (51) ***B29C 65/18***

***B31D 1/02*** → (51) ***B31D 3/00***

(51) ***B31D 3/00*** (11) **3 047 965 A1**
***B32B 7/04*** ***B32B 7/12***
***B32B 27/06*** ***B32B 27/16***
***B32B 27/30*** ***B32B 5/32***
***B31D 1/02*** ***B31D 5/00***
(25) It (26) En
(21) 16152175.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 IT MI20150051
(54) • *KLEBSTOFFEINHEIT ZUR DEKORATION UND ZUM SCHUTZ VOR VERSCHLEISS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ADHESIVE UNIT FOR DECORATION AND PROTECTION FROM WEAR AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *UNITÉ ADHÉSIVE POUR DÉCORATION ET PROTECTION CONTRE L'USURE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Somaschini, Giovanni Luca, Via Caravaggio, 15, 26867 Somaglia (LO), IT
(72) Somaschini, Giovanni Luca, 26867 Somaglia (LO), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

***B31D 5/00*** → (51) ***B31D 3/00***

***B32B 3/30*** → (51) ***F16D 3/62***

**B32B 5/00** → (51) **A61B 5/024**

**B32B 5/32** → (51) **B31D 3/00**

(51) **B32B 7/00** (11) **3 047 966 A1**
**B32B 27/00** **G09F 3/02**
**G09F 3/10** **B42D 25/00**
**B41M 3/00**
(25) It (26) En
(21) 16152178.6 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 IT MI20150052
(54) • *DEKORIERTE LAMINA EINER KLEBEFOLIE UND DEKORATIONSVERFAHREN DIESER LAMINA*
• *DECORATED LAMINA OF AN ADHESIVE UNIT AND DECORATION PROCESS OF SAID LAMINA*
• *STRATE DÉCORÉE D'UNE UNITÉ ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ DE DÉCORATION DE LADITE STRATE*
(71) Somaschini, Giovanni Luca, Via Caravaggio, 15, 26867 Somaglia (LO), IT
(72) Somaschini, Giovanni Luca, 26867 Somaglia (LO), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **B32B 7/02** (11) **3 047 967 A1**
**B32B 27/00** **B32B 27/30**
**C08J 5/18**
(25) Ja (26) En
(21) 14845482.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072375 27.08.2014
(87) WO 2015/041015 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013192406
(54) • *VERBUNDFOLIE UND FILMSPIEGEL FÜR SOLARE LICHTREFLEXION*
• *COMPOSITE FILM AND FILM MIRROR FOR SOLAR LIGHT REFLECTION*
• *FILM COMPOSITE ET MIROIR EN FILM POUR RÉFLEXION DE LUMIÈRE SOLAIRE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAMOTO Yuya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
HAMA Takeshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B32B 7/02** → (51) **B32B 27/18**

**B32B 7/04** → (51) **B31D 3/00**

**B32B 7/12** → (51) **B31D 3/00**

**B32B 9/00** → (51) **F16D 3/62**

**B32B 15/04** → (51) **F16D 3/62**

**B32B 15/08** → (51) **B32B 15/20**

**B32B 15/095** → (51) **B23K 26/70**

(51) **B32B 15/20** (11) **3 047 968 A1**
**B32B 15/08** **B32B 27/20**
**B32B 27/28** **B32B 27/38**
**B32B 27/42** **F15B 15/00**
(25) En (26) En
(21) 16152009.3 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514601117
(54) • *THERMISCH RESISTENTER ARTIKEL*
• *THERMALLY RESISTANT ARTICLE*
• *ARTICLE RÉSISTANT THERMIQUEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B32B 27/00** → (51) **B32B 7/00**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 7/02**

**B32B 27/00** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 27/00** → (51) **F16D 3/62**

**B32B 27/06** → (51) **B31D 3/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 047 969 A1**
**B32B 27/32**
(25) De (26) De
(21) 15152192.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrlagiges Verbundmaterial und Gegenstände umfassend dasselbe*
• *Multi-layer composite material and articles comprising the same*
• *Matériau composite multicouches et objets constitués de celui-ci*
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) Lühn, Holger, 53757 St.Augustin, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B32B 27/16** → (51) **B31D 3/00**

**B32B 27/16** → (51) **H01M 2/02**

(51) **B32B 27/18** (11) **3 047 970 A1**
**B29C 45/14** **B32B 7/02**
**B32B 27/30**
(25) Ja (26) En
(21) 14846015.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074893 19.09.2014
(87) WO 2015/041334 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195688
(54) • *ORGANISCHES GLASLAMINAT*
• *ORGANIC GLASS LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DE VERRE ORGANIQUE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) ARITA, Manabu, Tokyo 162-8001, JP
FUKUDA, Shunji, Tokyo 162-8001, JP
KIHARA, Takeshi, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B32B 27/20** → (51) **B32B 15/20**

**B32B 27/28** → (51) **B32B 15/20**

**B32B 27/28** → (51) **C08L 29/04**

**B32B 27/30** → (51) **B31D 3/00**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 7/02**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/18**

**B32B 27/30** → (51) **C08L 27/06**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/32** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 27/38** → (51) **B32B 15/20**

**B32B 27/42** → (51) **B32B 15/20**

**B32B 37/00** → (51) **B65H 35/08**

**B33Y 10/00** → (51) **B22F 1/00**

**B41C 1/05** → (51) **G06Q 10/08**

**B41C 3/04** → (51) **G06Q 10/08**

**B41D 7/00** → (51) **G06Q 10/08**

**B41F 17/00** → (51) **B41K 1/10**

**B41F 17/24** → (51) **B41K 1/10**

**B41F 19/06** → (51) **B41K 1/10**

(51) **B41F 23/04** (11) **3 047 971 A1**
**B41J 11/00** **F26B 3/28**
**F21V 29/00**
(25) En (26) En
(21) 16152001.0 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 GB 201500938
(54) • *LED-TINTENHÄRTUNGSVORRICHTUNG*
• *LED INK CURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DURCISSEMENT D'ENCRE À DEL*
(71) GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley, West Sussex RH10 9QR, GB
(72) RAE, Malcolm, Crawley West Sussex RH10 9QR, GB
HICKS, James, Crawley West Sussex RH10 9QR, GB
RAE, Robert, Crawley West Sussex RH10 9QR, GB
(74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh and Windsor Ltd Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley, West Sussex RH11 7XX, GB

(51) **B41J 2/045** (11) **3 047 972 A2**
**B41J 2/21** **B41J 19/14**
**B41J 2/14**
(25) En (26) En
(21) 15195253.8 (22) 18.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 20.11.2014 JP 2014235897

(54) • *DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING APPARATUS AND PRINTING METHOD*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) YANAGISAWA, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **3 047 973 A2**
***B41J 2/16***

(25) En (26) En

(21) 16150184.6 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 JP 2015011430
14.05.2015 JP 2015098912

(54) • *TINTENSTRAHLKOPF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TINTENSTRAHLKOPFS UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET HEAD, METHOD OF PRODUCING INKJET HEAD, AND INKJET RECORDING DEVICE*
• *TÊTE À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÊTE À JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Hamano, Hikaru, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

***B41J 2/14*** → (51) ***B41J 2/045***

---

(51) ***B41J 2/155*** (11) **3 047 974 A2**

(25) En (26) En

(21) 16152795.7 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 JP 2015012329

(54) • *KOPFEINHEIT UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAD UNIT AND RECORDING APPARATUS*
• *UNITÉ DE TÊTE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) KOBAYASHI, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

***B41J 2/16*** → (51) ***B41J 2/14***

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 047 975 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14845276.6 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/075336 17.09.2014

(87) WO 2015/041364 2015/12 26.03.2015

(30) 18.09.2013 JP 2013193043
25.08.2014 JP 2014171029

(54) • *TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INK CARTRIDGE, AND INKJET PRINTER*
• *CARTOUCHE D'ENCRE, ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) NANJO,Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
KOTAKI,Yasuo, Tokyo 146-8501, JP
UDAGAWA,Kenta, Tokyo 146-8501, JP
KOSHIKAWA,Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI,Wataru, Tokyo 146-8501, JP
KUBO,Koichi, Tokyo 146-8501, JP
FUKUI,Shigeki, Tokyo 146-8501, JP
NABESHIMA,Naozumi, Tokyo 146-8501, JP
KONDO,Soji, Tokyo 146-8501, JP
SEKI,Masafumi, Tokyo 146-8501, JP
YOSHII,Kazuya, Tokyo 146-8501, JP
KIMURA,Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
TODA,Kyosuke, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 047 976 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14845917.5 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/075337 17.09.2014

(87) WO 2015/041365 2015/12 26.03.2015

(30) 18.09.2013 JP 2013193044
25.08.2014 JP 2014171028

(54) • *TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INK CARTRIDGE, AND INKJET PRINTER*
• *CARTOUCHE D'ENCRE, ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) NANJO Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
KOTAKI Yasuo, Tokyo 146-8501, JP
UDAGAWA Kenta, Tokyo 146-8501, JP
KOSHIKAWA Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI Wataru, Tokyo 146-8501, JP
KUBO Koichi, Tokyo 146-8501, JP
FUKUI Shigeki, Tokyo 146-8501, JP
NABESHIMA Naozumi, Tokyo 146-8501, JP
KONDO Soji, Tokyo 146-8501, JP
SEKI Masafumi, Tokyo 146-8501, JP
YOSHII Kazuya, Tokyo 146-8501, JP
KIMURA Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
TODA Kyosuke, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 047 977 A2**
***B41J 25/308***

(25) En (26) En

(21) 16152799.9 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 JP 2015012297

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS AND METHOD OF DETECTION*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) MASHIMA, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

***B41J 2/21*** → (51) ***B41J 2/045***

---

***B41J 11/00*** → (51) ***B41F 23/04***

---

***B41J 19/14*** → (51) ***B41J 2/045***

---

***B41J 25/308*** → (51) ***B41J 2/175***

---

(51) ***B41K 1/10*** (11) **3 047 978 A1**
***B41K 1/12*** ***B41K 1/14***
***B41K 1/16*** ***B41K 3/06***
***B41K 3/08*** ***B41K 3/10***
***B41K 3/26*** ***B41K 3/28***
***B41K 3/30*** ***B41K 3/32***
***B41K 3/34*** ***B44B 5/00***
***B41F 17/00*** ***B41F 17/24***
***B41F 19/06***

(25) En (26) En

(21) 15152365.1 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(54) • *Mechanische Presse zum Bedrucken oder Prägen von Symbolen auf ein Substrat*
• *Mechanical press for printing or impressing symbols on a substrate*
• *Presse mécanique pour l'impression et l'estampage de symboles sur un substrat*

(71) KIG, podjetje za proizvodnjo in upravijanje druzb, d.d., Zagorica 18, 1292 IG, SI

(72) Strucl-Hrncic, Damjan, 1000 Ljubljana, SI

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***B41K 1/12*** → (51) ***B41K 1/10***

***B41K 1/14*** → (51) ***B41K 1/10***

***B41K 1/16*** → (51) ***B41K 1/10***

***B41K 3/06*** → (51) ***B41K 1/10***

***B41K 3/08*** → (51) ***B41K 1/10***

***B41K 3/10*** → (51) ***B41K 1/10***

***B41K 3/26*** → (51) ***B41K 1/10***

***B41K 3/28*** → (51) ***B41K 1/10***

***B41K 3/30*** → (51) ***B41K 1/10***

***B41K 3/32*** → (51) ***B41K 1/10***

***B41K 3/34*** → (51) ***B41K 1/10***

***B41M 3/00*** → (51) ***B32B 7/00***

***B41M 5/00*** → (51) ***C09D 11/102***

***B42D 25/00*** → (51) ***B32B 7/00***

***B44B 5/00*** → (51) ***B41K 1/10***

***B44C 1/22*** → (51) ***B23K 26/00***

***B60B 19/00*** → (51) ***A47L 9/00***

***B60B 27/02*** → (51) ***B60B 27/04***

(51) ***B60B 27/04*** (11) **3 047 979 A1**
***B60B 27/02***
(25) En (26) En
(21) 16151655.4 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201562107277 P
(54) • *NABE FÜR EIN LAUFRAD*
• *A HUB ASSEMBLY FOR A BICYCLE WHEEL*
• *MOYEU POUR ROUE DE BICYCLETTE*
(71) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) CHAMBERLAIN, Jason L., Morgan Hill, CA California 95037, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***B60C 11/00*** → (51) ***B60C 11/04***

***B60C 11/00*** → (51) ***B60C 11/113***

***B60C 11/01*** → (51) ***B60C 11/13***

***B60C 11/03*** → (51) ***B60C 11/11***

***B60C 11/03*** → (51) ***B60C 11/13***

(51) ***B60C 11/04*** (11) **3 047 980 A1**
***B60C 11/00*** ***B60C 11/12***
***B60C 11/13***
(25) Ja (26) En
(21) 14845456.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074284 12.09.2014
(87) WO 2015/041179 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191869
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(71) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) FURUSAWA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
MIYOSHI, Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

***B60C 11/04*** → (51) ***B60C 11/113***

(51) ***B60C 11/11*** (11) **3 047 981 A1**
***B60C 11/03***
(25) Ja (26) En
(21) 14853854.9 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076394 02.10.2014
(87) WO 2015/056574 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215681
(54) • *MOTORRADREIFEN ZUM FAHREN AUF UNEBENEM GELÄNDE*
• *MOTORCYCLE TIRE FOR TRAVELING ON ROUGH TERRAIN*
• *PNEU DE MOTO CONÇU POUR LE DÉPLACEMENT SUR UN TERRAIN ACCIDENTÉ*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) SUEISHI Makoto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60C 11/11*** (11) **3 047 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151773.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012391
(54) • *MOTORRADREIFEN ZUM FAHREN AUF UNEBENEM GELÄNDE*
• *MOTORCYCLE TIRE FOR RUNNING ON ROUGH TERRAIN*
• *PNEU DE MOTOCYCLETTE POUR TERRAINS ACCIDENTÉS*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) OGO, Kanako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60C 11/113*** (11) **3 047 983 A1**
***B60C 11/00*** ***B60C 11/04***
***B60C 11/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14855548.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059255 28.03.2014
(87) WO 2015/059942 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 JP 2013221462
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) MIYOSHI, Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
KOUDA, Hiraku, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

***B60C 11/12*** → (51) ***B60C 11/04***

***B60C 11/12*** → (51) ***B60C 11/113***

***B60C 11/12*** → (51) ***B60C 11/13***

(51) ***B60C 11/13*** (11) **3 047 984 A1**
***B60C 11/01*** ***B60C 11/03***
***B60C 11/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14853212.0 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076393 02.10.2014
(87) WO 2015/056573 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216619
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ITO, Tadashi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

***B60C 11/13*** → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 15/06*** (11) **3 047 985 A1**
(25) De (26) De
(21) 15194004.6 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015200823
(54) • *FAHRZEUGREIFEN*
• *VEHICLE TYRES*
• *PNEU*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Jabri, Mohamed Aymen, 30167 Hannover, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60D 1/02*** (11) **3 047 986 A1**
***B60D 1/36*** ***B60D 1/62***
(25) De (26) De
(21) 16152398.0 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 102015201184
(54) • *KUPPLUNGSSENSOR*
• *COUPLING SENSOR*
• *CAPTEUR D'EMBRAYAGE*
(71) JOST-Werke Deutschland GmbH, Siemensstraße 2, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) Szczepanek, Udo, 82223 Eichenau, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

***B60D 1/36*** → (51) ***B60D 1/02***

***B60D 1/46*** → (51) ***B60P 1/64***

***B60D 1/62*** → (51) ***B60D 1/02***

***B60G 3/12*** → (51) ***B60K 7/00***

***B60G 3/20*** → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***B60G 17/018*** (11) **3 047 987 A2**
(25) De (26) De
(21) 15003588.9 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 102015000718
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NIVEAUREGELUNG EINES GEFEDERTEN FAHRZEUGAUFBAUS*

- *METHOD AND DEVICE FOR LEVEL ADJUSTMENT OF A PNEUMATICALLY SPRUNG VEHICLE BODY*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE NIVEAU D'UNE CAISSE DE VEHICULE SUR RESSORTS*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Grimm, Thomas, 80339 München, DE
Pflanz, Tassilo, 86899 Landsberg am Lech, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B60H 1/34*** ***F16D 49/00*** ***F16D 69/02*** (11) **3 047 988 A2** ***F16D 69/00***
(25) De (26) De
(21) 15197575.2 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 102015100826
(54)
- *BREMSBAUGRUPPE UND REIBBELAG FÜR EINE BREMSBAUGRUPPE*
- *BRAKING ASSEMBLY AND FRICTION LINING FOR A BRAKING ASSEMBLY*
- *MODULE DE FREINAGE ET GARNITURE DE FRICTION POUR UN MODULE DE FREINAGE*

(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) Hofmann, Jürgen, 67304 Eisenberg, DE
Demerath, Michael, 66909 Hüffler, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***B60J 1/00*** ***B60R 11/02*** (11) **3 047 989 A1** ***C03C 27/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14845290.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073829 09.09.2014
(87) WO 2015/041106 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192768
(54)
- *VERBUNDGLAS UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *LAMINATED GLASS AND VEHICULAR DISPLAY DEVICE*
- *VERRE STRATIFIÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VÉHICULE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KURIHARA, Kazuyuki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

***B60J 5/00*** → (51) ***B29C 45/14***

---

(51) ***B60J 7/12*** (11) **3 047 990 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150195.2 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 102015201190
(54)
- *FALTVERDECK FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *FOLDING TOP FOR MOTOR VEHICLES*
- *TOIT ESCAMOTABLE POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES*

(71) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KAILASAPATHI, Shankar, 70199 Stuttgart, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

---

(51) ***B60J 7/12*** (11) **3 047 991 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150196.0 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 102015201189
(54)
- *FALTVERDECK FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *FOLDING TOP FOR MOTOR VEHICLES*
- *TOIT ESCAMOTABLE POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES*

(71) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KAILASAPATHI, Shankar, 70199 Stuttgart, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

---

(51) ***B60J 10/265*** ***B60R 13/04*** B60J 10/78 (11) **3 047 992 A1** ***B60J 10/70***
(25) En (26) En
(21) 16151785.9 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 GB 201500883
(54)
- *FAHRZEUGVERGLASUNG*
- *VEHICLE GLAZING*
- *VITRAGE DE VÉHICULE*

(71) Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) RADUCKI, Slawomir, 74369 Loechgau, DE
STÖLTING, Hermann, 55218 Ingelheim, DE
(74) Pettet, Nicholas Edward, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

---

***B60J 10/265*** → (51) ***B29C 65/50***

---

***B60J 10/70*** → (51) ***B60J 10/265***

---

(51) ***B60K 1/00*** B60K 25/00 (11) **3 047 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151077.1 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 JP 2015007206
(54)
- *ELEKTROFAHRZEUG, HALTEMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
- *ELECTRIC VEHICLE, HOLDING MECHANISM, AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTRIC VEHICLE*
- *VÉHICULE ÉLECTRIQUE, MÉCANISME DE MAINTIEN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NAGAOSA, Hideo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

***B60K 6/26*** → (51) ***B60K 6/40***

---

***B60K 6/383*** → (51) ***B60K 6/40***

---

***B60K 6/387*** → (51) ***B60K 6/40***

---

(51) ***B60K 6/40*** ***B60K 6/26*** ***B60K 6/387*** ***B60K 6/547*** (11) **3 047 994 A1** ***B60K 6/383*** ***B60K 6/48*** ***B60L 11/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14874526.8 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/084385 25.12.2014
(87) WO 2015/099075 2015/26 02.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013268129
16.01.2014 JP 2014006067
25.04.2014 JP 2014092081
(54)
- *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *DRIVE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
(72) KASUYA,Satoru, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KITO,Masashi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SEKI,Yuichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SHINTANI,Hiroki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KONDO,Ryosuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B60K 6/40*** ***B60K 6/26*** ***B60K 6/387*** ***B60K 6/547*** (11) **3 047 995 A1** ***B60K 6/383*** ***B60K 6/48*** ***B60L 11/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14875395.7 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/084386 25.12.2014
(87) WO 2015/099076 2015/26 02.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013268129
16.01.2014 JP 2014006067
25.04.2014 JP 2014092080
31.07.2014 JP 2014156847
(54)
- *HYBRIDANTRIEBVORRICHTUNG*
- *HYBRID DRIVE APPARATUS*
- *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*

(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) KASUYA,Satoru, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
IKE,Nobukazu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KITO,Masashi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SEKI,Yuichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TADA,Yohei, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

***B60K 6/445*** → (51) ***F16H 3/66***

***B60K 6/48*** → (51) ***B60K 6/40***

***B60K 6/48*** → (51) ***B60W 10/00***

***B60K 6/543*** → (51) ***B60W 10/00***

***B60K 6/547*** → (51) ***B60K 6/40***

(51) ***B60K 7/00*** ***B60G 3/12*** (11) **3 047 996 A1** ***B60G 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14846110.6 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073008 02.09.2014
(87) WO 2015/041038 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194354
(54) • *RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR DANS UNE ROUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
ISHIKAWA, Aiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SHIBUYA, Yusuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) ***B60K 15/035*** (11) **3 047 997 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151775.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Entlüftungsventil*
• *Venting valve*
• *Ventilateur*
(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
(72) Binder, Michael, 8200 Gleisdorf, AT
Eggenreich, Eduard, 8160 Weiz, AT
Gorlier, Fabien, 8047 Graz, AT
Hendler, René, 8020 Graz, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) ***B60K 17/36*** (11) **3 047 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191303.5 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.01.2015 US 201514600125
(54) • *ANTRIEBSACHSENSYSTEM*
• *DRIVE AXLE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'ESSIEUX*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Anderson, Craig, Rochester, MI 48306, US
Kwasniewski, Dale, Galesburg, MI 49053, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***B60K 35/00*** → (51) ***G02B 27/01***

***B60K 37/02*** → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 15/00*** ***H02H 9/04*** (11) **3 047 999 A1** ***H02M 1/32***
(25) En (26) En
(21) 16151083.9 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.01.2015 JP 2015004288
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KANEHARA, Yoji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Koshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OSHIRO, Yuta, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

***B60L 3/00*** → (51) ***B60Q 5/00***

(51) ***B60L 3/10*** ***B60L 15/20*** (11) **3 048 000 A2**
(25) En (26) En
(21) 16152053.1 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 KR 20150010414
(54) • *ELEKTROFAHRZEUGSTEUERUNG*
• *ELECTRIC VEHICLE CONTROL*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Sungchul, 07336 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

***B60L 11/14*** → (51) ***B60K 6/40***

(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 2/00*** (11) **3 048 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151478.1 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 JP 2015008836
(54) • *EISENBAHNSPEICHERBATTERIEVORRICHTUNG*
• *RAILROAD STORAGE BATTERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BATTERIE DE STOCKAGE DE CHEMIN DE FER*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KUROSU, Masahiro, Tokyo, 105-8001, JP
KOSUGI, Shinichiro, Tokyo, 105-8001, JP
SEKINO, Masahiro, Tokyo, 105-8001, JP
KURODA, Kazuto, Tokyo, 105-8001, JP
YASUI, Hideaki, Tokyo, 105-8001, JP
HONDA, Mai, Tokyo, 105-8001, JP
SATO, Masaki, Tokyo, 105-8001, JP
ARAI, Tatsuya, Tokyo, 105-8001, JP
NISHIKAWA, Akinobu, Tokyo, 105-8001, JP
OGAWA, Kotaro, Tokyo, 105-8001, JP
TAKAMATSU, Tomonao, Tokyo, 105-8001, JP
YOSHIDA, Mitsunobu, Tokyo, 105-8001, JP
NAKAHAMA, Takafumi, Tokyo, 105-8001, JP
UJIIE, Akihiko, Tokyo, 105-8001, JP
KONDO, Atsumi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

***B60L 11/18*** → (51) ***G01R 31/36***

***B60L 11/18*** → (51) ***H02J 7/02***

***B60L 15/00*** → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60L 15/20*** (11) **3 048 002 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845633.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073862 10.09.2014
(87) WO 2015/041108 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192602
(54) • *SCHLUPFREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *ELECTRIC-VEHICLE SLIP CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DU GLISSEMENT D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ZHANG, Yingjie, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

***B60L 15/20*** → (51) ***B60L 3/10***

(51) ***B60N 2/015*** ***B60N 2/36*** ***B60N 2/22*** (11) **3 048 003 A1** ***B60N 2/44*** ***B60N 2/02***
(25) De (26) De
(21) 16155794.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.09.2013 DE 102013218016
27.11.2013 DE 102013224248
(54) • *AKTUATOR FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*
• *ACTUATOR FOR A VEHICLE SEAT AND VEHICLE SEAT*
• *ACTIONNEUR POUR SIÈGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) HEEG, Norbert, 66994 Dahn, DE
MUELLER, Peter, 67686 Mackenbach, DE

(62) 14761634.6 / 3 044 032

***B60N 2/02*** → (51) ***B60N 2/015***

***B60N 2/20*** → (51) ***B60N 2/42***

***B60N 2/22*** → (51) ***A47C 1/027***

***B60N 2/22*** → (51) ***B60N 2/015***

***B60N 2/36*** → (51) ***B60N 2/015***

(51) ***B60N 2/42*** (11) **3 048 004 A1**
***A47C 7/40*** ***B60N 2/20***
***B60N 2/64***
(25) Ja (26) En
(21) 14845253.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074685 18.09.2014
(87) WO 2015/041288 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193494
18.09.2013 JP 2013193495
18.09.2013 JP 2013193496
18.09.2013 JP 2013193499
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) SUGIYAMA Shinji, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***B60N 2/427*** → (51) ***B60N 2/48***

***B60N 2/44*** → (51) ***B60N 2/015***

(51) ***B60N 2/48*** (11) **3 048 005 A1**
***B60N 2/68***
(25) De (26) De
(21) 15194760.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.12.2014 DE 102014226276
(54) • *RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES MIT EINER KOPFSTÜTZE*
• *BACKREST OF A VEHICLE SEAT WITH A HEADREST*
• *DOSSIER D'UN SIEGE DE VEHICULE COMPRENANT UN APPUIE-TETE*
(71) Sitech Sitztechnik GmbH, Stellfelder Strasse 46, 38442 Wolfsburg, DE
(72) Scherer, Nicholas, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Wöhltjen, Karsten, Volkswagen AG Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg, DE

(51) ***B60N 2/48*** (11) **3 048 006 A1**
***B60N 2/427***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151952.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 FR 1550454
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *HEADREST FOR A MOTOR VEHICLE SEAT*
• *APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
(72) DAUCHEZ, Fernand, 02400 Bezu Saint Germain, FR
GANIER, David, 02190 Guignicourt, FR
ZEDIAR, Ahmed, 51100 Reims, FR
HORNY, Frédéric, 51100 Reims, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

***B60N 2/64*** → (51) ***B60N 2/42***

***B60N 2/68*** → (51) ***B60N 2/48***

(51) ***B60N 3/10*** (11) **3 048 007 A1**
***A47G 23/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14846412.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073263 03.09.2014
(87) WO 2015/041058 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194475
(54) • *BECHERHALTER*
• *CUP HOLDER*
• *PORTE-GOBELET*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
(72) DOI, Atsushi, Kanagawa 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***B60P 1/44*** (11) **3 048 008 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000068.3 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015000627
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER HUBLADEBÜHNE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CANTILEVER LIFT*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE PLATEFORME DE CHARGEMENT PAR LEVAGE*
(71) MBB Palfinger GmbH, Fockestrasse 53, 27777 Ganderkesee, DE
(72) Popken, Uwe, 26209 Hatten, DE
Rulfs, Eike, 27804 Berne, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***B60P 1/64*** (11) **3 048 009 A1**
***B65G 1/137*** ***B60D 1/46***
***B62B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16157049.4 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.10.2004 US 965523
(54) • *INVENTARSYTEM MIT EINER MOBILEN ANTRIEBSEINHEIT UND INVENTARHALTEVORRICHTUNG*
• *INVENTORY SYSTEM WITH MOBILE DRIVE UNIT AND INVENTORY HOLDER*
• *SYSTEME D'INVENTAIRE COMPORTANT UNE UNITE D'ENTRAINEMENT MOBILE ET UN SUPPORT D'INVENTAIRE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) MOUNTZ, Michael C., Burlington, MA Massachusetts 01803, US
AMSBURY, Burl W., Boulder, CO Colorado 80304, US
D'ANDREA, Raffaello, Ithaca, NY New York 14853, US
LAPLANTE, John A., Bow, NH New Hampshire 03304, US
LYONS, David F., II, Palo Alto, CA California 94306-1046, US
MANSFIELD, Peter K., Bellevue, WA Washington 98006, US
(74) Pearce, David Henry, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 16172359.8
16172360.6
(62) 05800909.3 / 1 799 540

***B60Q 1/48*** → (51) ***B60R 11/00***

(51) ***B60Q 3/02*** (11) **3 048 010 A2**
(25) En (26) En
(21) 16151342.9 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 JP 2015011418
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INNENBELEUCHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE INTERIOR ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE*
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SUGIMOTO, Terumitsu, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
AONO, Hiroko, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
OHBA, Yasushi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
IMAEDA, Nobuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
SUNOHARA, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
KATO, Hisanori, Kariya-shi, Aichi 448-8666, JP
KASAI, Masahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60Q 5/00*** (11) **3 048 011 A1**
***B60L 3/00*** ***B60Q 11/00***
***G01R 31/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14845060.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004688 11.09.2014
(87) WO 2015/040836 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013194914
(54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG, AKUSTISCHES SYSTEM, VORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN KÖRPER UND FEHLFUNKTIONSDIAGNOSEVERFAHREN FÜR DAS AKUSTISCHE SYSTEM*
• *ACOUSTIC DEVICE, ACOUSTIC SYSTEM, MOVING BODY DEVICE, AND*

*MALFUNCTION DIAGNOSIS METHOD FOR ACOUSTIC SYSTEM*
- *DISPOSITIF ACOUSTIQUE, SYSTÈME ACOUSTIQUE, DISPOSITIF DE CORPS MOBILE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT POUR SYSTÈME ACOUSTIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OHNO, Ichiro, Osaka 540-2907, JP
KONNO, Fumiyasu, Osaka 540-2907, JP
NAGASAWA, Shinnosuke, Osaka 540-2907, JP
SUMI, Shigeharu, Osaka 540-2907, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***B60Q 11/00*** → (51) ***B60Q 5/00***

(51) ***B60R 1/00*** ***E02F 9/26*** (11) **3 048 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003618.4 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201514601320
(54)
- *SICHTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNG EINER MASCHINE*
- *VISION SYSTEM AND METHOD OF MONITORING SURROUNDINGS OF MACHINE*
- *SYSTÈME DE VISION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ENVIRONNEMENT DE MACHINE*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) Sanchez, Rodrigo, Peoria, Illinois 61629-9510, US
Petrany, Peter, Peoria, Illinois 61629-9510, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B60R 1/06*** (11) **3 048 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152347.7 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012417
(54)
- *SPIEGEL*
- *MIRROR*
- *MIROIR*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Tokyo Cosmos Electric Co., Ltd., 12-1, Sobudai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-8550, JP
(72) AOKI, Masakazu, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
KAJI, Masashi, Zama-shi,, Kanagawa 252-8550, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60R 11/00*** ***B60Q 1/48*** (11) **3 048 014 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15000215.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM FernÖFFNEN VON AUTOMATISCHEN TÜREN FÜR DEN EINBAU IN FAHRZEUGE*
- *DEVICE FOR THE REMOTE OPENING OF AUTOMATIC DOORS, TO BE INCORPORATED IN VEHICLES*
- *DISPOSITIF POUR L'OUVERTURE DE PORTES AUTOMATIQUES À DISTANCE, DESTINÉ À ÊTRE INCORPORÉ DANS DES VÉHICULES*

(71) Góngora Martínez, Yaiza, Cami de la Pineda 41, 08850 Gava Mar, ES
(72) Góngora Martínez, Yaiza, 08850 Gava Mar, ES
(74) Isern-Jara, Jaime, P&T Intellectual Property S.L. Sant Elies 21, 3-1, 08006 Barcelona, ES

***B60R 11/02*** → (51) ***B60J 1/00***

(51) ***B60R 13/02*** (11) **3 048 015 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152168.7 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 102015101013
(54)
- *FORMTEIL, INSBESONDERE ALS FORMTEIL AUSGEBILDETES DEKORTEIL UND/ODER VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMTEILS*
- *MOULDED PART, IN PARTICULAR DECORATIVE PART AND/OR TRIM FOR A VEHICLE INTERIOR DESIGNED AS A MOULDED PART, AND METHOD FOR PRODUCING A MOULDED PART*
- *PIECE DE FORMAGE, EN PARTICULIER PIECE DECORATIVE ET/OU PIECE D'HABILLAGE CONÇUE COMME UNE PIECE DE FORMAGE POUR L'ESPACE INTERIEUR D'UN VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PIECE DE FORMAGE*

(71) Novem Car Interior Design GmbH, Industriestrasse 45, 95519 Vorbach, DE
(72) HAAS, Mario, 95491 Ahorntal, DE
KIRCHBERGER, Daniel, 95506 Kastl, DE
(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

***B60R 13/04*** → (51) ***B60J 10/265***

(51) ***B60R 16/02*** ***H02G 3/08*** ***H01R 13/52*** (11) **3 048 016 A1** ***H05K 5/06***
(25) En (26) En
(21) 16151835.2 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201562105873 P
11.12.2015 US 201514966500
(54)
- *ABGEDICHTETE KOPFANORDNUNG*
- *SEALED HEADER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'EN-TÊTE ÉTANCHE*

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Peterson, Kevin John, Kernersville, NC 27284, US
Long, Jr., Kenneth Wade, Walnut Cove, NC 27052, US
Remaley, William John, East Bend, NC 27018, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) ***B60R 16/06*** ***H05F 3/06*** (11) **3 048 017 A1** ***F16F 9/38***
(25) En (26) En
(21) 16152277.6 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 JP 2015011585
03.07.2015 JP 2015134644
(54)
- *DÄMPFUNGSKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *DAMPING FORCE GENERATION DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FORCE D'AMORTISSEMENT POUR VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TANAHASHI, Toshio, Aichi-ken, 471-8571, JP
KANEHARA, Yoji, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Koshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

***B60R 21/34*** → (51) ***B62D 25/20***

***B60S 3/04*** → (51) ***B01F 11/02***

(51) ***B60T 5/00*** ***B60T 17/22*** (11) **3 048 018 A1** ***F16D 65/78***
(25) En (26) En
(21) 16152179.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514603052
(54)
- *BREMSKÜHLUNGSSCHÄTZVERFAHREN UND -SYSTEME*
- *BRAKE COOLING ESTIMATION METHODS AND SYSTEMS*
- *REFROIDISSEMENT DE FREIN, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH Ohio 45419, US
ROOK, Todd, Tipp City, OH Ohio 45371, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***B60T 11/04*** → (51) ***B62L 3/08***

***B60T 11/18*** → (51) ***B62L 3/08***

(51) ***B60T 13/68*** ***B60T 17/00*** (11) **3 048 019 A1** ***F15B 21/04***
(25) En (26) En
(21) 15000164.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Druckluftversorgungsanlage für eine pneumatische Anlage*
• *Compressed air-supply-system for a pneumatic system*
• *Système d'adduction d'air comprimé pour un système pneumatique*
(71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE
(72) Czapiewska, Kamila, 50-538 Wroclaw, PL
Czapiewski, Radoslaw, 50-538 Wroclaw, PL
Diekmeyer, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE
Zawisza, Adam, 54-608 Wroclaw, PL
(74) Copi, Joachim, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

***B60T 17/00*** → (51) ***B60T 13/68***

***B60T 17/22*** → (51) ***B60T 5/00***

(51) ***B60W 10/00*** (11) **3 048 020 A1**
***B60K 6/48*** ***B60K 6/543***
***B60W 10/02*** ***B60W 20/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13893847.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075422 20.09.2013
(87) WO 2015/040729 2015/12 26.03.2015
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MIZUSHIMA, Toshiya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ITO, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

***B60W 10/02*** → (51) ***B60W 10/00***

***B60W 10/08*** → (51) ***F16H 3/66***

***B60W 10/10*** → (51) ***F16H 3/66***

***B60W 10/18*** → (51) ***F16H 3/66***

***B60W 20/00*** → (51) ***B60W 10/00***

***B60W 20/00*** → (51) ***F16H 3/66***

(51) ***B60W 30/09*** (11) **3 048 021 A1**
***B60W 30/095*** ***B60W 50/00***
(25) En (26) En
(21) 16152754.4 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015011935
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGFORTBEWEGUNG*
• *VEHICLE TRAVELLING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MAEDA, Kenta, Tokyo, 100-8280, JP
YOKOYAMA, Atsushi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

***B60W 30/09*** → (51) ***B60W 30/095***

(51) ***B60W 30/095*** (11) **3 048 022 A1**
***B60W 30/09*** ***B60W 30/18***
***B60W 50/14*** B60W 50/00
(25) En (26) En
(21) 16151914.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 JP 2015008705
(54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNGS-REGELUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *COLLISION AVOIDANCE CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉVITEMENT DE COLLISION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NISHIMURA, Motoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IGARASHI, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAIKI, Kotaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

***B60W 30/095*** → (51) ***B60W 30/09***

***B60W 30/095*** → (51) ***B60W 30/10***

(51) ***B60W 30/10*** (11) **3 048 023 A1**
***B60W 30/095*** ***B60W 40/04***
***B60W 40/06*** ***G06K 9/00***
***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15152327.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Unterstützung eines Fahrers beim Fahren eines Ego-Fahrzeugs und zugehöriges Fahrerassistenzsystem*
• *Method for assisting a driver in driving an ego vehicle and corresponding driver assistance system*
• *Procédé pour assister un conducteur dans l'entraînement d'un véhicule et système d'assistance au conducteur correspondant*
(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Fritsch, Jannik, 63073 Offenbach/Main, DE
Weisswange, Thomas, 63073 Offenbach/Main, DE
Goerick, Christian, 63073 Offenbach/Main, DE
Casapietra, Edoardo, 60318 Frankfurt am Main, DE
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B60W 30/16*** (11) **3 048 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152427.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für adaptive Geschwindigkeitsregelung in einem Straßenfahrzeug*
• *Method and apparatus for adaptive cruise control in a road vehicle*
• *Procédé et appareil de régulation adaptative de la vitesse dans un véhicule routier*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Nordin, Oskar, 41763 Göteborg, SE
Solyom, Stefan, 424 70 Olofstorp, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***B60W 30/18*** (11) **3 048 025 A1**
***B60W 50/14*** B60W 50/00
B60W 50/08
(25) En (26) En
(21) 15151840.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrerinformationssystem für Zweiräder*
• *Driver information system for two-wheelers*
• *Système d'information de conducteur pour véhicules à deux roues*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Huenig, Daniel, 72074 Tuebingen, DE
Beck, Klaus, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

***B60W 30/18*** → (51) ***B60W 30/095***

***B60W 40/04*** → (51) ***B60W 30/10***

***B60W 40/06*** → (51) ***B60W 30/10***

***B60W 40/08*** → (51) ***B60W 50/08***

***B60W 50/00*** → (51) ***B60W 30/09***

(51) ***B60W 50/08*** (11) **3 048 026 A1**
***B60W 40/08***
(25) En (26) En
(21) 15152086.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Unterstützung eines Fahrzeuginsassen bei der Anpassung der Fahrzeugeinstellungen*
• *Method and system for assisting a vehicle occupant in tailoring vehicle settings*
• *Procédé et système pour aider un occupant du véhicule pour adapter des paramètres de véhicule*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Moric, Azra, 41129 Göteborg, SE
Oskarsson, Isabell, 41478 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

***B60W 50/14*** → (51) ***B60W 30/095***

***B60W 50/14*** → (51) ***B60W 30/18***

***B60W 50/14*** → (51) ***H04R 1/10***

***B61L 23/00*** → (51) ***G06K 9/00***

***B61L 23/04*** → (51) ***G06K 9/00***

***B62B 3/00*** → (51) ***B60P 1/64***

(51) ***B62B 5/00*** (11) **3 048 027 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151017.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015100904
(54) • *ROLLGESTELL*
• *WHEELED FRAME*
• *CHÂSSIS MUNI DE ROUES*
(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
(72) Horn, Karl-Heinz, 86381 Niederraunau, DE
Rampp, Andreas, 87719 Nassenbeuern, DE

(51) ***B62B 7/08*** (11) **3 048 028 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14845146.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075448 16.04.2014
(87) WO 2015/039431 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CN 201310425388
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN UND FALTENVORRICHTUNG DAFÜR*
• *FOLDABLE BABY CARRIAGE AND FOLDING DEVICE THEREOF*
• *POUSSETTE PLIABLE ET SON DISPOSITIF DE PLIAGE*
(71) Unique Product & Design Co., Ltd., No.5, Ming Dong Road Yong Kang District, Tainan City, TW
(72) CHENG, Yu Chu, Dongguan Guangdong 523640, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) ***B62D 1/06*** (11) **3 048 029 A1**
***H05B 3/00*** ***H05B 3/20***
***G01B 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14846268.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004808 18.09.2014
(87) WO 2015/040864 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194547
(54) • *GRIFFWÄRMER, GRIFFWÄRMVORRICHTUNG UND LENKGRIFF*
• *HANDLE HEATER, HANDLE HEATER DEVICE, AND STEERING HANDLE*
• *CHAUFFAGE DE POIGNÉE, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE POIGNÉE ET POIGNÉE DE DIRECTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAITOU, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
FUJIKAWA, Shinji, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP
KATSUKI, Nobuharu, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) ***B62D 1/184*** (11) **3 048 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151946.7 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010479
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) OKANO, Ryota, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SAKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

***B62D 1/184*** → (51) ***B62D 1/19***

(51) ***B62D 1/19*** (11) **3 048 031 A2**
***B62D 1/184***
(25) En (26) En
(21) 16152297.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012671
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) SAKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
NAGATANI, Atsumune, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
MYOHOJI, Yu, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

***B62D 25/00*** → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B62D 25/20*** (11) **3 048 032 A1**
***B60R 21/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150836.1 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 FR 1550484
(54) • *FRONTTEIL EINES FAHRZEUGS, DAS MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG FÜR FUSSGÄNGER AUSGESTATTET IST*
• *FRONT END OF A VEHICLE PROVIDED WITH A PEDESTRIAN-PROTECTION DEVICE*
• *PARTIE AVANT DE VEHICULE DOTEE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION DES PIETONS*
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DERRIEN, Dominique, 78560 LE PORT MARLY, FR
BIGOT, Anthony, 92140 CLAMART, FR

(51) ***B62J 9/00*** (11) **3 048 033 A1**
***B62K 19/46***
(25) En (26) En
(21) 16151218.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 JP 2015011548
(54) • *AUFBEWAHRUNGSTEILSTRUKTUR EINES SATTELFAHRZEUGS*
• *STORAGE PART STRUCTURE OF SADDLE-RIDE-TYPE VEHICLE*
• *STRUCTURE DE PARTIE DE STOCKAGE DE VÉHICULE À MONTURE À SELLE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) MIZUTA, Koji, SAITAMA, 351-0193, JP
FUJIMOTO, Yukitou, SAITAMA, 351-0193, JP
HAMAGUCHI, Daiki, SAITAMA, 351-0193, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B62J 15/02*** (11) **3 048 034 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155962.0 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015100941
08.04.2015 DE 102015105327
(54) • *RADSCHÜTZER FÜR EIN FAHRRAD MIT EINFEDERNDER VORDERRADGABEL*
• *WHEEL PROTECTOR FOR A BICYCLE WITH RETRACTING FRONT FORK*
• *PROTEGE-ROUES POUR UN VELO COMPRENANT UNE FOURCHE DE ROUE AVANT MONTEE SUR RESSORT*
(71) SKS metaplast Scheffer-Klute GmbH, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE
(72) KORDES, Sven, 59846 Sundern, DE
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

***B62K 19/46*** → (51) ***B62J 9/00***

***B62L 3/02*** → (51) ***B62L 3/08***

(51) ***B62L 3/08*** (11) **3 048 035 A1**
***B60T 11/04*** ***B60T 11/18***
***B62L 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14840586.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072361 27.08.2014
(87) WO 2015/030027 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 JP 2013177884
(54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT GRIFFSTANGEN*

- *BRAKE DEVICE FOR VEHICLE THAT HAS HANDLEBARS*
- *DISPOSITIF DE FREIN POUR VÉHICULE QUI A UN GUIDON*

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
(72) UEHARA, Kazumasa, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***B63C 11/18*** (11) **3 048 036 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151871.7 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.01.2015 IT RM20150025
(54)
- *MUNDSTÜCK EINES ATEMREGLERS EINES TAUCHERGERÄTS UND/ODER EINES SCHNORCHELS MIT UNTERSTÜTZUNG DES GESAMTEN ZAHNBOGENS*
- *MOUTHPIECE OF DIVING REGULATOR OF AQUALUNG AND/OR SNORKEL SUPPORTING THE COMPLETE DENTAL ARCH*
- *EMBOUT BUCCAL DE RÉGULATEUR DE PLONGÉE D'AQUALUNG ET/OU TUBA SUPPORTANT L'ARCADE DENTAIRE COMPLÈTE*

(71) Universita' Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Via dei Vestini 31, 66013 Chieti, IT
(72) TRIPODI, Domenico, 66013 CHIETI SCALO, IT
(74) Currado, Luisa, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

---

(51) ***B63G 8/00*** ***H01M 8/04082*** (11) **3 048 037 A1** ***B63G 8/08***
(25) En (26) En
(21) 15190540.3 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 22.01.2015 US 201514602898
(54)
- *DRUCKRUMPFPENETRATOR FÜR UNTERWASSERFAHRZEUGE, DIE BRENNSTOFFZELLEN VERWENDEN*
- *PRESSURE HULL PENETRATOR FOR SUBMERSIBLE VEHICLES THAT UTILIZE FUEL CELLS*
- *PÉNÉTRATEUR DE COQUE SOUS PRESSION POUR VÉHICULES SUBMERSIBLES QUI UTILISENT DES PILES À COMBUSTIBLE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Mermelstein, Joshua M., Chicago, 60606-2016, US
Viloria, Wayne A, Chicago, 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

***B63G 8/08*** → (51) ***B63G 8/00***

---

(51) ***B63H 5/125*** ***B63H 21/21*** ***B63H 25/02*** (11) **3 048 038 A1** ***G05G 9/047***
(25) En (26) En
(21) 15152514.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Steuerung von Antriebseinheit*
- *Control of propulsion unit*
- *Commande d'unité de propulsion*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Ostrow, Niko, 00980 HELSINKI, FI
Hemmilä, Pauli, 00980 HELSINKI, FI
Kukkonen, Vladimir, 00980 HELSINKI, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

---

(51) ***B63H 5/125*** ***B63H 21/21*** (11) **3 048 039 A1** ***B63H 25/02***
(25) En (26) En
(21) 15152545.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Schiffssteueranordnung und Verfahren*
- *Ship control arrangement and method*
- *Procédé et dispositif de commande de navire*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Ostrow, Niko, 00980 HELSINKI, FI
Hemmilä, Pauli, 00980 HELSINKI, FI
Kukkonen, Vladimir, 00980 HELSINKI, FI

---

***B63H 21/21*** → (51) ***B63H 5/125***

---

***B63H 25/02*** → (51) ***B63H 5/125***

---

***B64C 1/14*** → (51) ***B64C 7/00***

---

(51) ***B64C 1/20*** ***B65G 39/02*** (11) **3 048 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202570.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015011957
(54)
- *FUSSBODENPLATTENVORRICHTUNG*
- *FLOOR PANEL APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE PANNEAU DE PLANCHER*

(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
(72) Rajeev, Bachhao, Aichi, 480-0287, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***B64C 7/00*** ***B64C 1/14*** ***B64C 25/00*** (11) **3 048 041 A1** ***B64C 25/16*** ***F16D 65/78***
(25) En (26) En
(21) 15199533.9 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012564
(54)
- *WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR EINER FLUGZEUGHAUPTFAHRWERKSBUCHT*
- *HEAT REMOVAL STRUCTURE OF AIRCRAFT MAIN LANDING GEAR BAY*
- *STRUCTURE D'ÉVACUATION DE CHALEUR DE TRAVÉE DU TRAIN D'ATTERRISSAGE PRINCIPAL D'UN AÉRONEF*

(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, Toyoyama-cho, Nishikasugai-Gun Aichi 480-0287, JP
(72) Hara, Nobuhide, Tokyo, 108-8215, JP
Suzuta, Tadahiko, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***B64C 21/06*** ***B64D 27/20*** (11) **3 048 042 A1** ***B64D 27/24***
(25) En (26) En
(21) 16152115.8 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.01.2015 US 201562107196 P
(54)
- *GAS-ELEKTRO-ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
- *GAS-ELECTRIC PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
- *SYSTÈME DE PROPULSION GAZ-ÉLECTRIQUE POUR UN AVION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HAMEL, Jeffrey Anthony, Cincinnati, OH Ohio 45214, US
MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH Ohio 45214, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

***B64C 25/00*** → (51) ***B64C 7/00***

---

***B64C 25/16*** → (51) ***B64C 7/00***

---

(51) ***B64C 25/40*** ***F16H 13/02*** (11) **3 048 043 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150958.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.01.2015 FR 1550553
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM DREHANTRIEB EINES LUFTFAHRZEUGRADS*
- *METHOD FOR ROTATING AN AIRCRAFT WHEEL*
- *PROCÉDÉ D ENTRAÎNEMENT EN ROTATION D'UNE ROUE D AÉRONEF*

(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) RODRIGUES, Fernand, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
MARTIN, Frédéric, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B64C 25/40*** ***F16H 55/10*** ***F16H 1/26*** (11) **3 048 044 A1** ***F16H 57/00***
(25) En (26) En
(21) 16151902.0 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514604542

(54) • *ELEKTRISCHER FLUGZEUGANTRIEBS-STRANG MIT DÄMPFUNGS-/NACHGIEBIGKEITSVORRICHTUNG*
• *AIRCRAFT ELECTRIC DRIVE TRAIN WITH DAMPING/COMPLIANCE DEVICE*
• *TRAIN D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE D'AÉRONEF AVEC DISPOSITIF DE CONFORMITÉ/D'AMORTISSEMENT*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CHRISTENSEN, Donald Jeffrey, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MITCHELL, Robert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***B64C 25/40*** (11) **3 048 045 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152485.5 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 FR 1550554
22.05.2015 FR 1554616
29.05.2015 FR 1554888
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREHANTRIEB EINES LUFTFAHRZEUGRADS*
• *METHOD FOR ROTATING AN AIRCRAFT WHEEL*
• *PROCÉDÉ D ENTRAÎNEMENT EN ROTATION D'UNE ROUE D AÉRONEF*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) MARTIN, Frédéric, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR
COURTOIS DE LOURMEL, Yves, 78120 RAMBOUILLET, FR
WANGERMEZ, Maxence, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR
DAFFOS, Mathieu, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR
PHELUT, Pierre-Guillaume, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B64C 25/50*** (11) **3 048 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151915.2 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600623
(54) • *REIBUNGSBASIERTER FLATTERDÄMPFER FÜR FLUGZEUGFAHRWERK*
• *FRICTION-BASED SHIMMY DAMPER FOR LANDING GEAR*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS PAR FRICTION POUR TRAIN D'ATTERRISSAGE*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) NARAYAN, Karthik, Mississauga, Ontario L4Z 3P7, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***B64C 39/02*** → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***B64D 13/06*** (11) **3 048 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152547.2 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514603608
(54) • *STAULUFTSTROMMODULATIONSVENTIL*
• *RAM AIR FLOW MODULATION VALVE*
• *SOUPAPE À MODULATION DE DÉBIT DE VÉRIN*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) MCAULIFFE, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, US
ARMY, Jr., Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 27/02*** ***B64D 27/14*** (11) **3 048 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201624.2 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 GB 201500996
(54) • *FLUGZEUG*
• *AN AIRCRAFT*
• *AÉRONEF*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Moxon, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

***B64D 27/14*** → (51) ***B64D 27/02***

---

***B64D 27/20*** → (51) ***B64C 21/06***

---

***B64D 27/24*** → (51) ***B64C 21/06***

---

(51) ***B64D 33/02*** ***F02C 7/042*** (11) **3 048 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196746.0 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514603666
(54) • *ÜBERSCHALL-EINLASSSYSTEM MIT CARET*
• *SUPERSONIC CARET INLET SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRÉE DE CARET SUPERSONIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HUYNH, Thuy, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B64D 37/32*** (11) **3 048 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151814.7 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600393
(54) • *HOCHTEMPERATURLUFTTRENNUNGSSYSTEMARCHITEKTUR*
• *HIGH TEMPERATURE AIR SEPARATION SYSTEM ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE SÉPARATION D'AIR À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) RUGG, Jared, West Hartford, CT Connecticut 06110, US
THIBAUD, Catherine, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
ZYWIAK, Thomas M., Suffield, CT Connecticut 06078, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***B64F 5/00*** → (51) ***G01C 7/00***

---

(51) ***B65B 1/30*** ***A61J 3/00*** ***B65B 37/08*** (11) **3 048 051 A1** ***B65B 35/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14846150.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074502 17.09.2014
(87) WO 2015/041230 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195849
(54) • *ARZNEIMITTELVERSORGUNGSEINHEIT*
• *DRUG SUPPLY UNIT*
• *UNITÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
(72) TAKAHAMA, Makio, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
YOSHINORI, Kenzo, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

***B65B 9/20*** → (51) ***B65B 51/26***

---

***B65B 9/20*** → (51) ***B65B 61/18***

---

(51) ***B65B 11/54*** ***B65B 35/20*** ***B65B 49/02*** ***B65B 51/16*** ***B65B 57/14*** ***B65B 61/26*** ***B29C 65/00*** B65B 41/16 (11) **3 048 052 A1** ***B65B 35/56*** ***B65B 49/08*** ***B65B 57/04*** ***B65B 59/02*** ***B65C 5/02*** ***B65B 67/10***
(25) En (26) En
(21) 16151068.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015009961
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *PACKAGING APPARATUS*

• *APPAREIL D'EMBALLAGE*
(71) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
(72) Ono, Tsuyoshi, Shiga, 520-3026, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***B65B 13/02*** (11) **3 048 053 A1**
***B65B 13/18*** ***B65B 13/30***
(25) En (26) En
(21) 16159411.4 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.10.2011 US 201161543161 P
14.09.2012 US 201213618686
(54) • *VERBINDUNGSWERKZEUG FÜR BANDENDEN*
• *SEALING TOOL FOR STRAP*
• *OUTIL DE SCELLEMENT POUR SANGLE*
(71) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
(72) FIGIEL, Janusz, Mundelein, Illinois 60060, US
LEUNG, Ka Kuen, Antioch, Illinois 60002, US
NASIATKA, Jason R., Northbrook, Illinois 60062, US
CROLL, John W., Chicago, Illinois 60618, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
(62) 12775581.7 / 2 763 903

---

***B65B 13/18*** → (51) ***B65B 13/02***

---

***B65B 13/30*** → (51) ***B65B 13/02***

---

***B65B 35/06*** → (51) ***A61J 3/00***

---

***B65B 35/06*** → (51) ***B65B 1/30***

---

***B65B 35/20*** → (51) ***B65B 11/54***

---

***B65B 35/56*** → (51) ***B65B 11/54***

---

***B65B 37/08*** → (51) ***A61J 3/00***

---

***B65B 37/08*** → (51) ***B65B 1/30***

---

***B65B 49/02*** → (51) ***B65B 11/54***

---

***B65B 49/08*** → (51) ***B65B 11/54***

---

(51) ***B65B 51/16*** (11) **3 048 054 A1**
***B65B 57/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14846419.1 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071168 11.08.2014
(87) WO 2015/040977 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195983
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE*
• *PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE D'EMBALLAGE*
(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) YASUDA, Takahiro, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
ICHIKAWA, Makoto, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
HASHIMOTO, Satoshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
KOIKE, Shinji, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

***B65B 51/16*** → (51) ***B65B 11/54***

---

***B65B 51/18*** → (51) ***B29C 65/18***

---

(51) ***B65B 51/22*** (11) **3 048 055 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845440.8 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071167 11.08.2014
(87) WO 2015/040976 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194527
(54) • *BEUTELHERSTELLUNGS- UND -VERPACKUNGSMASCHINE*
• *BAG MAKING AND PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE DE RÉALISATION DE SACS ET D'EMBALLAGE*
(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) SHIMODA, Takafumi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
ICHIKAWA, Makoto, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***B65B 51/26*** (11) **3 048 056 A1**
***B65B 9/20***
(25) De (26) De
(21) 16150711.6 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015200780
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSIEGELN EINER VERPACKUNG ODER EINES VERPACKUNGSMATERIALS*
• *DEVICE FOR SEALING A PACKAGE OR A PACKAGING MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE SCELLAGE D'UN EMBALLAGE OU D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nievergeld, Hans, 6031 GB Nederweert, NL
van Mens, Hein, 6003 NR Weert, NL
Simons, Jules, 6088 HT Roggel, NL

---

***B65B 57/00*** → (51) ***B65B 51/16***

---

***B65B 57/04*** → (51) ***B65B 11/54***

---

***B65B 57/14*** → (51) ***B65B 11/54***

---

***B65B 59/02*** → (51) ***B65B 11/54***

---

***B65B 59/04*** → (51) ***B29C 65/18***

---

(51) ***B65B 61/18*** (11) **3 048 057 A1**
***B65B 9/20***
(25) De (26) De
(21) 16150726.4 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015200783
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG ZUMINDEST EINES VERSCHLUSSES FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE*
• *DEVICE FOR MACHINING AT LEAST ONE CLOSURE FOR A PACKAGING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE D'AU MOINS UNE FERMETURE POUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nievergeld, Hans, 6031 GB Nederweert, NL
Simonis, Martin, 6002 TK Weert, NL
Smeets, Roger, 6049 LC Herten, NL

---

***B65B 61/26*** → (51) ***B65B 11/54***

---

***B65B 67/10*** → (51) ***B65B 11/54***

---

***B65C 5/02*** → (51) ***B65B 11/54***

---

(51) ***B65D 1/00*** (11) **3 048 058 A1**
***B65D 65/02*** ***C08K 5/07***
***C08K 5/09*** ***C08L 23/08***
***C08L 29/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14845250.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074590 17.09.2014
(87) WO 2015/041258 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196249
20.09.2013 JP 2013196251
20.09.2013 JP 2013196252
(54) • *WÄRMEGEFORMTER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEAT-MOLDED CONTAINER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *RÉCIPIENT MOULÉ THERMIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) KAWAI, Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NAKAZAWA, Shogo, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 048 059 A1**
***B67C 3/02*** ***B67C 3/26***
(25) De (26) De
(21) 16157277.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 DE 102012105778
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTNIS MIT GERADLINIGEN MÜNDUNGSBEREICHEN*
• *PLASTIC CONTAINER HAVING RECTILINEAR MOUTH PORTIONS*
• *RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE MUNI DE PORTIONS DE COL RECTILIGNES*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Deyerl, Heinrich, 93073 Neutraubling, DE
Schuster, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE
Tißmer, Bastian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
(62) 13174550.7 / 2 679 507

---

***B65D 5/02*** → (51) ***C09J 4/06***

---

***B65D 5/18*** → (51) ***C09J 4/06***

(51) ***B65D 8/00*** (11) **3 048 060 A1**
***B65D 21/02*** ***B65D 43/02***
(25) De (26) De
(21) 16151187.8 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015200827
(54) • *BEHÄLTER MIT SIEGELRAND UND GEBINDE*
• *CONTAINER WITH SEALING EDGE AND CONTAINER*
• *RECIPIENT A BORD SCELLE ET EMBALLAGE*
(71) Saier Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, Reutiner Strasse 7, 72275 Alpirsbach, DE
(72) SAIER, Hanns-Ulrich, 72275 Alpirsbach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

***B65D 21/02*** → (51) ***B65D 8/00***

***B65D 30/08*** → (51) ***A61J 1/10***

***B65D 33/00*** → (51) ***A61J 1/10***

(51) ***B65D 39/00*** (11) **3 048 061 A1**
***B65D 39/16*** ***B65D 43/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152314.7 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 FR 1550535
(54) • *ZYLINDERFÖRMIGER BEHÄLTER MIT KORKENVERSCHLUSS*
• *CYLINDRICAL BOX WITH A CORK PLUG*
• *BOÎTE CYLINDRIQUE À DISPOSITIF DE BOUCHAGE EN LIÈGE*
(71) Au Liegeur - Ets J. Pontneau Denis, 9 Avenue du Maréchal Leclerc, 40140 Soustons, FR
(72) GARCIA-CUENCA, Enrique, 64200 Biarritz, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

***B65D 39/16*** → (51) ***B65D 39/00***

(51) ***B65D 43/02*** (11) **3 048 062 A1**
***B65D 43/26*** ***B65D 45/02***
(25) Zh (26) En
(21) 16151843.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 CN 201520037768 U
(54) • *VERRIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR KREISFÖRMIGEN KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *CIRCULAR PLASTIC CONTAINER LOCKING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE VERROUILLAGE DE CONTENEURS EN PLASTIQUE CIRCULAIRE*
(71) Ningbo Changqi Fluorine Plastic Products Co., Ltd., Shangshao Industrial Zone Zhuangqiao Town, Jiangbei District, Ningbo Zhejiang, CN
(72) LI, Aoqi, Ningbo, CN
DAI, Zhixiang, Ningbo, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

***B65D 43/02*** → (51) ***B65D 8/00***

***B65D 43/02*** → (51) ***B65D 39/00***

***B65D 43/26*** → (51) ***B65D 43/02***

***B65D 45/02*** → (51) ***B65D 43/02***

***B65D 51/22*** → (51) ***B65D 75/58***

***B65D 65/02*** → (51) ***B65D 1/00***

***B65D 65/40*** → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***B65D 75/00*** (11) **3 048 063 A1**
***B65D 75/58***
(25) De (26) De
(21) 16160178.6 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.08.2012 EP 12180091
(54) • *GETRÄNKEBEHÄLTER MIT VERBESSERTER EINSTICHMÖGLICHKEIT*
• *DRINKS CONTAINER WITH IMPROVED PIERCING CHARACTERISTIC*
• *RECIPIENT A BOISSONS AVEC POSSIBILITE D'ENCOCHE AMELIOREE*
(71) Deutsche SiSi-Werke Betriebs GmbH, Rudolf-Wild-Straße 86-98, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
(72) Kaisig, Carsten, 69120 Heidelberg, DE
Stumpf, Thomas, 69234 Dielheim, DE
Schwartz, Erhard, 69168 Wiesloch, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13741782.0 / 2 882 663

(51) ***B65D 75/58*** (11) **3 048 064 A1**
***B65D 51/22***
(25) En (26) En
(21) 16152282.6 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201562105806 P
(54) • *DURCHSTECHSBAUGRUPPE FÜR FLEXIBLEN BEHÄLTER*
• *PIERCING FITMENT ASSEMBLY FOR FLEXIBLE CONTAINER*
• *ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE PERÇAGE POUR RÉCIPIENT SOUPLE*
(71) Liqui-Box Corporation, 6950 Worthington-Galena Road P.O. Box 4, Worthington, OH 43085, US
(72) JOHNSON, James W., Delaware, OH Ohio 43015, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

***B65D 75/58*** → (51) ***B65D 75/00***

***B65D 75/58*** → (51) ***C09J 4/06***

***B65D 77/04*** → (51) ***A61J 1/10***

(51) ***B65D 81/38*** (11) **3 048 065 A1**
***F16L 59/065*** ***F25D 23/06***
(25) De (26) De
(21) 15192366.1 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.01.2015 DE 102015000762
24.06.2015 DE 102015008159
(54) • *VERFAHREN ZUM EVAKUIEREN EINES VAKUUMDÄMMKÖRPERS*
• *METHOD FOR EVACUATING A VACUUM CAVITY BODY*
• *PROCEDE D'EVACUATION D'UN CORPS D'ISOLATION PAR LE VIDE*
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Hiemeyer, Jochen, 97753 Karlstadt, DE
Freitag, Michael, 97082 Würzburg, DE
Kerstner, Martin, 97072 Würzburg, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

***B65D 83/76*** → (51) ***A45D 34/04***

***B65D 85/50*** → (51) ***A47F 7/00***

***B65D 85/68*** → (51) ***B65D 90/00***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 048 066 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156006.5 (22) 13.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.04.2008 PCT/IB2008/051412
(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS*
• *CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *CAPSULE POUR LA PREPARATION D'UNE BOISSON*
(71) Ethical Coffee Company SA, Rue de Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH
(72) Mariller, Alain, 1801 Le Mont Pèlerin, CH
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(62) 09733266.2 / 2 291 316

***B65D 88/12*** → (51) ***B65D 90/00***

(51) ***B65D 90/00*** (11) **3 048 067 A1**
***B65D 85/68*** ***B65D 88/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14812392.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066444 20.06.2014
(87) WO 2015/040912 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196236
(54) • *FRACHTGESTELL*
• *RACK FOR FREIGHT*
• *RÂTELIER POUR FRET*
(71) Rokko Engineering Co., Ltd., 11-10-1102 Nakayamate-dori 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004, JP
(72) OMUTA, Mamoru, Kobe-shi Hyogo 650-0004, JP
HANASHIRO, Yukio, Kobe-shi Hyogo 650-0004, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B65F 1/06*** (11) **3 048 068 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 16152088.7 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 SE 1500032
(54) • *VIERECKIGER, BELÜFTETER BEHÄLTER FÜR ABFALLBEUTEL*
• *SQUARE VENTILATING CONTAINER FOR A WASTE BAG*
• *RÉCIPIENT CARRÉ ET AÉRÉ DESTINÉ À UN SAC DE DÉCHETS*
(71) Smedlund Miljösystem Gbg AB, Göteborgseskaderns plats 3, 426 71 Västra Frölunda, SE
(72) SMEDLUND, Lars, 414 56 Göteborg, SE
SKOGLUND, Theodor, 414 62 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) ***B65F 1/06*** (11) **3 048 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152264.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 IT VR20150010
(54) • *ABFALLBEHÄLTER*
• *WASTE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE DÉCHETS*
(71) Sartori Ambiente S.r.l., Via S. Andrea, 51, 38062 Arco (TN), IT
(72) SARTORI, Michele, 38067 LEDRO, FRAZIONE LOCCA TN, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

***B65G 1/137*** → (51) ***B60P 1/64***

(51) ***B65G 1/14*** (11) **3 048 070 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153897.2 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.01.2015 IT TO20150050
(54) • *System für Lagerung und Transport von industriellen Produkten*
• *System for storage and transportation of industrial products*
• *Système pour le stockage et le transport de produits industriels*
(71) Danieli, Dino, Viao Roma 123, 36070 Castelgomberto (VI), IT
Laudani, Pietro, Ul. Rozana 48, 59-700 Boleslawiec, PL
(72) Danieli, Dino, 36070 Castelgomberto (VI), IT
Laudani, Pietro, 59-700 Boleslawiec, PL
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

***B65G 39/02*** → (51) ***B64C 1/20***

(51) ***B65H 5/06*** ***B65H 5/36*** ***B65H 29/12*** (11) **3 048 071 A1** ***B65H 29/52***
(25) En (26) En
(21) 16151945.9 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010450
(54) • *DRUCKBLATTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *PRINT SHEET TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FEUILLE D'IMPRESSION*
(71) Riso Kagaku Corporation, 5.34.7, Shiba Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawai, Muneaki, Tokyo, 305-0818, JP
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

***B65H 5/36*** → (51) ***B65H 5/06***

***B65H 29/12*** → (51) ***B65H 5/06***

***B65H 29/52*** → (51) ***B65H 5/06***

(51) ***B65H 35/08*** ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** ***B26D 1/40*** ***B65H 39/14*** (11) **3 048 072 A1** ***A61F 13/472*** ***B26D 1/36*** ***B32B 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14856277.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077167 10.10.2014
(87) WO 2015/060141 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 JP 2013218947
22.10.2013 JP 2013218948
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE*
• *COMPOSITE SHEET MANUFACTURING DEVICE AND COMPOSITE SHEET MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE COMPOSITE*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(72) WADA, Takao, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

***B65H 39/14*** → (51) ***B65H 35/08***

(51) ***B65H 45/22*** ***A61F 13/15*** (11) **3 048 073 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14856055.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077169 10.10.2014
(87) WO 2015/060142 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 JP 2013222179
(54) • *FALTVORRICHTUNG UND FALTVERFAHREN DAMIT*
• *FOLDING DEVICE AND FOLDING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE ET PROCÉDÉ DE PLIAGE AU MOYEN DE CE DERNIER*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(72) WADA, Takao, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B66B 1/30*** (11) **3 048 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152437.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verhinderung eines Stoßes, der durch Beschleunigung einer Aufzugskabine entsteht*
• *Method of eliminating a jerk arising by accelerating an elevator car*
• *Procédé permettant d'éliminer une secousse provoquée par l'accélération de la cabine d'ascenseur*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI
Kronkvist, Kenneth, 01350 Vantaa, FI
Hawkins, Giovanni, 00670 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B66B 13/18*** (11) **3 048 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152191.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kabinentürverschluss*
• *Car door lock*
• *Verrou pour porte cabine*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Haikonen, Aki, 05810 Hyvinkää, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B66B 19/02*** (11) **3 048 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151933.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Seilhebewerkzeug und Seilhebeeinrichtung*
• *A rope lifting tool and a rope lifting arrangement*
• *Outil de levage de câble et agencement de levage de câble*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
Koskinen, Antti, 00330 Helsinki, FI
Hallikainen, Pekka, 00330 Helsinki, FI
Majasalmi, Teemu, 00330 Helsinki, FI
Cornea, Toma, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B66B 19/02*** (11) **3 048 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190602.1 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 21.01.2015 EP 15151933
(54) • *SEILHEBEWERKZEUG UND SEILHEBEEINRICHTUNG*
• *A ROPE LIFTING TOOL AND A ROPE LIFTING ARRANGEMENT*
• *OUTIL DE LEVAGE DE CÂBLE ET AGENCEMENT DE LEVAGE DE CÂBLE*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
Majasalmi, Teemu, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B66C 13/08*** (11) **3 048 078 A1**
***A63J 5/12***
(25) De (26) De
(21) 16152433.5 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 102015100998
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER LAST IN EINER GEWÜNSCHTEN POSITION EINES RAUMES*
• *DEVICE AND METHOD FOR ARRANGING A LOAD IN A DESIRED POSITION OF A SPACE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A DISPOSER UNE CHARGE DANS UNE POSITION SOUHAITEE D'UN ESPACE*
(71) Dilpert, Johannes, Schillerstrasse 18, 88677 Markdorf, DE
(72) Dilpert, Johannes, 88677 Markdorf, DE
(74) Wiese, Gerhard, Patentanwalt Fuggerstrasse 2, 87719 Mindelheim, DE

---

(51) ***B66F 9/075*** (11) **3 048 079 A1**
***B66F 9/14***
(25) De (26) De
(21) 16150189.5 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015201098
18.06.2015 DE 202015004375 U
(54) • *FLURFÖRDERZEUG*
• *INDUSTRIAL TRUCK*
• *CHARIOT DE MANUTENTION*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Schmalzl, Jürgen, 85778 Haimhausen, DE
Schöttke, Carsten, 85368 Moosburg, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B66F 9/075*** (11) **3 048 080 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151692.7 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 102015101051
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM AUSWECHSELBAREN BATTERIEBLOCK*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH A REPLACEABLE BATTERY BLOCK*
• *CHARIOT DE MANUTENTION AYANT UN BLOC BATTERIE POUVANT ÊTRE REMPLACÉ*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Schüler, Michael, 23923 Schönberg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

---

***B66F 9/14*** → (51) ***B66F 9/075***

---

***B67C 3/02*** → (51) ***B01D 65/10***

---

***B67C 3/02*** → (51) ***B65D 1/02***

---

***B67C 3/26*** → (51) ***B65D 1/02***

---

(51) ***B67D 1/10*** (11) **3 048 081 A1**
***B01L 3/02*** ***B67D 1/12***
***G01F 11/02***
(25) De (26) De
(21) 16000083.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 202015000520 U
(54) • *VENTILBLOCKANORDNUNG FÜR EIN FLASCHENAUFSATZGERÄT*
• *VALVE BLOCK ASSEMBLY FOR A BOTTLE ATTACHMENT*
• *SYSTEME DE BLOC DE SOUPAPES POUR UN APPAREIL DE FIXATION DE BOUTEILLE*
(71) Brand GmbH + Co KG, Otto-Schott-Straße 25, 97877 Wertheim, DE
(72) Hochholzer, Günther, 97956 Werbach, DE
Kurz, Markus, 97877 Wertheim, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

***B67D 1/12*** → (51) ***B67D 1/10***

---

***B67D 3/04*** → (51) ***F16K 5/04***

---

***B67D 7/08*** → (51) ***G01F 1/74***

---

***B82B 1/00*** → (51) ***B29C 33/38***

---

***B82Y 10/00*** → (51) ***H01L 27/22***

---

***B82Y 25/00*** → (51) ***H01L 27/22***

---

***B82Y 30/00*** → (51) ***G01N 33/487***

---

***B82Y 40/00*** → (51) ***B29C 33/38***

---

***B82Y 40/00*** → (51) ***H01L 21/3065***

---

***C01B 3/06*** → (51) ***B01J 7/02***

---

***C01B 3/50*** → (51) ***B01D 53/14***

---

***C01B 3/52*** → (51) ***B01D 53/14***

---

***C01B 17/16*** → (51) ***B01D 53/14***

---

***C01B 31/20*** → (51) ***B01D 53/14***

---

(51) ***C01G 23/053*** (11) **3 048 082 A1**
***H01M 4/485***
(25) Ja (26) En
(21) 13874857.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073944 05.09.2013
(87) WO 2015/033421 2015/10 12.03.2015
(54) • *ULTRAFEINE PARTIKEL AUS TITANDIOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ULTRAFINE PARTICLES OF TITANIUM DIOXIDE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PARTICULES ULTRAFINES DE DIOXYDE DE TITANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) MIZUE, Kei, Toyama-shi Toyama 931-8577, JP
SANBAYASHI, Masayuki, Toyama-shi Toyama 931-8577, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***C01G 49/06*** (11) **3 048 083 A1**
***C22B 1/02*** ***C22B 3/04***
***C22B 3/44*** ***C22B 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14845100.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073358 04.09.2014
(87) WO 2015/041064 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193019
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HÄMATIT ZUR EISENERZEUGUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR HEMATITE FOR IRON PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HÉMATITE POUR LA PRODUCTION DE FER*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) SASAKI Hideki, Tokyo 105-8716, JP
KAN Yasumasa, Tokyo 105-8716, JP
MITSUI Hiroyuki, Tokyo 105-8716, JP
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***C02F 1/00*** (11) **3 048 084 A1**
E03C 1/05
(25) En (26) En
(21) 15180775.7 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.01.2015 US 201514602854
(54) • *FERNGESTEUERTES WASSERHAHNFILTERSYSTEM*
• *REMOTE CONTROL FAUCET FILTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRE DE ROBINET À COMMANDE À DISTANCE*
(71) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, 9399 West Higgins Road, Suite 1100, Rosemont, IL 60018, US
(72) MILLER, Bryan, Orland Park, IL Illinois 60462, US
QUINN, Kerry, Palatine, IL Illinois 60067, US
ANDERSON, Doug, St Charles, IL Illinois 60174, US
SCHROECK, Zach, Arlington Heights, IL Illinois 60004, US

(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***C02F 1/00*** (11) **3 048 085 A1**
***C02F 1/44*** C02F 1/28
C02F 1/32 C02F 103/02
G10L 15/00
(25) El (26) En
(21) 15386029.1 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 GR 20150100028
(54) • *UMKEHROSMOSE BYPASS-ANORDNUNG DURCH SPRACHSTEUERUNG*
• *REVERSE-OSMOSIS VOICE OPERATED BYPASS SYSTEM*
• *OSMOSE INVERSE AVEC SYSTÈME DE BY-PASS À COMMANDE VOCALE*
(71) Idor Hellas-Filtra Nerou Etairia Periorismenis Ethinis with d.t. "Idor Hellas Filtra Nerou EPE", Konstantinoupoleos Str. 87, 17778 Tavros, GR
(72) PAPADOPOULOS, Christos, 11855 Votanikos, GR

***C02F 1/28*** → (51) ***C08G 64/02***

***C02F 1/44*** → (51) ***C02F 1/00***

***C02F 1/76*** → (51) ***A01K 63/04***

***C02F 1/78*** → (51) ***A01K 63/04***

(51) ***C03B 29/02*** (11) **3 048 086 A1**
***C03C 23/00*** ***F23D 14/52***
***A61J 1/00*** ***F23D 14/38***
***F23D 14/56***
(25) En (26) En
(21) 16160465.7 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2009 JP 2009093362
21.05.2009 JP 2009123522
(54) • *BRENNER ZUR BEHANDLUNG DER INNENOBERFLÄCHE EINES MEDIZINISCHEN GLASBEHÄLTERS UND MEDIZINISCHER GLASBEHÄLTER*
• *BURNER FOR INNER SURFACE TREATMENT OF MEDICAL GLASS CONTAINER AND MEDICAL GLASS CONTAINER*
• *BRÛLEUR POUR TRAITEMENT DE SURFACE INTERNE DE CONTENEUR EN VERRE MÉDICAL ET CONTENEUR EN VERRE MÉDICAL*
(71) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) WADA, Masamichi, Osaka, 531-8510, JP
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 10003741.5 / 2 239 237

***C03B 35/16*** → (51) ***B22D 11/128***

***C03B 35/16*** → (51) ***F27B 9/24***

***C03C 23/00*** → (51) ***C03B 29/02***

***C03C 27/12*** → (51) ***B60J 1/00***

***C04B 7/153*** → (51) ***C04B 28/08***

***C04B 28/04*** → (51) ***E21D 11/10***

(51) ***C04B 28/08*** (11) **3 048 087 A1**
***C04B 7/153*** ***E21D 11/10***
***E21F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 15151764.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zur Ringraumverfüllung geeignete zementfreie Baustoffmischung*
• *Cementless building material mixture suitable for filling ring area*
• *Mélange de matériau de construction sans ciment adapté au remplissage d'espace annulaire*
(71) MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. Chemische Fabriken, Am Kruppwald 1-8, 46238 Bottrop, DE
Porr Bau GmbH, Absberggasse 47, 1100 Wien, AT
(72) HÖRLEIN, Norbert, 1220 Wien, AT
KLEEN, Eugen, 46514 Schermbeck, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

***C04B 28/08*** → (51) ***E21D 11/10***

(51) ***C04B 35/16*** (11) **3 048 088 A1**
***C04B 38/06*** ***C04B 35/632***
***C08K 3/34*** ***C08L 83/04***
(25) En (26) En
(21) 16152214.9 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 US 201514605224
(54) • *PORÖSE KERAMISCHE MATERIALIEN ZUM FEINGIESSEN*
• *POROUS CERAMIC MATERIALS FOR INVESTMENT CASTING*
• *MATÉRIAUX CÉRAMIQUES POREUX POUR MOULAGE DE PRÉCISION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HOEL, Cathleen Ann, Niskayuna, NY New York 12309, US
LEMAN, John Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, US
MCNULTY, Thomas Francis, Niskayuna, NY New York 12309, US
O'BRIEN, Michael Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, US
GONSALVES, Ayesha Maria, Niskayuna, NY New York 12309, US
JOHNSON, Matthew Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, US
KLUG, Frederic Joseph, Schenectady, NY New York 12303, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***C04B 35/19*** (11) **3 048 089 A1**
***C04B 35/195*** ***C04B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 16151127.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201514602121
(54) • *EXTRUDIERBARE KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *EXTRUDABLE CERAMIC COMPOSITION AND METHOD OF MAKING*
• *COMPOSITION CÉRAMIQUE EXTRUDABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CROOKS, Tab Hunter, Chicago, IL 60606-2016, US
HENG, Sangvavann, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

***C04B 35/195*** → (51) ***C04B 35/19***

***C04B 35/632*** → (51) ***C04B 35/16***

***C04B 35/632*** → (51) ***C07D 213/75***

***C04B 38/00*** → (51) ***C04B 35/19***

***C04B 38/06*** → (51) ***C04B 35/16***

***C04B 41/91*** → (51) ***F16J 15/34***

***C07B 61/00*** → (51) ***C07C 37/60***

***C07B 61/00*** → (51) ***C07C 209/68***

***C07B 61/00*** → (51) ***C07D 307/68***

***C07C 13/00*** → (51) ***H01L 51/54***

***C07C 15/00*** → (51) ***H01L 51/54***

(51) ***C07C 29/141*** (11) **3 048 090 A1**
***C07C 29/151*** ***C07C 29/153***
(25) Ko (26) En
(21) 14845165.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008666 17.09.2014
(87) WO 2015/041471 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130111558
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ALKANOL*
• *METHOD FOR PREPARING ALKANOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCANOL*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) NAM, Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jin Soo, Daejeon 305-738, KR
CHOE, Yong Jin, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Sun Hyuk, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***C07C 29/151*** → (51) ***C07C 29/141***

***C07C 29/153*** → (51) ***C07C 29/141***

(51) ***C07C 37/60*** (11) **3 048 091 A1**
***B01J 29/89*** ***C07C 39/08***
***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14845321.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/074088 11.09.2014
(87) WO 2015/041137 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195276
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN DIHYDROXYVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AROMATIC DIHYDROXY COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DIHYDROXY AROMATIQUE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) GOTO, Yuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
NABETA, Takashi, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

***C07C 39/08*** → (51) ***C07C 37/60***

(51) ***C07C 51/23*** (11) **3 048 092 A1**
***C07C 53/02***
(25) De (26) De
(21) 15152518.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur katalytischen Erzeugung von Ameisensäure bei einem Sauerstoffpartialdruck unter 1 bar und Regeneration des dabei eingesetzten Katalysators*
• *Method for catalytically producing formic acid at partial oxygen pressure lower than 1 bar and regeneration of the catalyst involved*
• *Procédé de production catalytique d'acide formique avec une pression partielle d'oxygène inférieure à 1 bar et régénération du catalyseur utilisé pour cela*
(71) Jbach GmbH, Tannenstrasse 8, 96120 Bischberg, DE
(72) Jbach, Dr. Hermann Wolf, 96120 Bischberg, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

***C07C 51/265*** → (51) ***B01J 23/18***

***C07C 53/02*** → (51) ***C07C 51/23***

***C07C 63/16*** → (51) ***B01J 23/18***

(51) ***C07C 69/708*** (11) **3 048 093 A1**
***C10M 105/34*** ***F16C 17/00***
***F16C 33/10*** ***C10N 20/00***
***C10N 20/02*** ***C10N 30/06***
***C10N 40/02*** ***C10N 40/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14845570.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068618 11.07.2014
(87) WO 2015/040937 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013194735
(54) • *ETHERHALTIGE MONOESTERVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ETHER-CONTAINING MONOESTER COMPOUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ MONOESTER CONTENANT UNE FONCTION ÉTHER ET SON UTILISATION*
(71) Moresco Corporation, 5-3 Minatojima-minami-machi 5-Chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) MARUYAMA, Shingo, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
NAKACHO, Yoshifumi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***C07C 209/00*** → (51) ***C07C 209/68***

(51) ***C07C 209/68*** (11) **3 048 094 A1**
***C07C 209/86*** ***C07C 211/18***
***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14845698.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074595 17.09.2014
(87) WO 2015/041261 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191881
(54) • *BIS(AMINOMETHYL)CYCLOHEXANHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BIS(AMINO-METHYL)CYCLOHEXANE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIS(AMINO-MÉTHYL)CYCLOHEXANE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) YAMAMOTO, Yoshiaki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
SAMESHIMA, Yuko, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07C 209/68*** (11) **3 048 095 A1**
***C07C 209/00*** ***C07C 211/18***
***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14846285.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074597 17.09.2014
(87) WO 2015/041262 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191882
19.03.2014 JP 2014056149
29.05.2014 JP 2014110871
(54) • *VERFAHREN FÜR BIS(AMINOMETHYL)CYCLOHEXANISOMERISIERUNG*
• *BIS(AMINO-METHYL)CYCLOHEXANE ISOMERIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ISOMÉRISATION DE BIS(AMINOMÉTHYL)CYCLOHEXANE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) YAMAMOTO, Yoshiaki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
SAMESHIMA, Yuko, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
OKAMURA, Takuya, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***C07C 209/86*** → (51) ***C07C 209/68***

***C07C 211/18*** → (51) ***C07C 209/68***

***C07C 235/52*** → (51) ***C07D 257/06***

***C07C 271/12*** → (51) ***C07D 257/06***

***C07C 275/16*** → (51) ***C07D 257/06***

***C07C 311/19*** → (51) ***C07D 257/06***

***C07C 317/44*** → (51) ***C07D 257/06***

***C07C 323/25*** → (51) ***C07D 213/75***

***C07D 205/04*** → (51) ***C07D 213/75***

***C07D 207/16*** → (51) ***C07D 213/75***

(51) ***C07D 211/58*** (11) **3 048 096 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152152.1 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 EP 15152070
(54) • *SYNTHESE VON TRIACETONDIAMINVERBINDUNGEN DURCH REDUKTIVE AMINIERUNG AUSGEHEND VON TRIACETONDIAMIN UND DESSEN DERIVATEN*
• *SYNTHESIS OF TRIACETONE DIAMINE COMPOUNDS BY MEANS OF REDUCTIVE AMINATION BASED ON TRIACETONE DIAMINE AND ITS DERIVATIVES*
• *SYNTHESE DES LIAISONS DE DIAMINE DE TRIACETONE PAR AMINATION REDUCTRICE PROVENANT DE DIAMINE DE TRIACETONE ET LEURS DERIVES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) WILLY, Benjamin, 40211 Düsseldorf, DE
NIEMEYER, Jochen, 45128 Essen, DE
KREILKAMP, Guenter, 45768 Marl, DE
VOM BRUCH, Beatrix, 45701 Herten, DE
NEUMANN, Manfred, 45770 Marl, DE
KEUP, Michael, 45772 Marl, DE

(51) ***C07D 211/74*** (11) **3 048 097 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152159.6 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 EP 15152068
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER N-METHYLSUBSTITUIERTEN TRIACETONAMINVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN N-METHYL SUBSTITUTED TRIACETONE AMINE COMPOUND*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LIAISON DE TRIACETONAMINE N-METHYL-SUBSTITUE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) NIEMEYER, Dr., Jochen, 45128 Essen, DE
WILLY, Dr., Benjamin, 40211 Düsseldorf, DE
NISSEN, Dr., Felix, 48301 Nottuln, DE
NEUMANN, Dr., Manfred, 45770 Marl, DE
KREILKAMP, Guenter, 45768 Marl, DE
SCHERING, Sabine, 46514 Schermbeck, DE

(51) ***C07D 213/75*** (11) **3 048 098 A1**
***C07D 233/06*** ***C07D 335/02***
***C07D 233/84*** ***C07D 401/12***
***C07D 403/04*** ***C07D 239/06***

***C07D 409/12*** ***C07C 323/25***
***C07D 487/04*** ***C07D 487/08***
***C04B 35/632*** ***C07D 263/58***
***C07D 205/04*** ***C07D 207/16***
(25) En (26) En
(21) 16156059.4 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.11.2003 US 519695 P
(54) • *N-ACYLSULFONAMID-APOPTOSE-PROMOTER*
• *N-ACYLSULFONAMIDE APOPTOSIS PROMOTERS*
• *PROMOTEURS N-ACYLSULFONAMIDES DE L'APOPTOSE*
(71) AbbVie Bahamas Limited, Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
(72) BRUNCKO, Milan, Green Oaks, IL 60048, US
DING, Hong, Gurnee, IL 60031, US
ELMORE, Steven, Gurnee, IL 60031, US
KUNZER, Aaron R., Schaumburg, IL 60193, US
LYNCH, Christopher L., Trevor, WI 53179, US
MCCLELLAN, William, Waukegan, IL 60085, US
PARK, Cheol-Min, Gurnee, IL 60031, US
PETROS, Andrew, Mundelein, IL 60060, US
SONG, Xiaohong, Grayslake, IL 60030, US
WANG, Xilu, Grayslake, IL 60030, US
TU, Noah, Gurnee, IL 60031, US
WENDT, Michael D., Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 04810896.3 / 1 685 119

***C07D 213/75*** → (51) ***C07D 241/20***

***C07D 213/81*** → (51) ***C07D 257/06***

***C07D 213/82*** → (51) ***C07D 257/06***

***C07D 231/14*** → (51) ***C07D 257/06***

***C07D 233/06*** → (51) ***C07D 213/75***

***C07D 233/84*** → (51) ***C07D 213/75***

***C07D 239/06*** → (51) ***C07D 213/75***

***C07D 239/28*** → (51) ***C07D 257/06***

(51) ***C07D 241/20*** (11) **3 048 099 A2**
***A61K 31/427*** ***A61K 31/44***
***A61K 31/497*** ***A61K 31/5377***
***C07D 213/75*** ***C07D 403/04***
***C07D 403/12*** ***C07D 403/14***
***C07D 409/14*** ***C07D 413/10***
***C07D 413/12*** ***C07D 417/12***
(25) En (26) En
(21) 15195727.1 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.11.2006 AU 2006906359 P
14.02.2007 US 901512 P
(54) • *INHIBITOREN DER KINASEAKTIVITÄT*
• *INHIBITORS OF KINASE ACTIVITY*
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE KINASE*
(71) YM BioSciences Australia Pty Ltd, 2nd Floor 499 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004, AU
(72) BURNS, Christopher John, Richmond Victoria 3121, AU
HARTE, Michael Francis, Richmond Victoria 3121, AU
PALMER, James T., Richmond Victoria 3121, AU
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14181447.5 / 2 848 610
07815564.5 / 2 099 774

(51) ***C07D 257/06*** (11) **3 048 100 A1**
***C07D 213/82*** ***C07D 213/81***
***C07D 309/40*** ***C07C 271/12***
***C07C 275/16*** ***C07D 231/14***
***C07D 333/24*** ***C07D 333/40***
***C07C 311/19*** ***C07D 239/28***
***C07C 317/44*** ***C07D 261/18***
***C07C 235/52*** ***A61K 31/194***
(25) En (26) En
(21) 16154129.7 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 28.05.2009 US 181753 P
20.11.2009 US 263141 P
16.04.2010 US 324938 P
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOBUTTERSÄURE-DERIVATE ALS NEPRILYSIN-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED AMINOBUTYRIC DERIVATIVES AS NEPRILYSIN INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS AMINOBUTYRIQUES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA NÉPRILYSINE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Coppola, Gary Mark, Budd Lake, NJ 07828, US
Iwaki, Yuki, Tokyo, 162-0805, JP
Karki, Rajeshri Ganesh, Cambridge, MA 02139, US
Kawanami, Toshio, Cambridge, MA 02139, US
Ksander, Gary Michael, Amherst, NH 03031, US
Mogi, Muneto, Cambridge, MA 02139, US
Sun, Robert, Natick, MA 01760, US
(74) Gabarda Ortega, Ana Esther, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 10726924.3 / 2 435 402

***C07D 261/18*** → (51) ***C07D 257/06***

***C07D 263/58*** → (51) ***C07D 213/75***

***C07D 307/00*** → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07D 307/68*** (11) **3 048 101 A1**
***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14845684.1 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072328 26.08.2014
(87) WO 2015/041013 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013193967
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 2,5-FURAN-DICARBOXYLSÄURE*
• *2,5-FURAN DICARBOXYLIC ACID PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE 2,5-FURAN DICARBOXYLIQUE*
(71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) YASHIRO, Kai, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
NOMURA, Masato, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
OHMAE, Kaoru, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TABUCHI, Yukiko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***C07D 309/40*** → (51) ***C07D 257/06***

***C07D 333/24*** → (51) ***C07D 257/06***

***C07D 333/40*** → (51) ***C07D 257/06***

***C07D 335/02*** → (51) ***C07D 213/75***

***C07D 401/12*** → (51) ***C07D 213/75***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 048 102 A1**
***A61K 31/53*** ***A61P 19/02***
***A61P 29/00*** ***A61P 35/00***
***A61P 35/02*** ***A61P 37/02***
***A61P 37/06*** ***A61P 37/08***
***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14845370.7 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074169 12.09.2014
(87) WO 2015/041155 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013194978
(54) • *NEUARTIGES TRIAZINDERIVAT*
• *NOVEL TRIAZINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE TRIAZINE D'UN NOUVEAU TYPE*
(71) Carna Biosciences, Inc., 1-5-5, Minatojima-Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) MIYAKE, Takahiro, Kobe-shi Hyogo 6500047, JP
KAWAHATA, Wataru, Kobe-shi Hyogo 6500047, JP
ASAMI, Tokiko, Kobe-shi Hyogo 6500047, JP
SAWA, Masaaki, Kobe-shi Hyogo 6500047, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

***C07D 403/04*** → (51) ***C07D 213/75***

***C07D 403/04*** → (51) ***C07D 241/20***

***C07D 403/12*** → (51) ***C07D 241/20***

***C07D 403/14*** → (51) ***C07D 241/20***

***C07D 409/12*** → (51) ***C07D 213/75***

***C07D 409/14*** → (51) ***C07D 241/20***

(51) ***C07D 413/10*** (11) **3 048 103 A1**
***A61K 31/4245*** ***A61P 29/00***
***A61P 19/02*** ***A61P 25/00***
***A61P 1/00*** ***A61P 37/02***
***A61P 11/06*** ***A61P 37/06***
***A61P 1/04*** ***A61P 19/04***
***A61P 17/06*** ***A61P 9/10***
***A61P 35/00*** ***A61P 31/12***
***A61P 3/10***
(25) Zh (26) En
(21) 14846294.8 (22) 15.09.2014

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

BA ME
(86) CN 2014/086538 15.09.2014
(87) WO 2015/039587 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 CN 201310433018
(54) • *IMMUNEINSTELLUNGSVERBINDUNG, VERWENDUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *IMMUNE ADJUSTMENT COMPOUND, USE THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ IMMUNOMODULATEUR, SON UTILISATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT CE COMPOSÉ*
(71) SUZHOU CONNECT BIOPHARMACEUTICALS, LTD., 10th Floor, XiangTang FaZhan Building, No. 3, ChaoYangDongLu Taicang Jiangsu 215400, CN
(72) ZHENG, Wei, San Diego, California 92130, US
PAN, Wubin, Richmond, British Columbia V7A 1E4, CA
YANG, Xin, Taicang Jiangsu 215400, CN
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

***C07D 413/10*** → (51) ***C07D 241/20***

***C07D 413/12*** → (51) ***C07D 241/20***

***C07D 417/12*** → (51) ***C07D 241/20***

***C07D 471/00*** → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07D 473/34*** (11) **3 048 104 A1**
***A61K 31/52***
(25) En (26) En
(21) 15151854.5 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *AMORPHE UND KRISTALLINE FORMEN VON IDELALISIB UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *AMORPHOUS AND CRYSTALLINE FORMS OF IDELALISIB AND PROCESS FOR FORMING THE SAME*
• *IDELALISIB AMORPHE ET DES FORMS CRISTALLINE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Englmeier, Ludwig, c/o Sandoz International GmbH Global Patents Department Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

***C07D 487/00*** → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 048 105 A1**
***C07D 491/048*** ***C07D 495/04***
***C07D 519/00*** ***A61K 31/53***
***A61K 31/519*** ***A61K 31/5377***
***A61P 37/02*** ***A61P 29/00***
***A61P 7/02*** ***A61P 35/00***
***A61P 19/02*** ***A61P 11/00***
***A61P 17/06*** ***A61P 1/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14846251.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/086820 18.09.2014
(87) WO 2015/039612 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 CN 201310430761
18.09.2013 CN 201310430071
18.09.2013 CN 201310429844
(54) • *VERBINDUNG ZUR HEMMUNG VON AKTIVITÄTEN VON BTK- UND/ODER JAK3-KINASEN*
• *COMPOUND INHIBITING ACTIVITIES OF BTK AND/OR JAK3 KINASES*
• *COMPOSÉ INHIBITEUR D'ACTIVITÉS DE KINASE DE BTK ET/OU DE JAK3*
(71) Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
(72) LIU, Jinming, Beijing 101312, CN
CHA, Mi Young, Beijing 101312, CN
LI, Gong, Beijing 101312, CN
LI, Zhanmei, Beijing 101312, CN
QIU, Hongjuan, Beijing 101312, CN
KIM, Maengsup, Beijing 101312, CN
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

***C07D 487/04*** → (51) ***C07D 213/75***

***C07D 487/08*** → (51) ***C07D 213/75***

***C07D 491/048*** → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 495/04*** (11) **3 048 106 A1**
***C07D 495/14*** ***A61K 31/519***
***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15196784.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.11.2011 US 201161563310 P
(54) • *THIENOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON ATYPISCHER PROTEINKINASE C*
• *THIENOPYRIMIDINE AS INHIBITORS OF ATYPICAL PROTEIN KINASE C*
• *COMPOSÉS DE THIÉNOPYRIMIDINE COMME INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE C ATYPIQUE*
(71) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
Ignyta, Inc., 11111 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US
(72) DORSEY, Bruce D., Ambler, PA Pennsylvania 19002, US
LEARN, Keith S., Perkiomenville, PA Pennsylvania 18074, US
MORRIS, Emma L., London, NW6 4DH, GB
OTT, Gregory R., Media, PA Pennsylvania 19063, US
ROFFEY, Jonathan R., Reading, Berkshire RG1 3QQ, GB
SOUDY, Christelle N., London, W13 9ET, GB
WAGNER, Jason C., Coatesville, PA Pennsylvania 19320, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12795969.0 / 2 782 917

***C07D 495/04*** → (51) ***C07D 487/04***

***C07D 495/04*** → (51) ***C07F 9/6561***

***C07D 495/14*** → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***C07D 513/04*** (11) **3 048 107 A1**
***H01L 29/786*** ***H01L 51/05***
***H01L 51/30*** ***H01L 51/46***
***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14845080.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072839 29.08.2014
(87) WO 2015/041026 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196221
14.02.2014 JP 2014026969
(54) • *BENZOBIS-THIADIAZOLDERIVAT, TINTE DAMIT UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *BENZOBIS (THIADIAZOLE) DERIVATIVE, INK CONTAINING SAME, AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *DÉRIVÉ BENZOBIS(THIADIAZOLE), ENCRE CONTENANT CELUI-CI, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE UTILISANT CELLE-CI*
(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oazakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) TOKITO, Shizuo, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
KUMAKI, Daisuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
MAMADA, Masashi, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
FUKUDA, Kenjiro, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
TANAKA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
SHIMA, Hidetaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
YONEDA, Yasuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJITA, Harunori, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KAKITA, Kazuaki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
OMATA, Youji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
YAMADA, Natsuko, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
HONMA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
MACHIDA, Toshikazu, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

***C07D 519/00*** → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07F 9/6561*** (11) **3 048 108 A1**
***C07D 495/04*** ***A61K 31/675***
***A61K 31/4535*** ***A61P 7/02***
***A61P 9/04*** ***A61P 9/10***
(25) Zh (26) En
(21) 14845625.4 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/086191 10.09.2014
(87) WO 2015/039577 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CN 201310428052
(54) • *THIENOPIPERIDINDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON*
• *THIENOPIPERIDINE DERIVATIVE AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ THIÉNOPIPÉRIDINE ET SON UTILISATION*

(71) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., No. 168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park, Huai'an, Jiangsu 223003, CN
(72) WANG, Guocheng, Tianjin 300410, CN
ZHONG, Jun, Tianjin 300410, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

***C07H 21/04*** → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 1/18*** ***C07K 1/22*** (11) **3 048 109 A1** ***C07K 16/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14846521.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074452 16.09.2014
(87) WO 2015/041218 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013192378
17.09.2013 JP 2013192379
(54) • *NEUARTIGES ANTIKÖRPERAUFREINIGUNGSVERFAHREN UND ANTIKÖRPER DARAUS SOWIE NEUARTIGES ANTIKÖRPERAUFREINIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES KATIONENAUSTAUSCHERS UND ANTIKÖRPER DARAUS*
• *NOVEL ANTIBODY PURIFICATION METHOD AND ANTIBODY OBTAINED THEREFROM, AND NOVEL ANTIBODY PURIFICATION METHOD USING CATION EXCHANGER AND ANTIBODY OBTAINED THEREFROM*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ANTICORPS ET ANTICORPS OBTENU AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ, NOUVEAU PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ANTICORPS À L'AIDE D'UN ÉCHANGEUR DE CATIONS ET ANTICORPS OBTENU AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MINAKUCHI, Kazunobu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***C07K 1/22*** → (51) ***C07K 1/18***

***C07K 1/22*** → (51) ***C07K 14/735***

(51) ***C07K 5/08*** ***C07K 5/10*** ***A61K 38/06*** (11) **3 048 110 A1** ***C07K 7/06***
(25) Ko (26) En
(21) 14846349.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008497 12.09.2014
(87) WO 2015/041430 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130111502
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PEPTID AUS ADIPONECTIN*
• *COMPOSITION COMPRISING PEPTIDE DERIVED FROM ADIPONECTIN*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN PEPTIDE DÉRIVÉ D'ADIPONECTINE*
(71) KNU-Industry Cooperation Foundation, 1 Gangwondaehak-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-701, KR
Supadelixir Inc., Medical School Building 1-410 Gangwondaehak-gil, Chuncheon-si, Kangwon-do 200-701, KR
(72) HAHN, Jang-Hee, Chuncheon-si Gangwon-do 200-883, KR
LIM, Dong-Young, Chuncheon-si Gangwon-do 200-936, KR
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

***C07K 5/10*** → (51) ***C07K 5/08***

***C07K 7/06*** → (51) ***C07K 5/08***

***C07K 14/005*** → (51) ***A61K 39/245***

***C07K 14/005*** → (51) ***C07K 16/08***

(51) ***C07K 14/47*** ***C12N 15/63*** ***A61K 38/17*** ***A61K 35/15*** (11) **3 048 111 A1** ***C12N 5/10*** ***C12N 5/0784*** ***A61K 35/36***
(25) En (26) En
(21) 16156965.2 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.07.2011 EP 11382240
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMUNMODULATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNOMODULATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IMMUNOMODULATION*
(71) Fundació Institut de Recerca Biomèdica de Bellvitge, Hospital Duran i Reynals, 3ª Planta Gran Via de l'Hospitalet, 199, 08908 Hospitalet de Llobregat-Barcelona, ES
(72) ARAN PERRAMON, Josep M., 08908 Hospitalet de Llobregat-Barcelona, ES
OLIVAR MIRÓ, Rut, 08908 Hospitalet de Llobregat-Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 12735156.7 / 2 731 963

(51) ***C07K 14/735*** ***C07K 1/22*** ***C12N 15/09*** (11) **3 048 112 A1** ***C12N 1/21*** ***C12P 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14846295.5 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074739 18.09.2014
(87) WO 2015/041303 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192931
27.09.2013 JP 2013202245
19.08.2014 JP 2014166883
19.08.2014 JP 2014166884
(54) • *FC-BINDENDES PROTEIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANTIKÖRPERADSORPTIONSMITTEL MIT DIESEM PROTEIN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND IDENTIFIZIERUNG DES ANTIKÖRPERS UNTER VERWENDUNG DIESES ADSORPTIONSMITTELS*
• *Fc-BINDING PROTEIN, METHOD FOR PRODUCING SAID PROTEIN, AND ANTIBODY ADSORBENT USING SAID PROTEIN, AND METHODS FOR PURIFYING AND IDENTIFYING ANTIBODY USING SAID ADSORBENT*
• *PROTÉINE DE LIAISON À Fc, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE PROTÉINE, ET ADSORBANT D'ANTICORPS UTILISANT LADITE PROTÉINE, ET PROCÉDÉS DE PURIFICATION ET D'IDENTIFICATION D'ANTICORPS AU MOYEN DUDIT ADSORBANT*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) ASAOKA, Yoshiharu, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
TANAKA, Toru, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
IDE, Teruhiko, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **3 048 113 A1** ***C07K 16/46*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15198444.0 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 02.12.2008 IB 85566408
05.06.2009 US 184406 P
(27) 02.12.2009 PCT/EP2009/066205
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DER ANTAGONISTISCHEN AKTIVITÄT EINES MONOKLONALEN ANTIKÖRPERS*
• *PROCESS FOR THE MODULATION OF THE ANTAGONISTIC ACTIVITY OF A MONOCLONAL ANTIBODY*
• *PROCÉDÉ POUR LA MODULATION DE L'ACTIVITÉ ANTAGONISTE D'UN ANTICORPS MONOCLONAL*
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GOETSCH, Liliane, 74130 Ayze, FR
WURCH, Thierry, 78630 Orgeval, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 09768518.4 / 2 370 464

***C07K 16/00*** → (51) ***C07K 1/18***

(51) ***C07K 16/08*** ***A61K 39/245*** (11) **3 048 114 A1** ***C07K 14/005***
(25) En (26) En
(21) 15152221.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Cytomegalovirus-Antigene und Verwendungen davon*
• *Cytomegalovirus antigens and uses thereof*
• *Antigènes du cytomégalovirus et leurs utilisations*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CIFERRI, Claudio, Cambridge, MA 02139, US
XING, Yi, Cambridge, MA 02139, US
CARFI, Andrea, Cambridge, MA 02139, US
(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(51) ***C07K 16/10*** ***C07K 16/46*** ***C12P 21/08*** ***A61K 39/00*** (11) **3 048 115 A2** ***C12N 15/09*** ***C12N 15/13***
(25) En (26) En
(21) 15196615.7 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.02.2008 US 25491 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN EBOLA- UND MARBURG-VIREN*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES FOR EBOLA AND MARBURG VIRUSES*

- *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LES VIRUS D'EBOLA ET DE MARBURG*

(71) Her Majesty The Queen In Right of Canada as represented by The Minister of Health, 1015 rue Arlington Piece T2420, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
Jones, Steven, 1015 rue Arlington Piece T2420, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
(72) JONES, Steven, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
QIU, Xiangguo, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
FELDMANN, Heinz, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
STROEHER, Ute, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 09705944.8 / 2 262 832

***C07K 16/12*** → (51) ***C12N 15/13***

***C07K 16/18*** → (51) ***A61K 39/00***

***C07K 16/18*** → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 048 116 A1**
***A61K 39/395*** ***A61P 35/00***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15305079.4 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *ANTI-DR5-ANTIKÖRPER MIT VERBESSERTER APOPTOSEFÄHIGKEIT*
• *ANTI-DR5 ANTIBODIES WITH ENHANCED APOPTOSIS POTENCY*
• *ANTICORPS ANTI-DR5 AVEC ACTIVITÉ D'APOPTOSE ACCRUE*
(71) International-Drug-Development-Biotech, 317 avenue Jean Jaurès Bâtiment Accinov, 69007 Lyon, FR
(72) Vermot-Desroches, Claudine, 69570 Dardilly, FR
Vuillermoz, Boris Sébastien, 69380 Les Cheres, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

***C07K 16/28*** → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/32*** (11) **3 048 117 A1**
***A61K 39/395*** ***A61P 35/00***
***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 15195339.5 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.12.2009 EP 09380183
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DIE HER2-VERKÜRZTE VARIANTE CTF-611*
• *ANTIBODIES AGAINST HER2 TRUNCATED VARIANT CTF-611*
• *ANTICORPS CONTRE LA VARIANTE CTF-611 TRONQUÉE HER2*
(71) Fundació Privada Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron, Passeig Vall d'Hebron 119-129 Edifici Matern-Infantil, Planta 14, 08035 Barcelona, ES
(72) Arribas López, Joaquín, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
Pedersen, Kim, 08033 Barcelona, ES
Angellini, Pier Davide, 08035 Barcelona, ES
Parra Palau, Josep Lluís, 08041 Barcelona, ES
Baselga Torres, José, 08035 Barcelona, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10193969.2 / 2 360 187

***C07K 16/46*** → (51) ***C07K 16/00***

***C07K 16/46*** → (51) ***C07K 16/10***

(51) ***C08B 3/12*** (11) **3 048 118 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846234.4 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062681 13.05.2014
(87) WO 2015/040884 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192947
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MODIFIZIERTER CELLULOSENANOFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED CELLULOSE NANOFIBERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOFIBRES DE CELLULOSE MODIFIÉES*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) HARADA Tomoaki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
HAMADA Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
ITOYA Kazuo, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C08B 11/193*** (11) **3 048 119 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152305.5 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 102015000795
(54) • *REVERSIBEL VERNETZTE CELLULOSEETHER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG DURCH SELEKTIVE OXIDATION VON VICINALEN OH-GRUPPEN*
• *REVERSIBLY CROSS-LINKED CELLULOSE ETHERS AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION BY SELECTIVE OXIDATION OF VICINAL OH-GROUPS*
• *ÉTHER DE CELLULOSE RETICULE REVERSIBLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION PAR OXYDATION SELECTIVE DES GROUPES OH VICINAUX*
(71) SE Tylose GmbH & Co.KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Stern, Roland, 65203 Wiesbaden, DE
Kleinert, Mike, 65203 Wiesbaden, DE
Ehrler, Rudolf, 65203 Wiesbaden, DE
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

***C08B 37/00*** → (51) ***A61K 8/60***

***C08F 2/01*** → (51) ***B05B 17/06***

(51) ***C08F 110/06*** (11) **3 048 120 A1**
***C08J 5/22***
(25) En (26) En
(21) 16160184.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2010 US 819489
(54) • *WÄRMEGEFORMTE ARTIKEL MIT HOHER STEIFIGKEIT UND GUTER OPTIK*
• *THERMOFORMED ARTICLE WITH HIGH STIFFNESS AND GOOD OPTICS*
• *ARTICLE THERMOFORMÉ PRÉSENTANT UNE RIGIDITÉ ÉLEVÉE ET DE BONNES PROPRIÉTÉS OPTIQUES*
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Colombia, MD 21044, US
(72) KAARTO, John, Missouri City, TX Texas 77459, US
CHEN, Linfeng, Missouri City, TX Texas 77459, US
LEUNG, Tak W., Houston, TX Texas 77059, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 11729231.8 / 2 582 732

***C08G 18/08*** → (51) ***C08G 18/48***

***C08G 18/12*** → (51) ***C08G 18/48***

***C08G 18/24*** → (51) ***C08G 18/48***

***C08G 18/32*** → (51) ***C08G 18/48***

***C08G 18/38*** → (51) ***C08G 18/48***

***C08G 18/42*** → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/48*** (11) **3 048 121 A1**
***C08G 18/66*** ***C08G 18/67***
***C08G 18/75*** ***C08G 18/08***
***C08G 18/12*** ***C08G 18/24***
***C08G 18/32*** ***C08G 18/38***
***C08G 18/42*** ***C09J 175/14***
(25) De (26) De
(21) 15151985.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stabilisierte Polyurethan-Vinyl-Hybrid-Dispersionen*
• *Stabilized polyurethane vinyl hybrid dispersions*
• *Dispersions stabilisées hybrides polyuréthane-vinyle*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Taden, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
Landfester, Katharina, 55122 Mainz, DE
Keller, Hannes, 40227 Düsseldorf, DE
Kim, Kwangsoo, 330-891 Choongnam, KR

***C08G 18/66*** → (51) ***C08G 18/48***

***C08G 18/67*** → (51) ***C08G 18/48***

***C08G 18/75*** → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 59/24*** (11) **3 048 122 A1**
***C08K 3/04*** ***G02B 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14845998.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074423 16.09.2014

(87) WO 2015/041210 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192855
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND AUSGEHÄRTETER GEGENSTAND DARAUS SOWIE OPTISCHE KOMPONENTE*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND CURED ARTICLE OF SAME, AND OPTICAL COMPONENT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET ARTICLE DURCI OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI, ET COMPOSANT OPTIQUE*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) SON, Tamaki, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
KUBO, Takashi, Tokyo 108-8230, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***C08G 59/30*** → (51) ***C08K 3/22***

***C08G 59/32*** → (51) ***C08K 3/22***

(51) ***C08G 61/12*** ***C08G 73/06*** ***H01L 31/042*** (11) **3 048 123 A1** ***C08L 65/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14843839.3 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008611 16.09.2014
(87) WO 2015/037966 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 KR 20130111394
(54) • *COPOLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT*
• *COPOLYMER AND ORGANIC SOLAR CELL COMPRISING SAME*
• *COPOLYMÈRE ET UNE CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Keun, Daejeon 305-738, KR
BAE, Jaesoon, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jiyoung, Daejeon 305-738, KR
LEE, Hangken, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jinseck, Daejeon 305-738, KR
LIM, Bogyu, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 63/64*** ***C08G 64/02*** (11) **3 048 124 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14859112.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010267 29.10.2014
(87) WO 2015/065050 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 KR 20130129810
(54) • *ALIPHATISCHES POLYCARBONAT MIT LANGKETTIGEN VERZWEIGUNGEN UND AROMATISCHES POLYESTER-COPOLYMER DARAUS*
• *ALIPHATIC POLYCARBONATE HAVING LONG CHAIN BRANCH AND AROMATIC POLYESTER COPOLYMER THEREOF*
• *POLYCARBONATE ALIPHATIQUE AYANT UNE LONGUE CHAÎNE RAMIFIÉE ET COPOLYMÈRE DE POLYESTER AROMATIQUE DE CELUI-CI*
(71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil Dongjak-gu, Seoul 156-849, KR
(72) LEE, Bun Yeoul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-723, KR
LEE, Jung Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR
HWANG, Eun Yeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-749, KR
JEON, Jong Yeob, Hongseong-gun Chungcheongnam-do 350-805, KR
EO, Seong Chan, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-827, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***C08G 63/85*** (11) **3 048 125 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845567.8 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074626 18.09.2014
(87) WO 2015/041271 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195167
(54) • *POLYESTERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POLYESTER PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYESTER*
(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisu-jimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
(72) KAMON Akihiro, SAKAI-SHI Osaka 590-0985, JP
IKEGAWA Keiichi, SAKAI-SHI Osaka 590-0985, JP
NAITO Jun, SAKAI-SHI Osaka 590-0985, JP
TABATA Keiichi, SAKAI-SHI Osaka 590-0985, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C08G 64/02*** ***B01J 20/26*** (11) **3 048 126 A1** ***C02F 1/28***
(25) Ja (26) En
(21) 14845580.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074183 12.09.2014
(87) WO 2015/041158 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195098
(54) • *ALS ÖLADSORBIERENDES MATERIAL VERWENDBARES POLYCARBONATHARZ*
• *POLYCARBONATE RESIN USABLE AS OIL-ADSORBING MATERIAL*
• *RÉSINE DE POLYCARBONATE UTILISABLE COMME MATÉRIAU ADSORBANT L'HUILE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KATO Noriyuki, Tokyo 125-8601, JP
HIRAKAWA Manabu, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***C08G 64/02*** → (51) ***C08G 63/64***

(51) ***C08G 64/18*** ***C08G 64/22*** ***C08L 69/00*** (11) **3 048 127 A1** ***C08G 64/30*** ***C08J 5/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15838396.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/009370 04.09.2015
(87) WO 2016/036203 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 KR 20140118991
31.07.2015 KR 20150109123
03.09.2015 KR 20150125112
(54) • *COPOLYCARBONAT UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *COPOLYCARBONATE AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *COPOLYCARBONATE ET COMPOSITION LE CONTENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Young Young, Daejeon 34122, KR
BAHN, Hyoung Min, Daejeon 34122, KR
PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, KR
CHUN, Byoung Kyu, Daejeon 34122, KR
KO, Un, Daejeon 34122, KR
SON, Young Wook, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***C08G 64/22*** → (51) ***C08G 64/18***

***C08G 64/30*** → (51) ***C08G 64/18***

(51) ***C08G 64/34*** ***C08L 69/00*** ***C08K 5/56*** (11) **3 048 128 A1** ***B01J 31/12***
(25) Ko (26) En
(21) 14862413.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011080 18.11.2014
(87) WO 2015/072814 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 KR 20130140000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENCARBONATHARZ*
• *METHOD FOR PREPARING POLYALKYLENE CARBONATE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE D'ALKYLÈNE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sung-Kyoung, Daejeon 305-738, KR
CHO, Hyun Ju, Daejeon 305-738, KR
KANG, Seong Kyun, Daejeon 305-738, KR
PARK, Seung Young, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Hyeon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C08G 64/34*** ***B01J 31/12*** (11) **3 048 129 A1** ***C08K 5/56***
(25) Ko (26) En
(21) 14862667.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011081 18.11.2014
(87) WO 2015/072815 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 KR 20130139987

(54) • *ORGANISCHER ZINKKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENCARBONATHARZ DADURCH*
• *ORGANIC ZINC CATALYST, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND METHOD FOR PREPARING POLYALKYLENE CARBONATE RESIN BY USING SAME*
• *CATALYSEUR ORGANOZINCIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE RÉSINE POLYALKYLÈNE CARBONATE EN FAISANT APPEL À CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sung-Kyoung, Daejeon 305-738, KR
PARK, Seung Young, Daejeon 305-738, KR
CHO, Hyun Ju, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C08G 65/32*** (11) **3 048 130 A1**
***C08G 65/334***
(25) En (26) En
(21) 15151794.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anionische lineare Polyglycerolderivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und Anwendungen*
• *Anionic linear polyglycerol derivatives, a method for manufacturing and applications*
• *Dérivés de polyglycérol linéaires anioniques, procédé de fabrication et applications*
(71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University-Industry Liaison Office, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) Brooks, Donald, Vancouver, British Columbia V6S 1C9, CA
Kizhakkedathu, Jayachandran, New Westminster, British Columbia V3M 0B2, CA
Shenoi, Rajesh, 688011 Alappuzha, Kerala, IN
Weinhart, Marie, 10245 Berlin, DE
Lai, Benjamin, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
Haag, Rainer, 12209 Berlin, DE
Groeger, Dominic, 12209 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

***C08G 65/334*** → (51) ***C08G 65/32***

---

***C08G 73/06*** → (51) ***C08G 61/12***

---

***C08J 3/12*** → (51) ***B22F 1/00***

---

***C08J 3/22*** → (51) ***C08L 101/00***

---

***C08J 5/00*** → (51) ***C08G 64/18***

---

(51) ***C08J 5/18*** (11) **3 048 131 A1**
***C08L 77/02*** ***C08K 3/00***
***B29D 7/01*** ***H01M 2/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14844531.5 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/008589 16.09.2014
(87) WO 2015/037962 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 KR 20130110954
15.09.2014 KR 20140122118
(54) • *NYLONFILM*
• *NYLON FILM*
• *FILM DE NYLON*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon-ro 11, Gwachoen-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(72) LEE, Doo-Bong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
PARK, Han Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
RYU, Deug-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

***C08J 5/18*** → (51) ***B05B 17/06***

---

***C08J 5/18*** → (51) ***B32B 7/02***

---

***C08J 5/22*** → (51) ***C08F 110/06***

---

***C08J 7/04*** → (51) ***C09D 183/04***

---

***C08K 3/00*** → (51) ***C08J 5/18***

---

***C08K 3/04*** → (51) ***C08G 59/24***

---

(51) ***C08K 3/22*** (11) **3 048 132 A1**
***C08L 63/00*** ***C08G 59/30***
***C08G 59/32***
(25) En (26) En
(21) 16160104.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.02.2011 JP 2011030947
(54) • *PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *PREPREG AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET PRÉ-IMPRÉGNÉ*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) Tomioka, Masao, Aichi, 440-8601, JP
Kaneko, Manabu, Aichi, 440-8601, JP
Mitani, Kazutami, Tokyo, 100-8253, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12747218.1 / 2 676 983

---

***C08K 3/22*** → (51) ***H01L 27/15***

---

***C08K 3/34*** → (51) ***C04B 35/16***

---

(51) ***C08K 3/36*** (11) **3 048 133 A1**
***C08L 83/06*** ***H01L 25/00***
***H01L 23/28***
(25) Ja (26) En
(21) 16152642.1 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 26.01.2015 PCT/JP2015/051959
(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE, PRODUIT DURCI CORRESPONDANT ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT CELLE-CI*
(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) ODA, Masafumi, Saitama 350-1159, JP
NAKATSUJI, Junya, Saitama 350-1159, JP
SUGITA, Yutaka, Saitama 350-1159, JP
OGAWA, Tsuyoshi, Saitama 350-1159, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***C08K 5/00*** (11) **3 048 134 A1**
***C08K 5/09*** ***C08K 5/13***
***C08K 5/134***
(25) It (26) En
(21) 16152064.8 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.01.2015 IT RM20150034
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUMMIKOMPONENTEN ENTHALTEND EINE NATÜRLICHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIOXIDATIVER WIRKUNG*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF RUBBER COMPOUNDS FOR POLYMER PRODUCTS COMPRISING A NATURAL COMPOSITION WITH AN ANTIOXIDANT ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT A BASE DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN COMPOSITION NATURELLE AVEC L'ACTIVITÉ ANTIOXYDANTE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Di Ronza, Raffaele, 00128 Rom, IT
Caliano, Ludovica, 00128 Rom, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

---

***C08K 5/04*** → (51) ***H01B 7/295***

---

***C08K 5/07*** → (51) ***B65D 1/00***

---

***C08K 5/09*** → (51) ***B65D 1/00***

---

***C08K 5/09*** → (51) ***C08K 5/00***

---

***C08K 5/09*** → (51) ***C08L 27/06***

---

***C08K 5/09*** → (51) ***C08L 29/04***

---

***C08K 5/13*** → (51) ***C08K 5/00***

---

***C08K 5/134*** → (51) ***C08K 5/00***

---

***C08K 5/5313*** → (51) ***H01B 7/295***

---

***C08K 5/56*** → (51) ***C08G 64/34***

---

***C08K 9/02*** → (51) ***C08L 27/06***

---

***C08K 9/04*** → (51) ***C08L 101/00***

---

***C08L 23/06*** → (51) ***C09K 11/06***

---

***C08L 23/08*** → (51) ***B65D 1/00***

---

(51) ***C08L 27/06*** (11) **3 048 135 A1**
***B29C 41/18*** ***B32B 27/30***
***C08K 5/09*** ***C08K 9/02***

(25) Ja (26) En
(21) 14845669.2 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072884 01.09.2014
(87) WO 2015/041031 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192529
(54) • *VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR PULVERFORMUNG SOWIE VINYLCHLORIDHARZFORMARTIKEL UND LAMINAT*
• *VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION FOR POWDER MOLDING, AND VINYL CHLORIDE RESIN MOLDED BODY AND LAMINATE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE POUR MOULAGE À PARTIR DE POUDRE ET CORPS ET STRATIFIÉ MOULÉ EN RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP
(72) IWABUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08L 29/04*** ***B32B 27/28*** (11) **3 048 136 A1** ***C08K 5/09***
(25) Ja (26) En
(21) 14845502.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074071 11.09.2014
(87) WO 2015/041135 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195436
(54) • *ETHYLENVINYLALKOHOLCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND LAMINAT SOWIE DARAUS GEFORMTER SEKUNDÄRER GEGENSTAND*
• *ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER COMPOSITION AND LAMINATE AND SECONDARY MOLDED ARTICLE THEREOF USING SAME*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE ET STRATIFIÉ ET ARTICLE MOULÉ SECONDAIRE ASSOCIÉ UTILISANT CELUI-CI*
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) INOUE Kota, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

***C08L 29/04*** → (51) ***B65D 1/00***

***C08L 63/00*** → (51) ***C08K 3/22***

***C08L 65/00*** → (51) ***C08G 61/12***

***C08L 67/02*** → (51) ***H01B 7/295***

***C08L 67/04*** → (51) ***A61L 27/18***

***C08L 67/04*** → (51) ***E21B 43/22***

***C08L 69/00*** → (51) ***C08G 64/18***

***C08L 69/00*** → (51) ***C08G 64/34***

***C08L 77/00*** → (51) ***B29C 45/16***

***C08L 77/02*** → (51) ***C08J 5/18***

***C08L 79/00*** → (51) ***C08L 101/00***

***C08L 83/04*** → (51) ***A61K 8/895***

***C08L 83/04*** → (51) ***C04B 35/16***

***C08L 83/06*** → (51) ***C08K 3/36***

(51) ***C08L 101/00*** ***C08J 3/22*** ***C08L 79/00*** (11) **3 048 137 A1** ***C08K 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14857840.4 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/078291 24.10.2014
(87) WO 2015/064485 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224131
27.12.2013 JP 2013271329
27.12.2013 JP 2013271330
(54) • *FORMMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARIN VERWENDETER MASTERBATCH*
• *MOLDING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MASTER BATCH USED IN SAME*
• *MATIÈRE À MOULER, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET MÉLANGE-MAÎTRE UTILISÉ DANS CE DERNIER*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SANO, Kentaro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
INOSE, Keisuke, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
IMAI, Naokichi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
TSUCHIYA, Atsuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***C09B 23/01*** ***C09B 23/10*** (11) **3 048 138 A1** ***C09B 23/14***
(25) De (26) De
(21) 15151917.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gelbe Methinfarbstoffe*
• *Yellow methine dyes*
• *Colorants au méthyle jaunes*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Borst, Dr. Hans-Ulrich, 50189 Elsdorf, DE
Linke, Frank, 51069 Köln, DE
Michaelis, Dr. Stephan, 51519 Odenthal, DE

***C09B 23/10*** → (51) ***C09B 23/01***

***C09B 23/14*** → (51) ***C09B 23/01***

(51) ***C09B 35/021*** ***G02B 5/30*** (11) **3 048 139 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14875541.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/012639 22.12.2014
(87) WO 2015/099377 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 KR 20130166209
19.12.2014 KR 20140184900
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FARBSTOFFPOLARISATORS UND FARBSTOFFPOLARISATOR*
• *COMPOSITION FOR FORMING DYE POLARIZER AND DYE POLARIZER*
• *COMPOSITION DESTINÉE À FORMER UN POLARISEUR À BASE DE COLORANT ET POLARISEUR À BASE DE COLORANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOO, Dong Woo, Daejeon 305-738, KR
CHUN, Sung-Ho, Daejeon 305-738, KR
SEO, Kyung Chang, Daejeon 305-738, KR
JANG, Hyeong Bin, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***C09B 63/00*** → (51) ***C09C 1/62***

***C09B 67/00*** → (51) ***C09C 1/62***

(51) ***C09C 1/62*** ***C09C 1/64*** ***C09B 67/00*** (11) **3 048 140 A1** ***C09B 63/00***
(25) De (26) De
(21) 15000182.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Spiegeleffekt-Druckfarbe*
• *Mirror effect printing ink*
• *Couleur d'impression à effet miroir*
(71) Schlenk Metallic Pigments GmbH, Barnsdorfer Hauptstrasse 5, 91154 Roth, DE
(72) Weinberg, Maria, 91154 Roth, DE
Reiter, Andreas, 91154 Roth, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

***C09C 1/64*** → (51) ***C09C 1/62***

***C09C 3/12*** → (51) ***A61K 6/00***

(51) ***C09D 5/16*** (11) **3 048 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152553.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Selbstklebende Fäulnisfreisetzungsbeschichtungszusammensetzung*
• *Self adhesive fouling release coating composition*
• *Composition autocollante de revêtement à libération de l'encrassement*
(71) Mactac Europe Sprl, Boulevard John Fitzgerald Kennedy Z.I., Zone B, 7060 Soignies, BE
(72) Michel, Gautier Bernard, 7190 Ecaussinnes, BE
Siraux, Guy, 59600 Gognies Chausee, FR
Perotti, Daniele, 6020 Dampremy, BE
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/30*** (11) **3 048 142 A1** ***C09D 11/322***
(25) En (26) En
(21) 16000054.3 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 JP 2015011095

(54) • *WÄSSRIGE TINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *AQUEOUS INK, INK CARTRIDGE, AND INK JET RECORDING METHOD*
• *ENCRE AQUEUSE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Okazaki, Shuichi, Tokyo, JP
Nakagawa, Kouhei, Tokyo, JP
Kakikawa, Hiroshi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***C09D 11/10*** (11) **3 048 143 A1**
***C09D 11/322*** ***C09D 11/38***

(25) En (26) En

(21) 16000055.0 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 JP 2015011094

(54) • *WÄSSRIGE TINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *AQUEOUS INK, INK CARTRIDGE, AND INK JET RECORDING METHOD*
• *ENCRE AQUEUSE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Masashi, Tokyo, JP
Kakikawa, Hiroshi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***C09D 11/102*** (11) **3 048 144 A1**
***C09D 11/107*** ***C09D 11/326***
***C09D 11/38*** ***B41M 5/00***

(25) En (26) En

(21) 16000053.5 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 JP 2015011093

(54) • *WÄSSRIGE TINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *AQUEOUS INK, INK CARTRIDGE, AND INK JET RECORDING METHOD*
• *ENCRE AQUEUSE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kakikawa, Hiroshi, Tokyo, JP
Kawabe, Minako, Tokyo, JP
Yamamoto, Masashi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

***C09D 11/107*** → (51) ***C09D 11/102***

---

***C09D 11/30*** → (51) ***C09D 11/00***

---

***C09D 11/322*** → (51) ***C09D 11/00***

---

***C09D 11/322*** → (51) ***C09D 11/10***

---

***C09D 11/326*** → (51) ***C09D 11/102***

---

(51) ***C09D 11/328*** (11) **3 048 145 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152210.7 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2015 JP 2015009814

(54) • *SCHWARZE TINTENSTRAHLDRUCK-TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SUBLIMINATIONSÜBERTRAGUNG UND GEFÄRBTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFÄRBTER ARTIKEL*
• *INK JET BLACK INK COMPOSITION FOR SUBLIMINATION TRANSFER, AND DYED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING DYED ARTICLE*
• *COMPOSITION D'ENCRE NOIRE À JET D'ENCRE POUR TRANSFERT PAR SUBLIMATION ET ARTICLE COLORÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE TEINTÉ*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) OGUCHI, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
IKEDA, Yasunari, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAITO, Shinichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YANO, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAKAMURA, Miho, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

***C09D 11/38*** → (51) ***C09D 11/10***

---

***C09D 11/38*** → (51) ***C09D 11/102***

---

(51) ***C09D 183/04*** (11) **3 048 146 A1**
***C08J 7/04*** ***C09D 183/14***
***C09D 183/16***

(25) Ja (26) En

(21) 14846313.6 (22) 16.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074401 16.09.2014

(87) WO 2015/041207 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 JP 2013192148

(54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FILMBILDUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *FILM-FORMING COMPOSITION AND FILM-FORMING METHOD USING SAME*
• *COMPOSITION FILMOGÈNE ET PROCÉDÉ FILMOGÈNE L'UTILISANT*

(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d`Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) OZAKI Yuki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
SATAKE Noboru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
KAWATO Shunji, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
KOBAYASHI Masakazu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP

(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

***C09D 183/14*** → (51) ***C09D 183/04***

---

***C09D 183/16*** → (51) ***C09D 183/04***

---

***C09G 1/02*** → (51) ***C09K 3/14***

---

(51) ***C09J 4/06*** (11) **3 048 147 A1**
***B65D 5/02*** ***B65D 5/18***
***B65D 75/58***

(25) En (26) En

(21) 16154914.2 (22) 25.02.2011

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

BA ME

(30) 26.02.2010 US 308540 P
25.03.2010 US 317592 P
27.10.2010 US 407406 P
27.10.2010 US 407409 P

(54) • *POLYMERBASIS MIT DARAUF HAFTENDEM KLEBSTOFF MIT GERINGER HAFTUNG*
• *A POLYMERIC BASE HAVING AN ADHERED LOW-TACK ADHESIVE THEREON*
• *BASE POLYMERE AYANT UN ADHESIF A FAIBLE ADHESIVITE ADHERE DESSUS*

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US

(72) Kinigakis, Panagiotis, New Jersey 07936, US
Halka, John, East Hanover, New Jersey 07936, US
Pokusa, Kenneth C., Darien, IL Illinois 60561, US
Zerfas, Paul Anthony, New Jersey 07936, US

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

(62) 11156091.8 / 2 361 760

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 048 148 A1**
***B32B 27/00*** ***B32B 27/32***
***C09J 153/00*** ***C09J 153/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14859444.3 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078563 28.10.2014

(87) WO 2015/068610 2015/19 14.05.2015

(30) 11.11.2013 JP 2013232661

(54) • *HAFTFOLIE FÜR REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HAFTFOLIE FÜR REIFEN*
• *ADHESIVE SHEET FOR TIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING ADHESIVE SHEET FOR TIRE*
• *FEUILLE ADHÉSIVE POUR PNEU ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FEUILLE ADHÉSIVE POUR PNEU*

(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) TANAKA Yoshikazu, Tokyo 173-0001, JP
TODA Kosuke, Tokyo 173-0001, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 048 149 A1**

(25) De (26) De

(21) 16152840.1 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 DE 202015100345 U

(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR LANGGESTRECKTE OBJEKTE*
• *PROTECTION DEVICE FOR ELONGATED OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR OBJETS ALLONGES*

(71) tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Straße 1, 92439 Bodenwöhr, DE

(72) HNIZDIL, Ales, 16400 Praha 6 - Nebusice, CZ
KOMMA, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

***C09J 7/02*** → (51) ***C09J 7/04***

***C09J 7/02*** → (51) ***C09J 201/00***

(51) ***C09J 7/04*** ***C09J 7/02*** (11) **3 048 150 A1** ***G09F 3/10***

(25) En (26) En

(21) 15152022.8 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(54) • *KLEBEETIKETT MIT SILIKONFREIER TRENNBESCHICHTUNG*
• *ADHESIVE LABEL HAVING SILICONE-FREE RELEASE COATING*
• *ÉTIQUETTE ADHÉSIVE AVEC COUCHE ANTIADHÉSIVE SANS SILICONE*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Wild, Martha, Duluth, GA Georgia 30097, US
Watkins, Jessica, White Pine, TN Tennessee 37890, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

***C09J 11/06*** → (51) ***C09J 201/00***

***C09J 133/00*** → (51) ***C09J 201/00***

***C09J 153/00*** → (51) ***C09J 7/02***

***C09J 153/02*** → (51) ***C09J 7/02***

***C09J 175/04*** → (51) ***C09J 201/00***

***C09J 175/14*** → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C09J 201/00*** ***C09J 7/02*** ***C09J 133/00*** (11) **3 048 151 A1** ***C09J 11/06*** ***C09J 175/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14846452.2 (22) 01.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/072906 01.09.2014

(87) WO 2015/041034 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 JP 2013191582

(54) • *IN WASSER DISPERGIERBARE HAFTZUSAMMENSETZUNG UND HAFTFOLIE DARAUS*
• *WATER-DISPERSIBLE ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE SHEET*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE DISPERSIBLE DANS L'EAU ET FEUILLE ADHÉSIVE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) KOSO, Masatsugu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***C09K 3/10*** → (51) ***F16J 15/34***

(51) ***C09K 3/14*** ***B24B 37/00*** ***H01L 21/304*** (11) **3 048 152 A1** ***C09G 1/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14845098.4 (22) 11.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/071209 11.08.2014

(87) WO 2015/040979 2015/12 26.03.2015

(30) 20.09.2013 JP 2013195270
30.09.2013 JP 2013204183

(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLISHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE*

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(72) SUZUKI, Shota, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
IZAWA, Yoshihiro, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C09K 3/14*** ***F16D 69/02*** (11) **3 048 153 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14845206.3 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074548 17.09.2014

(87) WO 2015/041244 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 JP 2013192144

(54) • *REIBUNGSMATERIAL*
• *FRICTION MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE FROTTEMENT*

(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP

(72) MUROYA Yuki, Tokyo 103-8534, JP
KUSAKA Satoshi, Tokyo 103-8534, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***C09K 3/14*** → (51) ***F16D 69/02***

***C09K 8/40*** → (51) ***C09K 8/528***

***C09K 8/52*** → (51) ***C09K 8/528***

(51) ***C09K 8/528*** ***C09K 8/40*** ***C09K 8/52*** (11) **3 048 154 A1** ***B01F 17/00***

(25) En (26) En

(21) 15290015.5 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Fertigstellung unterirdischer Bohrlöcher*
• *Compositions and methods for completing subterranean wells*
• *Compositions et procédés pour compléter des puits souterrains*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) Barral, Quentin, 92140 Clamart, FR
Droger, Nicolas, 92140 Clamart, FR
Kefi, Slaheddine, 92140 Clamart, FR
Regnault de la Mothe, Loic, Houston, TX 77072, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***C09K 11/06*** ***C07D 307/00*** ***C07D 471/00*** ***C08L 23/06*** (11) **3 048 155 A1** ***H01L 51/00*** ***C07D 487/00***

(25) De (26) De

(21) 15168307.5 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.01.2015 EP 15151870

(54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN*
• *ORGANIC MOLECULES, IN PARTICULAR FOR USE IN OPTOELECTRONIC COMPONENTS*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES*

(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE

(72) Ambrosek, David, 10437 Berlin, DE
Danz, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Flügge, Harald, 76135 Karlsruhe, DE
Friedrichs, Jana, 76137 Karlsruhe, DE
Grab, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE
Jacob, Andreas, 76137 Karlsruhe, DE
Seifermann, Stefan, 77815 Bühl, DE
Volz, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

(51) ***C09K 11/06*** ***C07D 307/00*** (11) **3 048 156 A1** ***H01L 51/00***

(25) De (26) De

(21) 15168363.8 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.01.2015 EP 15151870

(54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN*
• *ORGANIC MOLECULES, IN PARTICULAR FOR USE IN OPTOELECTRONIC COMPONENTS*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES*

*DANS DES COMPOSANTS OPTOÉLECTRONIQUES*
(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) Ambrosek, David, 10437 Berlin, DE
Danz, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Flügge, Harald, 76135 Karlsruhe, DE
Friedrichs, Jana, 76137 Karlsruhe, DE
Grab, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE
Jacob, Andreas, 76137 Karlsruhe, DE
Seifermann, Stefan, 77815 Bühl, DE
Volz, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE
Liaptsis, Georgios, 68161 Mannheim, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

***C09K 11/08*** → (51) ***C09K 11/62***

(51) ***C09K 11/62*** (11) **3 048 157 A1**
***C09K 11/08*** ***F21S 2/00***
***F21V 9/16*** ***H01L 33/50***
***F21Y 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14846210.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004757 16.09.2014
(87) WO 2015/040855 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195518
(54) • *GRÜNER PHOSPHOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHOSPHORSCHICHT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *GREEN PHOSPHOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, PHOSPHOR SHEET, AND ILLUMINATION DEVICE*
• *LUMINOPHORE VERT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT, FEUILLE LUMINOPHORE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) YAGIHASHI, Kazuhiro, Tokyo 141-0032, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***C09K 17/36*** (11) **3 048 158 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15000147.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von Böden*
• *Composition used for treating soils*
• *Composition utilisée pour le traitement des sols*
(71) Guilford Holding SA, Chemin des Baules 14, 1268 Begnins, CH
(72) Good, Peter, 6440 Brunnen, CH
(74) Thomas, Alain, Route de Bremblens 11, 1027 Lonay, CH

***C09K 19/04*** → (51) ***C09K 19/30***

***C09K 19/10*** → (51) ***G02F 1/1339***

***C09K 19/12*** → (51) ***C09K 19/30***

(51) ***C09K 19/30*** (11) **3 048 159 A1**
***C09K 19/34*** ***C09K 19/12***
***C09K 19/04***
(25) En (26) En
(21) 15003701.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 EP 15000176
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM*
• *LIQUID CRYSTAL MEDIUM*
• *SUPPORT À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Ji-Won, Jeong, 415-931 Gyeonggi-do, KR
Hyun-Jin, Yoon, 431-709 Gyeonggi-do, KR
Eun-Kyu, Lee, 451-781 Gyeonggi-do, KR
Min-Ok, Jin, 435-77 Gyeonggi-do, KR
Yong-Kuk, Yun, 18444 Gyeonggi-do, KR

***C09K 19/30*** → (51) ***G02F 1/1339***

***C09K 19/34*** → (51) ***C09K 19/30***

***C09K 19/42*** → (51) ***G02F 1/1339***

(51) ***C10B 53/07*** (11) **3 048 160 A1**
***C10G 1/00***
(25) Es (26) En
(21) 14845605.6 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070651 11.08.2014
(87) WO 2015/040256 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 ES 201331343
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KUNSTSTOFF IN STÄDTISCHEM UND INDUSTRIELLEM ABFALL SOWIE ANLAGE ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *METHOD FOR THE ELIMINATION OF PLASTIC CONTAINED IN URBAN AND INDUSTRIAL WASTE, AND FACILITY FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE PLASTIQUES CONTENUS DANS DES RÉSIDUS URBAINS ET INDUSTRIELS, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN PRATIQUE DE CELUI-CI*
(71) Huguet, Farré, Jordi I., Duero 46, 08031 Barcelona, ES
(72) Huguet, Farré, Jordi I., 08031 Barcelona, ES
(74) Villamor Muguerza, Jon, Gran Via 81 planta 5, Dpto 9, 48011 Bilbao (Bizkaia), ES

***C10G 1/00*** → (51) ***C10B 53/07***

***C10G 70/04*** → (51) ***B01D 53/14***

***C10G 70/06*** → (51) ***B01D 53/14***

***C10L 3/10*** → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***C10L 9/08*** (11) **3 048 161 A1**
***F28F 21/04*** F27B 9/24
(25) Es (26) En
(21) 15380001.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Industrieanlage zur thermochemischen Biomassebehandlung*
• *Industrial plant for biomass thermochemical treatment*
• *Installation industrielle de traitement thermochimique de biomasse*
(71) Energies Tèrmiques Bàsiques, SL, C/ Maó, 22, 2-1, 08022 Barcelona, ES
(72) Alier Uriach, Santiago, 08022 Barcelona (Barcelona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) ***C10M 103/02*** (11) **3 048 162 A1**
***C10M 103/06*** ***F16C 19/20***
***F16C 33/37*** ***F16C 33/41***
***F16C 33/66***
(25) Ja (26) En
(21) 14846171.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074398 16.09.2014
(87) WO 2015/041205 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013193699
24.09.2013 JP 2013196465
08.10.2013 JP 2013211008
(54) • *FESTSCHMIERSTOFF UND DAMIT GESCHMIERTES WÄLZLAGER*
• *SOLID LUBRICANT, AND SOLID-LUBRICATED ROLLER BEARING*
• *LUBRIFIANT SOLIDE, ET PALIER À ROULEMENT À LUBRIFIANT SOLIDE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) AIGA Hisanori, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
MANABE Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
GOTOU Takahiro, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
ITO, Yoshinori, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
SATOJI, Fuminori, Ama-gun Aichi 497-8541, JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

***C10M 103/06*** → (51) ***C10M 103/02***

***C10M 105/34*** → (51) ***C07C 69/708***

***C10N 20/00*** → (51) ***C07C 69/708***

***C10N 20/02*** → (51) ***C07C 69/708***

***C10N 30/06*** → (51) ***C07C 69/708***

***C10N 40/02*** → (51) ***C07C 69/708***

***C10N 40/30*** → (51) ***C07C 69/708***

***C12M 1/00*** → (51) ***C12M 1/12***

***C12M 1/10*** → (51) ***C12M 1/12***

(51) ***C12M 1/12*** (11) **3 048 163 A1**
***C12M 1/10***
(25) Ko (26) En
(21) 15801307.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004422 30.04.2015
(87) WO 2016/080609 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 KR 20140162937
28.04.2015 KR 20150059830
(54) • *PARTIKELFILTERUNGSVORRICHTUNG SOWIE PARTIKELFILTERVERFAHREN*

- *PARTICLE FILTERING DEVICE AND PARTICLE FILTERING METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FILTRATION DE PARTICULES*

(71) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil, Ulsan 44919, KR
(72) CHO, Yoon-Kyoung, Ulju-gun Ulsan 689-792, KR
KIM, Tae-Hyeong, Yeongcheon-si Gyeongsangbuk-do 770-110, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***C12M 1/12*** (11) **3 048 164 A1**
***C12M 1/00*** ***C12M 1/34***
(25) En (26) En
(21) 16152037.4 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012362
(54)
- *INKUBATOR*
- *INCUBATOR*
- *INCUBATEUR*

(71) Shibuya Corporation, Ko-58, Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(72) NISHIMURA, Tetsuya, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
SHIOYA, Masaomi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
HASHIMOTO, Katsuki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

***C12M 1/34*** → (51) ***C12M 1/12***

---

(51) ***C12N 1/20*** (11) **3 048 165 A1**
***A23L 29/00*** ***A61K 35/74***
***C12R 1/01***
(25) Es (26) En
(21) 14755102.2 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070579 17.07.2014
(87) WO 2015/007941 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 ES 201331088
(54)
- *NEUARTIGER STAMM DER BIFIDOBACTERIUM-ANIMALIS-SUBSPEZIES LACTIS CECT 8145 UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON ÜBERGEWICHT UND OBESITÄT SOWIE DAMIT VERBUNDENEN ERKRANKUNGEN*
- *NOVEL STRAIN OF BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. LACTIS CECT 8145 AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF EXCESS WEIGHT AND OBESITY AND ASSOCIATED DISEASES*
- *NOUVELLE SOUCHE DE BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SUBSP. CECT 8145 ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DU SURPOIDS ET DE L'OBÉSITÉ ET DE MALADIES ASSOCIÉES*

(71) Biopolis, S.L., Parc Cientific Universitat de Valencia Catedraticos Agustin Escardino Benlloch, nº 9, Edf. 2, 46980 Paterna, Valencia, ES
(72) MARTORELL GUEROLA, Patricia, E-46220 Picasent (Valencia), ES
CHENOLL CUADROS, Mª Empar, E-46185 Pobla Vallbona (Valencia), ES
RAMÓN VIDAL, Daniel, E-46183 La Eliana (Valencia), ES
ORTIZ SERRANO, Pepa, E-46008 Valencia, ES
LLOPIS PLA, Silvia, E-46839 Guadassequies (Valencia), ES
GONZALEZ MARTÍNEZ, Núria, E-46380 Cheste (Valencia), ES
GENOVÉS MARTÍNEZ, Salvador, E-46960 Aldaia (Valencia), ES
CASINOS RAMO, Beatriz, E-46370 Chiva (Valencia), ES
SILVA ANGULO, Ángela, E-46100 Burjasot (Valencia), ES
ALEIXANDRE, Amaya, E-28010 Madrid, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

---

***C12N 1/20*** → (51) ***C12P 13/04***

---

***C12N 1/21*** → (51) ***C07K 14/735***

---

***C12N 1/21*** → (51) ***C12P 13/04***

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 048 166 A1**
***C12N 9/16*** ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 16153907.7 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2010 US 386173 P
(54)
- *THIOESTERASEN UND DEREN VERWENDUNG*
- *THIOESTERASES AND THEIR USE*
- *THIOESTÉRASES ET LEUR UTILISATION*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) Bhowmik, Tarun, Mason, OH 45040, US
Broadbent, Jeff, Amalga, UT 84335, US
Welker, Dennis, Logan, UT 84341, US
Steele, James, Cottage Grove, WI 53528, US
Budinich, Mateo, Santiago, CL
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
(62) 11761582.3 / 2 618 680

---

***C12N 5/02*** → (51) ***C12N 5/0775***

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 048 167 A1**
***A01K 67/027*** ***C12N 5/0775***
(25) Ja (26) En
(21) 14846221.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072499 27.08.2014
(87) WO 2015/041019 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192596
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENDOMETRIOSEZELLEN UND ENDOMETRIOSETIERMODELL*
- *METHOD FOR CREATING ENDOMETRIOTIC CELLS AND ENDOMETRIOSIS MODEL ANIMAL*
- *PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION DE CELLULES ENDOMÉTRIOSIQUES, ET ANIMAL MODÈLE D'ENDOMÉTRIOSE*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) KAJITANI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 048 168 A1**
C12Q 1/02
(25) En (26) En
(21) 15195977.2 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.07.2007 US 935151 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG INTRAZELLULÄRER FETTE AUS SÄUGERZELLEN*
- *METHODS OF REDUCING INTRACELLULAR FATS FROM MAMMALIAN CELLS*
- *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE GRAISSES INTRACELLULAIRES DANS DES CELLULES MAMMALIENNES*

(71) Vesta Therapeutics, Inc., 801 Capitola Drive, Suite 8, Durham, NC 27713, US
(72) Ruiz, Joseph Charles, Durham, NC 27713, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 08782329.0 / 2 183 356

---

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **3 048 169 A1**
***A61K 35/12*** ***A61P 43/00***
***C12N 5/02*** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 14842674.5 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004524 03.09.2014
(87) WO 2015/033558 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 JP 2013182945
16.05.2014 JP 2014102539
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
- *METHOD FOR PREPARING PLURIPOTENT STEM CELLS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*

(71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
(72) OKAIRI, Risa, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
NISHIMURA, Masuhiro, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
WADA, Tamaki, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
(74) Ellens, Andries, et al, Ellens & van Essen B.V. Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

---

***C12N 5/0775*** → (51) ***C12N 5/071***

---

***C12N 5/0784*** → (51) ***C07K 14/47***

---

***C12N 5/10*** → (51) ***C07K 14/47***

---

***C12N 9/16*** → (51) ***C12N 5/00***

---

***C12N 9/88*** → (51) ***C12P 13/04***

---

***C12N 15/00*** → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 048 170 A1**
***A61K 31/7125*** ***A61K 31/713***
***A61K 39/02*** ***A61K 39/12***
***A61K 39/39*** ***A61P 31/04***
***A61P 31/12*** ***A61P 33/00***

***A61P 35/00*** ***A61P 37/04***
***A61P 37/08*** ***A61P 43/00***
***C07H 21/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14846493.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/074835 19.09.2014
(87) WO 2015/041318 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196206
(54) • *KOMPLEX MIT EINEM OLIGONUKLEOTID MIT IMMUNPOTENZIERENDER WIRKUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPLEX CONTAINING OLIGONUCLEOTIDE HAVING IMMUNOPOTENTIATING ACTIVITY AND USE THEREOF*
• *COMPLEXE CONTENANT UN OLIGONUCLÉOTIDE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ IMMUNOPOTENTIALISATRICE ET SON UTILISATION*
(71) National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, 7-6-8, Saito-Asagi Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) ISHII, Ken, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
KOBIYAMA, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
AOSHI, Taiki, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
TAKESHITA, Fumihiko, Tokyo 103-8426, JP
KASUYA, Yuji, Tokyo 140-8710, JP
NIWA, Takako, Tokyo 140-8710, JP
KOIZUMI, Makoto, Tokyo 140-8710, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

***C12N 15/09*** → (51) ***C07K 14/735***

***C12N 15/09*** → (51) ***C07K 16/10***

***C12N 15/09*** → (51) ***C12N 5/0775***

***C12N 15/09*** → (51) ***C12P 13/04***

***C12N 15/113*** → (51) ***A61K 31/7088***

(51) ***C12N 15/13*** (11) **3 048 171 A1**
***C12N 15/70*** ***C07K 16/12***
***A01N 47/44*** ***A01P 7/04***
(25) Zh (26) En
(21) 15740473.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) CN 2015/070422 09.01.2015
(87) WO 2015/109953 2015/30 30.07.2015
(30) 26.01.2014 CN 201410037240
(54) • *ANTHROPOGENES INSEKTENRESISTENTES GEN UND DADURCH CODIERTER IDIOTYPISCHER CRY1C-TOXIN-EINZELKETTENANTIKÖRPER UND ANWENDUNG DAVON*
• *ANTHROPOGENIC INSECT-RESISTANT GENE AND CRY1C TOXIN IDIOTYPE SINGLE-CHAIN ANTIBODY ENCODED THEREBY AND APPLICATION THEREOF*
• *GÈNE DE RÉSISTANCE AUX INSECTES ANTHROPIQUE ET ANTICORPS À CHAÎNE UNIQUE À IDIOTYPE ANTI-TOXINE CRY1C AINSI CODÉ ET LEUR APPLICATION*
(71) Jiangsu Academy of Agricultural Sciences, Institute of Food Safety and Monitoring Technology No.50 Zhongling Road Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210014, CN
(72) LIU, Xianjin, Nanjing Jiangsu 210014, CN
XU, Chongxin, Nanjing Jiangsu 210014, CN
ZHANG, Xiao, Nanjing Jiangsu 210014, CN
LIU, Yuan, Nanjing Jiangsu 210014, CN
XIE, Yajing, Nanjing Jiangsu 210014, CN
ZHANG, Cunzheng, Nanjing Jiangsu 210014, CN
YU, Xiangyang, Nanjing Jiangsu 210014, CN
WANG, Donglan, Nanjing Jiangsu 210014, CN
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

***C12N 15/13*** → (51) ***C07K 16/10***

***C12N 15/29*** → (51) ***A01H 5/00***

***C12N 15/63*** → (51) ***C07K 14/47***

***C12N 15/70*** → (51) ***C12N 15/13***

***C12N 15/82*** → (51) ***A01H 5/00***

(51) ***C12P 13/04*** (11) **3 048 172 A1**
***C12N 15/09*** ***C12P 13/14***
***C12N 1/20*** ***C12N 1/21***
***C12N 9/88***
(25) Ja (26) En
(21) 14845641.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/074604 17.09.2014
(87) WO 2015/041265 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013192420
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄURE AUS BIOMASSE AUS ALGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING L-AMINO ACID FROM SEAWEED-DERIVED BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIDE L-AMINÉ À PARTIR D'UNE BIOMASSE D'ORIGINE ALGALE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) DOI, Hidetaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

***C12P 13/14*** → (51) ***C12P 13/04***

***C12P 19/04*** → (51) ***C12P 19/18***

***C12P 19/12*** → (51) ***C12P 19/18***

(51) ***C12P 19/18*** (11) **3 048 173 A1**
***C12P 19/12*** ***C12P 19/04***
(25) En (26) En
(21) 15152108.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Herstellung spezifischer Glucoside mit Zellobiosephosphorylase*
• *Production of specific glucosides with cellobiose phosphorylase*
• *Production de glucosides spécifiques avec une cellobiose phosphorylase*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jacobs, Philippe, Universiteit Gent Tech-Transfer Office iGent Tower Technologiepark-Zwijnaarde 15 (3rd floor), 9052 Zwijnaarde, BE

***C12P 21/02*** → (51) ***C07K 14/735***

***C12P 21/08*** → (51) ***C07K 16/10***

(51) ***C12Q 1/18*** (11) **3 048 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382009.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Verfahren zur schnellen Bestimmung der bakteriellen Empfindlichkeit auf Protein-synthese-hemmende Antibiotika*
• *Procedure for the rapid determination of bacterial susceptibilty to antibiotics that inhibit protein synthesis*
• *Procédure pour la détermination rapide de la sensibilité de bactéries à des antibiotiques qui inhibent la synthèse protéique*
(71) ABM Technologies, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) Fernández García, José Luis, 15176 Oleiros, ES
Gosálvez Berenguer, Jaime, 28770 Colmenar Viejo, ES
Bou Arévalo, Germán, 15189 Culleredo, ES
Tamayo Novas, Maria, 15009 A Coruña, ES
Santiso Brandariz, Rebeca, 5006 A Coruña, ES
Otero Fariña, Fátima María, 15173 Oleiros, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 048 175 A1**
***A61K 31/70***
(25) En (26) En
(21) 15191902.4 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.02.2008 US 66584 P
(54) • *MIT SCHLAGANFALL ASSOZIIERTER GENETISCHER POLYMORPHISMUS, AUF DER BESTIMMUNG DES POLYMORPHISMUS BASIERTE THERAPIE UND VERWENDUNG VON KITS ZUR BESTIMMUNG DES POLYMORPHISMUS*
• *GENETIC POLYMORPHISM ASSOCIATED WITH STROKE, THERAPY BASED ON THE DETECTION OF THE POLYMORPHISM AND USE OF KITS CONTAINING REAGENTS FOR DETECTING THE POLYMORPHISM*
• *POLYMORPHISMES GÉNÉTIQUES ASSOCIÉS À L'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL, THERAPIE BASEÉ SUR LA DETECTION DU POLYMORPHISME ET UTILISATIONS DES KITS POUR LA DETERMINATION DU POLYMORPHISME*
(71) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
(72) LUKE, May, Alameda, CA 94502, US
DEVLIN, James, Alameda, CA 94502, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 09712280.8 / 2 257 298

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 048 176 A2**
(25) En (26) En
(21) 16152123.2 (22) 20.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.04.2009 US 170928 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BLASENKREBS*
• *METHOD OF DIAGNOSING BLADDER CANCER*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE CANCER DE LA VESSIE*
(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) Zwarthoff, Ellen Catharina, 3065 LG Rotterdam, NL
van Tilborg, Annechiena Geertruide, 2805 GX Gouda, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 10714110.3 / 2 421 988

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 048 177 A1**
***A61K 31/7088*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 16156869.6 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.09.2007 US 967663 P
(54) • *MIRNA-SIGNATUREN IN MENSCHLICHEM OVARIALKARZINOM*
• *MICRORNA SIGNATURES IN HUMAN OVARIAN CANCER*
• *SIGNATURES DE MICROARN DANS LE CANCER DE L'OVAIRE HUMAIN*
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US
(74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 14164377.5 / 2 775 001
08799295.4 / 2 183 393

---

***C12Q 1/68*** → (51) ***B01L 7/00***

***C12R 1/01*** → (51) ***C12N 1/20***

***C21D 7/02*** → (51) ***H02K 1/24***

***C21D 8/12*** → (51) ***C22C 38/00***

***C21D 9/46*** → (51) ***C22C 38/00***

***C22B 1/02*** → (51) ***C01G 49/06***

***C22B 3/04*** → (51) ***C01G 49/06***

***C22B 3/44*** → (51) ***C01G 49/06***

***C22B 21/06*** → (51) ***B02C 23/08***

***C22B 23/00*** → (51) ***C01G 49/06***

***C22C 1/02*** → (51) ***B23K 35/26***

***C22C 1/04*** → (51) ***C23C 14/34***

***C22C 5/04*** → (51) ***C23C 28/00***

***C22C 12/00*** → (51) ***B23K 35/26***

***C22C 12/00*** → (51) ***C23C 14/34***

***C22C 13/00*** → (51) ***B22F 1/00***

***C22C 19/03*** → (51) ***B22F 1/00***

***C22C 19/03*** → (51) ***C23C 28/00***

---

(51) ***C22C 19/05*** (11) **3 048 178 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152651.2 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012257
14.10.2015 JP 2015203272
(54) • *MOTORAUSLASSVENTIL FÜR GROSSES SCHIFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ENGINE EXHAUST VALVE FOR LARGE SHIP AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR POUR GROS NAVIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-8581, JP
(72) KAWAGUCHI, Shuhei, Shibukawa-shi, Gunma 377-0007, JP
UNO, Koichi, Shibukawa-shi, Gunma 377-0007, JP
OSAKI, Mototsugu, Shibukawa-shi, Gunma 377-0007, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

---

***C22C 19/05*** → (51) ***C23C 28/00***

---

(51) ***C22C 21/12*** (11) **3 048 179 A1**
***C22F 1/057***
(25) De (26) De
(21) 15151960.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Herstellen von komplex geformten Gussteilen und Gussteil bestehend aus einer AlCu-Legierung*
• *Method for forming complex cast parts and cast part consisting of an AlCu alloy*
• *Procédé de fabrication de pièces moulées de forme complexe et pièce moulée constituée d'un alliage AlCu*
(71) Nemak, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial Km. 3.8, 66000 García, Nuevo León, MX
(72) Rafetzeder, Michael, 4532 Rohr im Kremstal, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

***C22C 28/00*** → (51) ***C23C 14/34***

---

***C22C 32/00*** → (51) ***C23C 14/34***

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **3 048 180 A1**
***B23K 15/00*** ***C21D 8/12***
***C21D 9/46*** ***C22C 38/60***
***C23C 22/00*** ***C23C 22/33***
***H01F 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14846204.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/004382 26.08.2014
(87) WO 2015/040799 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194173
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) SENDA, Kunihiro, Tokyo 100-0011, JP
TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
OKUBO, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

***C22C 38/60*** → (51) ***C22C 38/00***

***C22F 1/00*** → (51) ***B22F 1/00***

***C22F 1/057*** → (51) ***C22C 21/12***

***C22F 1/10*** → (51) ***B22F 1/00***

***C22F 1/10*** → (51) ***C23C 28/00***

***C22F 1/14*** → (51) ***C23C 28/00***

***C23C 4/00*** → (51) ***G01B 21/14***

***C23C 4/02*** → (51) ***B23K 26/352***

***C23C 4/06*** → (51) ***F02F 1/00***

---

(51) ***C23C 4/08*** (11) **3 048 181 A1**
***C23C 4/12*** ***C23C 4/16***
***B05B 13/06*** ***B05B 13/02***
(25) De (26) De
(21) 15151718.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anlage und Verfahren zur metallischen Beschichtung eines Werkstücks*
• *Installation and method for producing a metallic coating on a workpiece*
• *Installation et procédé de revêtement métallique d'une pièce*
(71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE
(72) Ebenbeck, Andreas, 94315 Straubing, DE
Aufschläger, Gerhard, 94447 Plattling, DE
Kesting, Marc, 94315 Straubing, DE
Völlinger, Ralf, 94315 Straubing, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***C23C 4/08*** (11) **3 048 182 A1**
***C23C 4/12*** ***C23C 4/16***
***B05B 13/02*** ***B05B 13/06***
(25) De (26) De
(21) 15155740.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.01.2015 EP 15151719
(54) • *Anlage und Verfahren zur metallischen Beschichtung eines Werkstücks*
• *Installation and method for producing a metallic coating on a workpiece*
• *Installation et procédé de revêtement métallique d'une pièce usinée*
(71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE

(72) Ebenbeck, Andreas, 94315 Straubing, DE
Aufschläger, Gerhard, 94447 Plattling, DE
Kesting, Marc, 94315 Straubing, DE
Völlinger, Ralf, 94315 Straubing, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

***C23C 4/12*** → (51) ***B05B 15/02***

***C23C 4/12*** → (51) ***C23C 4/08***

***C23C 4/16*** → (51) ***C23C 4/08***

(51) ***C23C 10/04*** (11) **3 048 183 A1**
***C23C 10/10***
(25) En (26) En
(21) 15196017.6 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514603233
(54) • *APPLIKATIONSVERFAHREN FÜR KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG*
• *CORROSION RESISTANT COATING APPLICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA CORROSION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) BEERS, Russell A., Manchester, CT 06040, US
TASK, Michael N., Vernon, CT 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***C23C 10/10*** → (51) ***C23C 10/04***

***C23C 14/06*** → (51) ***F16J 15/06***

***C23C 14/14*** → (51) ***C23C 28/00***

***C23C 14/16*** → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C23C 14/34*** (11) **3 048 184 A1**
***C22C 1/04*** ***C22C 12/00***
***C22C 28/00*** ***C22C 32/00***
***B22F 1/00*** ***B22F 3/14***
***B22F 9/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15769919.0 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054712 20.02.2015
(87) WO 2015/146394 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014061965
25.03.2014 JP 2014061966
(54) • *SPUTTERTARGET AUS EINER GESINTERTEN SB-TE-BASIERTEN LEGIERUNG*
• *SPUTTERING TARGET OF SINTERED SB-TE-BASED ALLOY*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION FAITE D'UN ALLIAGE FRITTÉ À BASE DE SB-TE*
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) KOIDO Yoshimasa, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

***C23C 16/448*** → (51) ***B05B 17/06***

(51) ***C23C 16/455*** (11) **3 048 185 A1**
***H01L 51/52***
(25) En (26) En
(21) 15151839.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von flexiblen organisch-anorganischen Laminaten*
• *Process for producing flexible organic-inorganic laminates*
• *Procédé de production de stratifiés organiques-inorganiques flexibles*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) Ahlf, Maraike, 69198 Schriesheim, DE
Frank, Juergen, 67065 Ludwigshafen, DE
Adermann, Torben, 69115 Heidelberg, DE
Klotz, Stephan, 4143 Dornach, CH

***C23C 16/455*** → (51) ***H01L 21/31***

***C23C 18/42*** → (51) ***C23C 28/00***

***C23C 22/00*** → (51) ***C22C 38/00***

***C23C 22/33*** → (51) ***C22C 38/00***

***C23C 22/50*** → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C23C 28/00*** (11) **3 048 186 A1**
***C23C 18/42*** ***C23C 22/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14846487.8 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074053 11.09.2014
(87) WO 2015/041132 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195796
20.09.2013 JP 2013195801
(54) • *METALLISIERTES EDELSTAHLMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISIERTEN EDELSTAHLMATERIALS*
• *METAL-PLATED STAINLESS STEEL MATERIAL, AND PRODUCTION METHOD FOR METAL-PLATED STAINLESS STEEL MATERIAL*
• *MATÉRIAU EN ACIER INOXYDABLE REVÊTU DE MÉTAL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU EN ACIER INOXYDABLE REVÊTU DE MÉTAL*
(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) MUKAI, Nobuaki, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
YOSHIDA, Takahiro, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) ***C23C 28/00*** (11) **3 048 187 A1**
***C22C 5/04*** ***C22C 19/03***
***C22C 19/05*** ***C22F 1/10***
***C22F 1/14*** ***C23C 14/14***
***C23C 14/16*** ***C25D 5/28***
***C25D 5/50*** ***F01D 5/28***
***F01D 25/00*** ***F02C 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14846550.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074189 12.09.2014
(87) WO 2015/041162 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193101
(54) • *MIT HITZESCHILD BESCHICHTETER ARTIKEL AUS NI-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *Ni ALLOY ARTICLE COATED WITH THERMAL SHIELD, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *ARTICLE EN ALLIAGE DE NICKEL REVÊTU D'UN ÉCRAN THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) YOSHIZAWA, Hiroki, Tokyo 135-8710, JP
TATENO, Akira, Tokyo 135-8710, JP
SATO, Akihiro, Tokyo 135-8710, JP
SASAKI, Kota, Tokyo 135-8710, JP
ISHIDA, Masato, Tokyo 135-8710, JP
YASUI, Yoshito, Tokyo 135-8710, JP
MURAKAMI, Hideyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
MURAKAMI, Hiromichi, Tsukuba-shi Ibaraki 3050047, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

***C23C 28/00*** → (51) ***F02F 1/00***

***C23C 28/04*** → (51) ***F02F 1/00***

***C25B 1/00*** → (51) ***C25B 15/02***

(51) ***C25B 1/10*** (11) **3 048 188 A2**
***C25B 9/20*** ***C25B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 16152601.7 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 US 201514605496
(54) • *MEMBRANMODUL FÜR WASSERELEKTROLYSEUR*
• *MEMBRANE MODULE FOR WATER ELECTROLYZER*
• *MODULE DE MEMBRANE POUR ÉLECTROLYSEUR D'EAU*
(71) Mcwhinney, Christopher M., 125 W. Wenger Road Suite C, Englewood, OH 45322, US
(72) McWhinney, Christopher, Englewood, OH 45322, US
Erbaugh, David, Englewood, OH 45322, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

***C25B 3/04*** → (51) ***C25B 15/02***

***C25B 9/20*** → (51) ***C25B 1/10***

***C25B 13/02*** → (51) ***C25B 1/10***

(51) ***C25B 15/02*** (11) **3 048 189 A1**
***C25B 1/00*** ***C25B 3/04***
***C25B 15/08*** ***H02S 10/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14846096.7 (22) 13.08.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/071407 13.08.2014
(87) WO 2015/040988 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013192115
(54) • *CHEMISCHE REAKTIONSVORRICHTUNG*
• *CHEMICAL REACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR RÉACTION CHIMIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) ONO, Akihiko, Tokyo 105-8001, JP
MIKOSHIBA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
KUDO, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
KITAGAWA, Ryota, Tokyo 105-8001, JP
TAMURA, Jun, Tokyo 105-8001, JP
HUANG, Chingchun, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***C25B 15/08*** → (51) ***C25B 15/02***

***C25D 5/28*** → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C25D 5/38*** ***H05K 3/18*** (11) **3 048 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194687.8 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2014 US 201414585227
(54) • *SULFONAMIDBASIERTE POLYMERE ZUR KUPFERGALVANISIERUNG*
• *SULFONAMIDE BASED POLYMERS FOR COPPER ELECTROPLATING*
• *POLYMÈRES À BASE DE SULFONAMIDE POUR ÉLECTRODÉPOSITION DE CUIVRE*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) LU, Weijing, Marlborough, MA 01752, US
NIAZIMBETOVA, Zuhra I., Westborough, MA Massachusetts 01581, US
RZEZNIK, Maria Anna, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

***C25D 5/50*** → (51) ***C23C 28/00***

***C30B 23/06*** → (51) ***H01L 21/66***

***C30B 29/36*** → (51) ***H01L 21/66***

(51) ***D01H 1/115*** (11) **3 048 191 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151063.1 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2015 DE 102015100825
(54) • *SPINNDÜSE EINER LUFTSPINNMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DERSELBEN*
• *SPINNING NOZZLE OF AN AIR VORTEX SPINNING MACHINE AND METHOD OF OPENING SAME*
• *FILIERE D'UN METIER A TISSER A JET D'AIR ET SON PROCEDE D'OUVERTURE*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eislingen/Fils, DE
Kübler, Markus, 73312 Geislingen, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***D01H 5/32*** ***D02G 3/22*** (11) **3 048 192 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14838140.3 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/000746 04.08.2014
(87) WO 2015/024356 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 CN 201310369692
29.04.2014 CN 201410176434
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMISCHEN UND FARBMISCHEN AUF DER BASIS EINES DREIFACHVORGARNKOPPLUNGS-, STRECK UND VERDRILLSYSTEMS UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTES BUNTES GARN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REALIZING BLENDING AND COLOR MIXING BASED ON TRIPLE-ROVING COUPLING DRAFTING AND TWISTING SYSTEM, AND COLORFUL YARN PREPARED VIA METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN MÉLANGE ET UN MÉLANGE DE COULEURS SUR LA BASE D'UN SYSTÈME D'ÉTIRAGE ET DE RETORDAGE À COUPLAGE DE TROIS MÈCHES DISCONTINUES, ET FIL COLORÉ PRÉPARÉ PAR CE PROCÉDÉ*
(71) Jiaxing University, 56 Yuexiu Road (South), Jiaxing Zhejiang 314-001, CN
(72) XUE, Yuan, Jiaxing Zhejiang 314001, CN
YI, Honglei, Jiaxing Zhejiang 314001, CN
YI, Enlong, Jiaxing Zhejiang 314001, CN
CHEN, Weixiong, Jiaxing Zhejiang 314001, CN
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***D02G 1/12*** ***F16C 13/00*** (11) **3 048 193 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305060.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Walze für Fadenzuführvorrichtung*
• *Roller for wire-feeding device*
• *Rouleau pour dispositif d'alimentation de fil*
(71) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147 avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR
(72) MASSOTTE, Philippe, 68420 GUEBERSCHWIHR, FR
MAZOYER, Michel, 68440 ZIMMERSHEIM, FR
SCARAVELLA, Daniel, 68116 GUEWENHEIM, FR
TREDAN, Baptiste, 68110 ILLZACH, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

***D02G 3/22*** → (51) ***D01H 5/32***

(51) ***D03D 47/44*** (11) **3 048 194 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846374.8 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074267 12.09.2014
(87) WO 2015/041176 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191624
(54) • *SCHLIESSBLECHHALTEVORRICHTUNG FÜR WEBMASCHINEN, WEBMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES*
• *SELVAGE HOLDING APPARATUS FOR LOOM, LOOM, AND METHOD FOR MANUFACTURING WOVEN FABRIC*
• *APPAREIL DE MAINTIEN DE LISIÈRE POUR MÉTIER À TISSER, MÉTIER À TISSER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TANAKA, Nobuaki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
SHIMADA, Koji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***D04B 1/22*** A43B 1/04 (11) **3 048 195 A1** D04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 16152050.7 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 US 201514601090
(54) • *SCHUHSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SHOE STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE DE CHAUSSURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Aknit International Ltd., Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225, Apia, WS
(72) Lin, Chung-Kuang, 112 Taipei City, TW
Kuo, Ming-Sheng, 404 Taichung City, TW
Hsieh, Hsien-Hsiao, 500 Changhua County, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***D04B 27/24*** ***D04B 27/32*** (11) **3 048 196 A1**
(25) De (26) De
(21) 15152503.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Legebarrenanordnung einer Kettenwirkmaschine*
• *Lay bar of a warp knitting machine*
• *Barre à passettes d'un métier à tricoter chaîne*
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Keller, Alexander, 63225 Langen, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

***D04B 27/32*** → (51) ***D04B 27/24***

(51) ***D04H 1/425*** (11) **3 048 197 A1**
***D04H 18/04***
(25) En (26) En
(21) 15152391.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vliesverbandmullprodukt und Verfahren und System zur Herstellung davon*
• *Non-woven gauze product and method and system for manufacturing the same*
• *Produit de gaze non tissé et procédé et système servant à le fabriquer*
(71) Winner Medical Co., Ltd., Winner Industrial Park No. 660 Bulong Road, Longhua District Shenzhen Guangdong 518109, CN
(72) Li, Jianquan, 518109 Shenzhen, CN
Wang, Huan, 518109 Shenzhen, CN
Lu, Zaoxia, 518109 Shenzhen, CN
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

***D04H 18/04*** → (51) ***D04H 1/425***

(51) ***D06M 15/05*** (11) **3 048 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000175.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserung des Spiegelglanzes von Viskosefaser*
• *Improvement of specular gloss of viscose fiber*
• *Amélioration du brillant spéculaire de fibre de viscose*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
(72) Joshi, Ranjit S., 400706 Navi Mumbai, IN
Danait, Achala, 400025 Mumbai, IN
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

***D06N 5/00*** → (51) ***E04D 5/10***

(51) ***E01C 19/48*** (11) **3 048 199 A1**
***E01C 23/01*** ***G01B 21/08***
***G01B 5/06***
(25) De (26) De
(21) 15193387.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *STRASSENFERTIGER MIT SCHICHTDICKENERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN DER DICKE EINER EINGEBAUTEN MATERIALSCHICHT*
• *ROAD FINISHER WITH LAYER THICKNESS DETECTION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE THICKNESS OF AN INSTALLED MATERIAL LAYER*
• *FINISSEUSE DE ROUTE DOTEE D'UN DISPOSITIF DE DETECTION DE L'EPAISSEUR DE COUCHE ET PROCEDE DE DETECTION DE L'EPAISSEUR D'UNE COUCHE DE MATERIAU INSTALLEE*
(71) MOBA - Mobile Automation AG, Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE
(72) Horn, Alfons, 65555 Limburg, DE
Horn, Dominik, 65555 Limburg, DE
Hiltenkamp, Thomas, 65555 Limburg, DE
Watermann, Markus, 65555 Limburg, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 14160503.0 / 2 921 588

***E01C 23/01*** → (51) ***E01C 19/48***

(51) ***E01H 1/08*** (11) **3 048 200 A2**
***A01G 1/12***
(25) De (26) De
(21) 16000100.4 (22) 16.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 102015000732
(54) • *BLASGERÄT*
• *BLOWING DEVICE*
• *APPAREIL DE SOUFFLAGE*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Barth, Christian, D-71404 Korb, DE
Hittmann, Markus, D-71384 Weinstadt, DE
Gindele, Cornelius, D-73207 Plochingen, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

***E02B 3/10*** → (51) ***E02B 7/00***

(51) ***E02B 7/00*** (11) **3 048 201 A1**
***E02B 3/10***
(25) De (26) De
(21) 16151891.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 202015100269 U
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG ZUM STAU VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE MOBILE HOCHWASSER-SCHUTZEINRICHTUNG*
• *PROTECTION DEVICE FOR ACCUMULATING LIQUIDS, PARTICULARLY MOBILE FLOOD PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA RETENUE DE LIQUIDES, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE PROTECTION MOBILE CONTRE LES CRUES*
(71) ÖKO-TEC Umweltschutzsysteme GmbH, Im Krötengrund 4, 63579 Freigericht-Horbach, DE
(72) Lukas, Ute, 63579 Freigericht, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

***E02D 5/28*** → (51) ***E02D 5/52***

(51) ***E02D 5/52*** (11) **3 048 202 A1**
***E02D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 16150613.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 SE 1550072
(54) • *ZYLINDRISCHER PFAHL UND AUSWEITUNGSELEMENT DES ZYLINDRISCHEN PFAHLS*
• *CYLINDRICAL PILE AND CYLINDRICAL PILE EXTENSION ELEMENT*
• *PIEU CYLINDRIQUE ET UN ÉLÉMENT D'EXTENSION DE PIEU CYLINDRIQUE*
(71) Scandia Steel Förvaltning AB, Drottninggatan 71C, 111 36 Stockholm, SE
(72) HAMFORS, Thorulf, 117 33 STOCKHOLM, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

***E02F 3/30*** → (51) ***A63H 17/12***

(51) ***E02F 3/36*** (11) **3 048 203 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150337.0 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 FR 1500138
(54) • *KOPPLUNGSSYSTEM EINES LÖFFELS AN EIN BAUSTELLENFAHRZEUG, UND BAUSTELLENFAHRZEUG UND LÖFFEL, DIE EIN SOLCHES SYSTEM UMFASSEN*
• *SYSTEM FOR COUPLING A BUCKET TO A CONSTRUCTION MACHINE AND CONSTRUCTION MACHINE AND BUCKET COMPRISING THIS TYPE OF SYSTEM*
• *SYSTEME DE COUPLAGE D'UN GODET A UN ENGIN DE CHANTIER ET ENGIN DE CHANTIER ET GODET COMPORTANT UN SYSTEME DE CE GENRE*
(71) Klac Industrues SAS, 288 rue des Saules, 45590 St Cyr en Val, FR
(72) BLANCHARD, Roger, 41220 Dhuizon, FR
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Vander-Heym 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***E02F 3/36*** (11) **3 048 204 A1**
(25) De (26) De
(21) 16405001.5 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 CH 742015
(54) • *WECHSELVORRICHTUNG ZUM ANBAU AN EINEM HYDRAULIKBAGGER*
• *CHANGING DEVICE FOR MOUNTING ON A HYDRAULIC EXCAVATOR*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT A MONTER SUR UNE ENSACHEUSE HYDRAULIQUE*
(71) Fredi Stury AG, Riedgrabenstrasse 13, 8153 Rümlang, CH
(72) Kälin, Beda, 8716 Schmerikon, CH
Stury, Fredi, 8606 Greifensee, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

***E02F 9/16*** → (51) ***G05G 1/01***

***E02F 9/20*** → (51) ***F16H 3/66***

***E02F 9/20*** → (51) ***G05G 1/01***

***E02F 9/26*** → (51) ***B60R 1/00***

***E03B 5/00*** → (51) ***F04D 15/00***

(51) ***E03B 7/07*** (11) **3 048 205 A1**
***E03C 1/10*** ***F16K 15/00***
(25) De (26) De
(21) 15191598.0 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.01.2015 DE 202015100340 U
(54) • *SYSTEMTRENNERANORDNUNG*
• *SYSTEM SEPARATOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION DE SYSTEME*
(71) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlenstrasse 62, 41352 Korschenbroich, DE
(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, DE
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 048 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193989.9 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 CN 201520045074 U
(54) • *WASSERHAHNINSTALLATIONSANORDNUNG*
• *FAUCET INSTALLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'INSTALLATION DE ROBINET*
(71) Globe Union Industrial Corp., No. 22, Jianguo Road Tanzi District, Taichung City 42760, TW
(72) Lin, Yiping, 42760 Taichung City, TW
Li, Chunhung, 42760 Taichung City, TW
Yuan, Chuahua, 42760 Taichung City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

***E03C 1/10*** → (51) ***E03B 7/07***

***E03D 1/35*** → (51) ***E03D 5/01***

(51) ***E03D 5/01*** (11) **3 048 207 A1**
***E03D 5/02*** ***E03D 5/10***
***E03D 1/35***
(25) En (26) En
(21) 16150690.2 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600455
(54) • *SPÜLVENTILANORDNUNG UND TOILETTENSPÜLUNGSSYSTEM DAMIT*
• *FLUSH VALVE ASSEMBLY AND TOILET FLUSH SYSTEM INCORPORATING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE SOUPAPE DE CHASSE D'EAU ET SYSTÈME DE CHASSE D'EAU COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Defond Holdings (H.K.) Co. Limited, 5th Floor Chai Wan Industrial Centre 20 Lee chung Street, Chai Wab Hong Kong, CN
(72) YU, Kwok Chiu, Chai Wan, CN
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

***E03D 5/02*** → (51) ***E03D 5/01***

***E03D 5/10*** → (51) ***E03D 5/01***

(51) ***E03F 5/04*** (11) **3 048 208 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 16152719.7 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 FI 20150007 U
23.10.2015 FI 20154189 U
(54) • *EINSATZ ZUR REPARATUR EINES BODENABLAUFS*
• *INSERT FOR REPAIRING A FLOOR DRAIN*
• *INSERT POUR RÉPARER UN ÉGOUT*
(71) QUATTRO LINING OY, Piispantilankuja 2 A, 02240 Espoo, FI
(72) MÖTTÖNEN, Tuomas, 02240 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***E04B 1/343*** (11) **3 048 209 A1**
***E04H 15/52*** ***E04H 9/10***
***E04H 1/12***
(25) Es (26) En
(21) 13893358.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070637 16.09.2013
(87) WO 2015/036630 2015/11 19.03.2015
(54) • *MODULARER ENTFALTBARER SCHUTZRAUM FÜR LAGER*
• *MODULAR DEPLOYABLE SHELTER FOR CAMPS*
• *REFUGE PLIABLE POUR CAMPEMENTS*
(71) Urbana De Exteriores, S.L., Calle Belando 22 Bajo, 03004 Alicante, ES
(72) RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Rafael Rodrigo, E-03012 Alicante, ES
SÁEZ BLAYA, Pedro, E-03004 Alicante, ES
GONZÁLEZ SANZ, Diego, E-28045 Madrid, ES
BODEWIG BELMONTE, Rubén Antonio, E-03002 Alicante, ES
CASTRO DOMÍNGUEZ, Juan Carlos, E-03002 Alicante, ES
GIDRÓN SÁNCHEZ, Nathalie, E-03002 Alicante, ES
RAMOS JAIME, Cristina, E-03002 Alicante, ES
(74) Rizzo, Sergio, Abogados Daudén, S.L.P. Avenida Maissonave, 11, 2, 03003 Alicante, ES

***E04B 1/343*** → (51) ***E04H 1/12***

***E04B 1/78*** → (51) ***F25D 23/06***

(51) ***E04B 1/86*** (11) **3 048 210 A1**
***E04F 15/18*** ***F24D 3/12***
***E04F 15/20*** E04B 1/74
(25) De (26) De
(21) 16152796.5 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 202015100349 U
(54) • *SCHALLDÄMMPLATTE*
• *NOISE ATTENUATION PANEL*
• *PANNEAU D'ISOLATION ACOUSTIQUE*
(71) Bau-Fritz GmbH & Co. KG seit 1896, Alpenweg 25, 87746 Erkheim, DE
(72) Reisacher, Mario, 87746 Erkheim, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

***E04B 1/98*** → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***E04C 5/06*** (11) **3 048 211 A1**
***E04C 5/16***
(25) De (26) De
(21) 15000208.7 (22) 24.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schubbewehrungsvorrichtung*
• *Thrust reinforcement device*
• *Dispositif d'armature de cisaillement*
(71) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE
(72) Ricker, Marcus, 63110 Rodgau, DE
Albartus, Dirk, 44795 Bochum, DE
Jäsche, Andreas, 42657 Solingen, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

***E04C 5/16*** → (51) ***E04C 5/06***

(51) ***E04D 5/10*** (11) **3 048 212 A1**
***D06N 5/00*** ***E04D 5/12***
(25) De (26) De
(21) 15000190.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT VLIES*
• *COATING SYSTEM WITH NON-WOVEN CLOTH*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT AVEC TISSU NON-TISSÉ*
(71) Triflex GmbH & Co. KG, Karlstrasse 59, 32423 Minden, DE
(72) Kaschuba, Hermann, 31712 Niedernwöhren, DE
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

***E04D 5/12*** → (51) ***E04D 5/10***

(51) ***E04F 10/06*** (11) **3 048 213 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000089.9 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 102015000671
(54) • *MARKISE MIT GEWEBE-GEGENZUGSYSTEM*
• *AWNING WITH TISSUE COUNTER-MOVEMENT SYSTEM*
• *MARQUISE COMPRENANT UN SYSTEME DE CONTRE-TRACTION DE TISSU*
(71) Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE
(72) Klatt, Alexander, 51491 Overath, DE
(74) Methling, Frank-Oliver, Patentanwaltskanzlei Methling Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

***E04F 15/18*** → (51) ***E04B 1/86***

***E04F 15/20*** → (51) ***E04B 1/86***

(51) ***E04G 7/20*** (11) **3 048 214 A1**
***E04G 7/28***
(25) De (26) De
(21) 16151839.4 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 102015101072
(54) • *STECKVERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN GERÜST, INSBESONDERE BAUGERÜST*
• *CONNECTOR ELEMENT FOR A SCAFFOLD, IN PARTICULAR A CONSTRUCTION SCAFFOLD*
• *ÉLEMENT DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE POUR UN ECHAFAUDAGE, EN PARTICULIER UN ECHAFAUDAGE DE CONSTRUCTION*
(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

***E04G 7/28*** → (51) ***E04G 7/20***

(51) ***E04G 21/20*** (11) **3 048 215 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15460012.6 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.01.2015 PL 12374515
(54) • *RAHMEN ZUM DOSIEREN UND AUFTRAGEN VON MÖRTEL*
• *THE FRAME FOR PROPORTIONING AND APPLICATION OF MORTAR*
• *CADRE POUR DOSAGE ET APPLICATION DE MORTIER*
(71) Zaklad Ceramiki Budowlanej "OWCZARY" R.E.R. Stepien sp.j, Owczary 28c, 26-341 Mniszków, PL
(72) Stepien, Rafal, 26 -300 Opoczno, PL
Janiszewski, Andrzej, 97 - 300 Piotrków Trybunalski, PL
(74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa Dziubinska Al. Kard. Stefana Wyszynskiego 58/25, PL-94-047 Lodz, PL

(51) ***E04H 1/12*** (11) **3 048 216 A1**
***E04B 1/343***
(25) Ja (26) En
(21) 13894014.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082347 02.12.2013
(87) WO 2015/040759 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194114
11.10.2013 JP 2013213716
(54) • *VORGEFERTIGTES HAUS*
• *READY-TO-ASSEMBLE HOUSE*
• *MAISON PRÊTE À ASSEMBLER*
(71) Daiki Co. Ltd., B1 Daiki Bldg 4-11 Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) ITO, Hiroshi, Tokyo 107-0052, JP
YOSHINAGA, Junji, Tokyo 107-0052, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***E04H 1/12*** (11) **3 048 217 A2**
***E04B 1/343***
(25) En (26) En
(21) 16150442.8 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.01.2015 US 201562100793 P
(54) • *MODULARER SCHUTZRAUM UND METHODE ZUM AUFBAU*
• *MODULAR SHELTER AND METHOD FOR DEPLOYING THE SAME*
• *ABRI MODULAIRE ET PROCÉDÉ DU MONTAGE*
(71) Reaction, Inc., 415 E. Saint Elmo Road, Austin, TX 78745, US
(72) MCDANIEL, Jr., Michael D., Austin, TX 78737, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

***E04H 1/12*** → (51) ***E04B 1/343***

(51) ***E04H 4/10*** (11) **3 048 218 A1**
(25) Sl (26) De
(21) 15468002.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aufrollbare Abdeckvorrichtung für ein Schwimmbecken*
• *Rollable pool cover*
• *Dispositif enroulable de recouvrement d'un bassin de piscine*
(71) Brandner, Aljaz, Kamniska 30, 2000 Maribor, Sl
(72) Brandner, Aljaz, 2000 Maribor, Sl

(51) ***E04H 4/10*** (11) **3 048 219 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000254.9 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 EP 15468002
(54) • *AUFROLLBARE ABDECKVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWIMMBECKEN*
• *ROLL-UP COVERING DEVICE FOR A SWIMMING POOL*
• *DISPOSITIF DE COUVERTURE ENROULABLE POUR PISCINES*
(71) Brandner, Aljaz, Kamniska 30, 2000 Maribor, Sl
(72) Brandner, Aljaz, 2000 Maribor, Sl
(74) Röggla, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***E04H 4/16*** (11) **3 048 220 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13893770.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070658 20.09.2013
(87) WO 2015/040248 2015/12 26.03.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON BODENFLÄCHEN*
• *CLEANING DEVICE FOR BOTTOM SURFACES*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FONDS*
(71) Ingeniería Y Marketing, S.A., Av. Cortes Valencianas 58, 46015 Valencia, ES
(72) LACALLE BAYO, Jesús, E-46016 Valencia, ES
VAQUER PEREZ, Juan Ignacio, E-46015 Valencia, ES
MORENO MUÑOZ, Miguel, E-46019 Valencia, ES
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, Sanz Bermell Internacional Jativa, 4, 46002 Valencia, ES

***E04H 9/10*** → (51) ***E04B 1/343***

***E04H 15/52*** → (51) ***E04B 1/343***

(51) ***E05B 3/00*** (11) **3 048 221 A1**
***E05B 15/16***
(25) En (26) En
(21) 16152317.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 GB 201501155
(54) • *GRIFFE*
• *HANDLES*
• *POIGNÉES*
(71) Heywood Williams Components Limited, Premier Way Lowfields Business Park, Elland, Yorkshire HX5 9HT, GB
(72) PEARSON, Paul Robert, Daventry, Northamptonshire NN11 5RB, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

***E05B 9/08*** → (51) ***E05B 67/24***

(51) ***E05B 15/02*** (11) **3 048 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152281.8 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 NL 2014175
(54) • *SCHLIESSBLECH FÜR EIN SCHLOSS, ANORDNUNG AUS SCHLIESSBLECH UND SCHLOSS UND/ODER EINES SCHLIESSELEMENTS UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN DES SCHLIESSELEMENTS*
• *CATCH FOR A LOCK, ASSEMBLY OF A CATCH AND LOCK AND/OR A CLOSING ELEMENT AND A METHOD FOR CLOSING A CLOSING ELEMENT*
• *GÂCHE DE VERROU, ENSEMBLE FORMANT GÂCHE ET VERROU ET/OU ÉLÉMENT DE FERMETURE ET PROCÉDÉ POUR FERMER UN ÉLÉMENT DE FERMETURE*
(71) BUVA RATIONELE BOUWPRODUKTEN BV, Bremen 5, 2993 LJ Barendrecht, NL
(72) Verheul, Hendrik Jan Arie, 2993 LG Barendrecht, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

***E05B 15/16*** → (51) ***E05B 3/00***

(51) ***E05B 17/04*** (11) **3 048 223 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152138.0 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 FR 1550443
(54) • *ANPASSUNGSMECHANISMUS FÜR SCHLIESSBARTZYLINDER*
• *ADAPTATION MECHANISM FOR A BIT CYLINDER*
• *MECANISME D'ADAPTATION POUR CYLINDRE A PANNETON*
(71) Adler S.A.S., 9 Avenue des 22 Arpents Quartier d'Activites de la Barogne, 77230 Moussy-le-Neuf, FR
(72) Bourgain, Eric, 75017 Paris, FR
Martin, Christophe, 93290 Tremblay en France, FR
(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***E05B 19/00*** (11) **3 048 224 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16151533.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 ES 201530058
(54) • *SCHLÜSSEL FÜR EIN SCHLOSS MIT EINEM KOMPATIBLEN AKTIVIERTEN STOPP*
• *KEY OF A LOCK HAVING A COMPATIBLE ACTIVATION LIMIT STOP*
• *CLÉ DE SERRURE AVEC UNE BUTÉE COMPATIBLE ACTIVABLE*
(71) Talleres De Escoriaza, S.A., Barrio Ventas, 35, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
(72) Alcelay Bea, Jose, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
Sanchez Hernandez, Sergio, 20305 Irun (Guipozcoa), ES
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

***E05B 49/00*** → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***E05B 63/24*** (11) **3 048 225 A1**
***E05C 3/04*** E04D 13/035
(25) En (26) En
(21) 16152157.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 PL 12372015 U
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR DEN FLÜGELRAHMEN EINER DACHLUKE ODER DACHFENSTER*
• *LOCKING MECHANISM FOR THE SASH OF A ROOF HATCH OR WINDOW*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE L'OUVRANT D'UNE TRAPPE DE TOIT OU FENÊTRE DE TOIT*
(71) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) Kasinski, Boguslaw, 34-601 M ynne 221, PL
Kaczmarski, Bernard, 33-350 Piwniczna - Zdrój, PL

(51) ***E05B 67/24*** (11) **3 048 226 A1**
***E05B 9/08***
(25) En (26) En
(21) 15152439.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VORHÄNGESCHLOSS MIT AUSWECHSELBAREM SCHLIEßZYLINDER*
• *LOCK CYLINDER REPLACEABLE PADLOCK*
• *CADENAS À SERRURE CYLINDRIQUE REMPLAÇABLE*
(71) Federal Lock Co., Ltd., No. 3, Jiangong Road Neipu Industrial District, Pintong County 912, TW
(72) Liu, Tien-Kao, 912 Pingtung County, TW
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

***E05B 77/38*** → (51) ***E05B 85/02***

(51) ***E05B 79/06*** (11) **3 048 227 A1**
***E05B 85/06*** ***E05B 85/16***
(25) De (26) De
(21) 16150117.6 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 102015000267
(54) • *TÜRGRIFFANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DOOR HANDLE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) GABRIEL, Lars, 42551 Velbert, DE
GEBEL, Sebastian, 50733 Köln, DE
RHEIN, Michael, 41199 Mönchengladbach, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***E05B 83/42*** (11) **3 048 228 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152425.1 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015000750
(54) • *FAHRZEUGTÜRSCHLOSS*
• *VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE*
(71) D. La Porte Söhne GmbH, Hölker Feld 22, 42279 Wuppertal, DE
(72) Farrenkothen, Ralf, 42697 Solingen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) ***E05B 85/02*** (11) **3 048 229 A1**
***E05B 77/38*** ***E05B 85/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14898360.4 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/083010 12.12.2014
(87) WO 2016/067479 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 JP 2014220835
(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DOOR LATCH DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE DE VÉHICULE*
(71) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 1-1-2 Takashima, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0011, JP
(72) NOZAWA, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP
NAGAOKA, Tomoharu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***E05B 85/06*** → (51) ***E05B 79/06***

***E05B 85/16*** → (51) ***E05B 79/06***

***E05B 85/24*** → (51) ***E05B 85/02***

***E05C 3/04*** → (51) ***E05B 63/24***

(51) ***E05D 5/02*** (11) **3 048 230 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159509.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.11.2013 DE 102013112994
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES BESCHLAGTEILES AN EINER GLASSCHEIBE UND IM ZUSAMMENHANG MIT DEM VERFAHREN VERWENDBARES BESCHLAGTEIL*
• *METHOD FOR FIXING OF A FITTING ELEMENT TO A GLASS PANE AND FITTING ELEMENT RELATING TO THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE PARTIE DE FERRURE SUR UNE VITRE ET PARTIE DE FERRURE POUVANT ÊTRE UTILISÉE EN RELATION AVEC LE PROCÉDÉ*
(71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) KREYENBORG, Ralf, 58256 Ennepetal, DE
JOCHEM, Frank, 58256 Ennepetal, DE
VOGLER, Thomas, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES
(62) 14194789.5 / 2 876 237

***E06B 3/263*** → (51) ***E06B 3/273***

(51) ***E06B 3/273*** (11) **3 048 231 A1**
***E06B 3/263***
(25) De (26) De
(21) 15152183.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metallprofil, Verbundprofil mit einem solchen Metallprofil sowie Verfahren zur Herstellung des Metallprofils*
• *Metal profile, composite profile with a such a metal profile and method for producing the metal profile*

- *Profilé métallique, profilé composite avec un tel profilé métallique ainsi que procédé de fabrication du profilé métallique*

(71) RP Technik GmbH Profilsysteme, Edisonstrasse 4., 59199 Bönen, DE
(72) Schulz, Harald, 86381 Krumbach, DE
Hatzl, Eduard, 5301 Eugendorf, AT
Schmitte, Bernd, 48147 Münster, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse 22-24, 40212 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E06B 3/273*** (11) **3 048 232 A1**
***E06B 3/263***
(25) De (26) De
(21) 15152188.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54)
- *Metallprofil, Verbundprofil mit einem solchen Metallprofil sowie Verfahren zur Herstellung des Metallprofils*
- *Metal profile, composite profile with a such a metal profile and method for producing the metal profile*
- *Profilé métallique, profilé composite avec un tel profilé métallique ainsi que procédé de fabrication du profilé métallique*

(71) RP Technik GmbH Profilsysteme, Edisonstrasse 4., 59199 Bönen, DE
(72) Kleebaum, Patrik, 59439 Holzwickede, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse 22-24, 40212 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E06B 3/30*** (11) **3 048 233 A1**
(25) It (26) En
(21) 16152844.3 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 IT UD20150007
(54)
- *FENSTERRAHMEN ELEMENT MIT EINEM INNENPROFIL, EINEM ÄUSSEREN PROFIL UND EINEM ZWISCHENVERBINDUNGSPROFIL*
- *WINDOW FRAME ELEMENT WITH AN INTERNAL PROFILE, AN EXTERNAL PROFILE AND AN INTERMEDIATE CONNECTION PROFILE*
- *ÉLÉMENT DE MENUISERIE AVEC UN PROFIL INTERNE, UN PROFIL EXTERNE ET UN PROFIL DE CONNEXION INTERMEDIAIRE*

(71) Ferro Group International S.r.l., Via Maù 13, 33035 Martignacco (UD), IT
(72) Ferro, Giancarlo, 33035 Martignacco (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***E06B 9/17*** (11) **3 048 234 A1**
***E06B 9/174*** ***E06B 9/50***
(25) De (26) De
(21) 16151857.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015000697
(54)
- *STÜTZSYSTEM FÜR ROLLLÄDEN*
- *SUPPORT SYSTEM FOR ROLLER SHUTTERS*
- *SYSTÈME DE SOUTIEN POUR VOLETS ROULANTS*

(71) Franz, Sergey, Hub 2, 94081 Fürstenzell, DE
(72) Franz, Sergey, 94081 Fürstenzell, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

---

***E06B 9/174*** → (51) ***E06B 9/17***

---

(51) ***E06B 9/24*** (11) **3 048 235 A1**
***G09F 5/04*** ***G09B 25/00***
***A47F 7/16***
(25) En (26) En
(21) 15198712.0 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.12.2014 US 201462089709 P
(54)
- *PROBENSTAPELANZEIGESYSTEM*
- *SAMPLE DECK DISPLAY SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AFFICHAGE DU POSTE D'ÉCHANTILLON*

(71) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US
(72) LUKON, Jessica, Pearl River, NY 10965, US
CHURCH, Coty, Westminster, CO 80234, US
LARSON, Laura, Lafayette, CO 80026, US
MORRIS, Sarah, Westminster, CO 80031, US
MUSSELWHITE, Dan, Thornton, CO 80233, US
SPRAY, Jeffrey L., Erie, CO 80516, US
WISECUP, Sheryl, Niwot, CO 80504, US
WOZNY, Kristen, Erie, CO 80516, US
HATMAKER, Natalie, Thornton, CO 80241, US
WOLKEN, Linnea, Broomfield, CO 80023, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***E06B 9/302*** (11) **3 048 236 A1**
***E06B 9/327*** ***E06B 9/38***
***E06B 9/386*** ***E06B 9/388***
(25) De (26) De
(21) 15020249.7 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.01.2015 DE 102015000172
(54)
- *RAFFSTORE UND UMLENKEINRICHTUNG FÜR EIN WENDEGETRIEBE DES RAFFSTORES*
- *LAMELLAR BLIND AND DEFLECTION DEVICE FOR A REVERSE GEAR UNIT OF THE LAMELLAR BLIND*
- *STORE A LAMELLES ET DISPOSITIF DE DEVIATION POUR UN MECANISME DE RENVERSEMENT D'UN STORE A LAMELLES*

(71) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
D&M Rolladentechnik GmbH, Auf den Dorfwiesen 1-5, 56204 Hillscheid, DE
(72) Maier, Wilfried, 89189 Neenstetten, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

---

***E06B 9/302*** → (51) ***E06B 9/327***

---

(51) ***E06B 9/327*** (11) **3 048 237 A1**
***E06B 9/386*** ***E06B 9/388***
***E06B 9/302*** ***E06B 9/38***
(25) De (26) De
(21) 15020251.3 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.01.2015 DE 102015000173
(54)
- *RAFFSTORE*
- *LAMELLAR BLIND*
- *STORE A LAMELLES*

(71) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
D&M Rolladentechnik GmbH, Auf den Dorfwiesen 1-5, 56204 Hillscheid, DE
(72) Maier, Wilfried, 89189 Neenstetten, DE
Krause, Dieter, 56203 Höhr-Grenzhausen, DE
(74) Munk, Ludwig, et al, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

---

***E06B 9/327*** → (51) ***E06B 9/302***

---

***E06B 9/38*** → (51) ***E06B 9/302***

---

***E06B 9/38*** → (51) ***E06B 9/327***

---

***E06B 9/386*** → (51) ***E06B 9/302***

---

***E06B 9/386*** → (51) ***E06B 9/327***

---

***E06B 9/388*** → (51) ***E06B 9/302***

---

***E06B 9/388*** → (51) ***E06B 9/327***

---

***E06B 9/50*** → (51) ***E06B 9/17***

---

***E06C 1/18*** → (51) ***E06C 1/39***

---

***E06C 1/22*** → (51) ***E06C 1/39***

---

***E06C 1/24*** → (51) ***E06C 1/39***

---

***E06C 1/28*** → (51) ***E06C 1/39***

---

***E06C 1/38*** → (51) ***E06C 1/39***

---

(51) ***E06C 1/39*** (11) **3 048 238 A1**
***E06C 1/28*** ***E06C 1/38***
***E06C 1/24*** ***E06C 1/22***
***E06C 1/18*** ***E06C 7/14***
(25) En (26) En
(21) 16155292.2 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.03.2008 US 68656
(54)
- *LEITERN, LEITERKOMPONENTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *LADDERS, LADDER COMPONENTS AND RELATED METHODS*
- *ÉCHELLES, COMPOSANTS D'ÉCHELLE ET PROCÉDÉS CONNEXES*

(71) Wing Enterprises, Inc., 1198 North Spring Creek Place, Springville, UT 84663, US
(72) MOSS, N., Ryan, Mapleton, UT Utah 84664, US
CRAWFORD, Ryan, Spanish Fork, UT Utah 84660, US
EMMEL, Keith, Orem, UT Utah 84057, US
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
(62) 09718143.2 / 2 260 170

---

***E06C 7/14*** → (51) ***E06C 1/39***

---

(51) ***E21B 1/00*** (11) **3 048 239 A1**
***E21B 17/00***
(25) En (26) En

(21) 15152431.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Abweichungsbeständige Bohrführungsstange*
• *Deviation resistant drilling guide rod*
• *Tige de guidage de forage résistant à une déviation*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Rindeskär, Andreas, 81333 Hofors, SE

***E21B 10/42*** → (51) ***E21C 35/18***

***E21B 10/48*** → (51) ***E21C 35/18***

***E21B 10/62*** → (51) ***E21C 35/18***

***E21B 17/00*** → (51) ***E21B 1/00***

***E21B 33/038*** → (51) ***H01F 27/14***

(51) ***E21B 43/22*** ***C08L 67/04*** (11) **3 048 240 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846152.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073304 04.09.2014
(87) WO 2015/041060 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013194879
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG GASFÖRMIGER KOHLENWASSERSTOFFE UND/ODER FLÜSSIGER KOHLENWASSERSTOFFE AUS DEM BODEN*
• *METHOD FOR RECOVERY OF GASEOUS HYDROCARBONS AND/OR LIQUID HYDROCARBONS FROM UNDERGROUND*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES GAZEUX ET/OU D'HYDROCARBURES LIQUIDES PROVENANT DU SOUS-SOL*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) OME, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
NAGANO, Tatsuya, Tokai-shi, Aichi 4768567, JP
TAKAHASHI, Yoshitake, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***E21C 35/18*** ***E21B 10/42*** ***E21B 10/62*** (11) **3 048 241 A1** ***E21B 10/48***
(25) En (26) En
(21) 15152283.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bohrmeißel mit rotierender Klaue*
• *A rotary claw drill bit*
• *Trépan rotatif à panne fendue*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Gholiof, Hamidreza, 811 36 Sandviken, SE
Grief, Ralf, 8740 Zeltweg, AT
Fader, Joseph, Marietta, GA 30066, US

(51) ***E21C 35/18*** (11) **3 048 242 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181472.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 01.09.2014 DE 102014112539
(54) • *VERSCHLEISSSCHUTZKAPPE*
• *WEAR PROTECTION CAP*
• *COIFFE DE PROTECTION*
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Lemmey, Paul Anthony, Western Australia, 6069, AU
Roney, Brett George, Western Australia, 6069, AU
Moorby, Jamie Sinclair, Western Australia, 6105, AU
(74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***E21D 11/10*** ***C04B 28/04*** (11) **3 048 243 A1** ***C04B 28/08***
(25) De (26) De
(21) 15151762.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Verfüllen eines Ringraums zwischen der Außenfläche eines Tübbingrings und einem ihn umgebenden Baugrund eines Tunnelbauwerks*
• *Method for filling a ring area between the outer surface of a tunnel section ring and a foundation of a tunnel structure surrounding it*
• *Procédé de remplissage d'un espace circulaire entre la surface extérieure d'un anneau de cuvelage et un sol de fondation d'une structure de tunnel l'entourant*
(71) MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. Chemische Fabriken, Am Kruppwald 1-8, 46238 Bottrop, DE
Porr Bau GmbH, Absberggasse 47, 1100 Wien, AT
(72) HÖRLEIN, Norbert, 1220 Wien, AT
KLEEN, Eugen, 46514 Schermbeck, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

***E21D 11/10*** → (51) ***C04B 28/08***

***E21F 15/00*** → (51) ***C04B 28/08***

(51) ***F01B 3/00*** ***F02B 75/26*** (11) **3 048 244 A1** ***F02B 21/00***
(25) De (26) De
(21) 16152946.6 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.07.2009 DE 102009034735
(54) • *AXIALKOLBENMOTOR*
• *AXIAL PISTON MOTOR*
• *MOTEUR A PISTONS AXIAUX*
(71) GETAS Gesellschaft für thermodynamische Antriebssysteme mbH, Roonstr. 11, 52351 Düren, DE
(72) Voigt, Dieter, Dr.-Ing., 52074 Aachen, DE
Rohs, Ulrich, Dr., 52351 Düren, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE
(62) 10754665.7 / 2 462 319

(51) ***F01B 3/02*** ***F02B 75/26*** (11) **3 048 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 15075001.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *TAUMELSCHEIBE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *WOBBLE PLATE MECHANISM FOR A PISTON MACHINE*
• *PLATEAU OSCILLANT POUR UN MOTEUR À CARBURANT*
(71) Van Rossem, Gerrit-Jan, De Droge Kreek 15, 4561 DV Hulst, NL
(72) Van Rossem, Gerrit-Jan, 4561 DV Hulst, NL

(51) ***F01D 5/00*** ***F01D 25/28*** ***F01D 25/34*** (11) **3 048 246 A1** ***F02C 7/32*** ***F01D 25/36***
(25) En (26) En
(21) 16150200.0 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 26.01.2015 GB 201501231
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER DREHUNG EINES KOMPRESSORS*
• *APPARATUS TO ENABLE ROTATION OF A COMPRESSOR*
• *APPAREIL POUR PERMETTRE LA ROTATION D'UN COMPRESSEUR*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Unna, Toby E, Sheffield, S8 9DA, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/02*** ***F02C 6/12*** (11) **3 048 247 A1** ***F01D 5/04***
(25) En (26) En
(21) 16151951.7 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600390
(54) • *ZUSTROMRADIALTURBINE MIT REDUZIERTER BOHRUNGSSPANNUNGSDICHTE*
• *INFLOW RADIAL TURBINE WITH REDUCED BORE STRESS CONCENTRATION*
• *TURBINE RADIALE D'ADMISSION AVEC RÉDUCTION DE CONCENTRATION DE CONTRAINTES D'ALÉSAGE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) DUONG, Loc Quang, San Diego, CA 92127, US
HU, Xiaolan, San Diego, CA 92130, US
BARKLEY, Robert O., San Diego, CA 85757, US
YANG, Gao, San Diego, CA 92129, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/02*** ***F01D 5/06*** (11) **3 048 248 A1** ***F01D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16152010.1 (22) 20.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 US 201514600757

(54) • *ROTORSCHEIBENNABE*
• *ROTOR DISK BOSS*
• *BOSSAGE DE DISQUE DE ROTOR*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) CORCORAN, Kevin L., Middletown, CT Connecticut 06457, US
GROSSO, Jody M., Portland, CT Connecticut 06480, US
ST. MARY, Christopher, Hebron, CT Connecticut 06248, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F01D 5/04*** → (51) ***F01D 5/02***

***F01D 5/06*** → (51) ***F01D 5/02***

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 5/14*** (11) **3 048 249 A1** ***F01D 11/00***

(25) En (26) En

(21) 16151441.9 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 US 201514603316

(54) • *TURBINENSCHAUFEL ZUR STEUERUNG VON RADRAUMSPÜLLUFT*
• *TURBINE BUCKET FOR CONTROL OF WHEELSPACE PURGE AIR*
• *AUBE DE TURBINE POUR UNE COMMANDE D'AIR DE PURGE WHEELSPACE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore, IN
BHAUMIK, Soumyik Kumar, 560066 Bangalore, IN
INGRAM, Clint Luigie, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/08*** ***F02C 7/18*** ***F01D 25/12*** (11) **3 048 250 A1** ***F02K 3/115*** ***F02C 6/06***

(25) En (26) En

(21) 16151950.9 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 US 201514600862

(54) • *KÜHLSYSTEM MIT ÜBERKÜHLTER LUFT MIT RINGFÖRMIGEM MISCHKANAL*
• *OVERCOOLED AIR COOLING SYSTEM WITH ANNULAR MIXING PASSAGE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'AIR SURREFROIDI AVEC PASSAGE DE MÉLANGE ANNULAIRE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, US
ACKERMANN, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118-1905, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 5/14*** (11) **3 048 251 A1** ***F01D 11/00***

(25) En (26) En

(21) 16152212.3 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 US 201514603321

(54) • *TURBINENSCHAUFEL ZUR STEUERUNG VON RADRAUMSPÜLLUFT*
• *TURBINE BUCKET FOR CONTROL OF WHEELSPACE PURGE AIR*
• *AUBE DE TURBINE POUR UNE COMMANDE D'AIR DE PURGE WHEELSPACE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore, IN
BHAUMIK, Soumyik Kumar, 560066 Bangalore, IN

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/28*** (11) **3 048 252 A1**

(25) En (26) En

(21) 15200478.4 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 GB 201500605

(54) • *BLÄSERSCHAUFEL*
• *FAN BLADE*
• *PALE DE VENTILATEUR*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Andrews, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 17/16*** (11) **3 048 253 A1**

(25) En (26) En

(21) 16150023.6 (22) 20.06.2011

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

(30) 25.06.2010 US 823504

(54) • *SCHAUFELN ZUM LEITEN VON ABGAS ZU EINEM TURBINENRAD*
• *VANES FOR DIRECTING EXHAUST TO A TURBINE WHEEL*
• *AUBES POUR DIRIGER L'ÉCHAPPEMENT VERS UNE ROUE DE TURBINE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MOHAMED, Ashraf, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MACKENZIE, Scott, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
NASIR, Shakeel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GROSKREUTZ, Mark, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 11170590.1 / 2 402 558

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 048 254 A1**

(25) En (26) En

(21) 16150982.3 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 US 201562106437 P

(54) • *SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *VANE ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE DE STATOR POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Walston, Jeffrey A., Indianapolis, IN Indiana 46220, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

***F01D 5/14*** → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 048 255 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152777.5 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 US 201514605366

(54) • *SCHAUFELSTÜTZ- UND -KÜHLSCHEMA*
• *AIRFOIL SUPPORT AND COOLING SCHEME*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET DE SUPPORT DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, US
OTERO, Edwin, Southington, CT Connecticut 06849, US
SNYDER, Daniel A., Manchester, CT Connecticut 06040, US
TARASKEVICH, Jaimie, Tolland, CT Connecticut 06084, US
WU, Di, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
SCHWEITZER, Jaimie, Newton, NH 03858, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F01D 5/28*** → (51) ***C23C 28/00***

***F01D 5/28*** → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 5/32*** (11) **3 048 256 A1**

(25) De (26) De

(21) 15151806.5 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(54) • *Rotor umfassend eine Turbinenschaufel mit einer Sicherungseinrichtung*

- *Rotor comprising a turbine blade with a locking device*
- *Rotor comportant une aube de turbine avec un dispositif de verrouillage*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rehnsch, Andreas, 45149 Essen, DE

---

(51) ***F01D 9/02*** (11) **3 048 257 A1**
***F02C 7/00*** ***F04D 29/54***
(25) Ja (26) En
(21) 14845967.0 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069337 22.07.2014
(87) WO 2015/040951 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192712
(54)
- *ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN STRUKTUR FÜR TRIEBWERK*
- *ELECTROCONDUCTIVE STRUCTURE FOR JET ENGINE*
- *STRUCTURE ÉLECTROCONDUCTRICE POUR MOTEUR À RÉACTION*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OBUCHI, Kenro, Tokyo 135-8710, JP
YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
FURUKAWA, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
MORITA, Hideo, Tokyo 135-8710, JP
INADA, Takaomi, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F01D 9/02*** (11) **3 048 258 A1**
***F01D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16151440.1 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514602899
(54)
- *INNENDICHTUNG FÜR EINE RAHMENANORDNUNG EINES TURBOMASCHINENÜBERGANGSSTÜCKS*
- *INNER SEAL FOR A TURBOMACHINE TRANSITION PIECE FRAME ASSEMBLY*
- *ÉTANCHÉIFICATION INTERNE D'UN ENSEMBLE CHÂSSIS MONOBLOC DE TRANSITION DE TURBOMACHINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FADDE, Elizabeth Angelyn, Greenville, SC South Carolina 29615, US
CIHLAR, David William, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

***F01D 9/02*** → (51) ***F01D 11/00***

---

(51) ***F01D 9/04*** (11) **3 048 259 A1**
***F01D 9/06*** ***F01D 25/16***
(25) En (26) En
(21) 16150344.6 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2015 US 201514593842
(54)
- *MITTELTURBINENRAHMEN MIT STÜTZSTREBENANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK*
- *GAS TURBINE ENGINE MID-TURBINE FRAME TIE ROD ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE DE CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE AVEC JAMBES DE FORCE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) BAUER, Steven J., East Haddam, CT Connecticut 06423, US
DALE, Timothy, West Manchester, CT Connecticut 06042, US
LIEBEL, Christina S., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F01D 9/04*** → (51) ***F01D 25/24***

---

***F01D 9/06*** → (51) ***F01D 9/04***

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 048 260 A1**
***F01D 9/02*** ***F01D 25/00***
***F02C 7/28*** ***F04D 29/08***
***F04D 29/54***
(25) Ja (26) En
(21) 14845489.5 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073643 08.09.2014
(87) WO 2015/041083 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192710
(54)
- *DICHTUNG FÜR DEN MOTOR EINES TURBOLÜFTERS*
- *SEAL FOR TURBOFAN ENGINE*
- *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR MOTEUR À TURBORÉACTEUR*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 048 261 A1**
***F01D 25/12*** ***F16J 15/08***
(25) En (26) En
(21) 16152189.3 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514603033
(54)
- *STATISCHE TURBINENDICHTUNG MIT HILFSDICHTUNG*
- *TURBINE STATIC SEAL WITH BACKUP SEAL*
- *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ STATIQUE DE TURBINE AVEC JOINT DE SECURES*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F01D 11/00*** → (51) ***F01D 5/08***

---

***F01D 11/00*** → (51) ***F01D 9/02***

---

***F01D 11/00*** → (51) ***F16J 15/44***

---

(51) ***F01D 11/08*** (11) **3 048 262 A1**
***F01D 25/12*** ***F02K 1/82***
***F23R 3/00*** ***F28F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15151809.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Wand für einen Heißgaskanal in einer Gasturbine*
- *Wall for a hot gas channel in a gas turbine*
- *Paroi pour un canal de gaz chaud dans une turbine à gaz*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Didion, Christoph, 5430 Wettingen, CH
Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Cochet, Magali, 5200 Brugg, CH
Koehnke, Rene, 8166 Niederweningen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

***F01D 11/14*** → (51) ***F01D 11/20***

---

(51) ***F01D 11/20*** (11) **3 048 263 A1**
***F01D 11/24*** ***F01D 11/14***
(25) En (26) En
(21) 16152729.6 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 US 201514605760
(54)
- *AKTIVE SPALTKONTROLLSYSTEME*
- *ACTIVE CLEARANCE CONTROL SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE COMMANDE DE JEU ACTIFS*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CALLAGHAN, Craig M., East Granby, CT Connecticut 06026, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F01D 11/24*** → (51) ***F01D 11/20***

---

(51) ***F01D 17/10*** (11) **3 048 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201082.3 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 EP 15152382
(54)
- *VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG EINER DAMPFTURBINE*
- *METHOD FOR RETROFITTING STEAM TURBINE*
- *PROCÉDÉ DE MODERNISATION D'UNE TURBINE À VAPEUR*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Lord, Adrian Clifford, Rugby, Warwickshire CV22 6AL, GB
Bell, David Lloyd, Naseby, Northamptonshire NN6 6DD, GB
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

***F01D 17/10*** → (51) ***F02C 7/14***

***F01D 17/14*** → (51) ***F02C 7/14***

(51) ***F01D 17/16*** (11) **3 048 265 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151568.9 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015201078
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VARIABLEN TURBINENGEOMETRIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A VARIABLE TURBINE GEOMETRY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE GEOMETRIE VARIABLE DE TURBINE*
(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) NAUNHEIM, Dirk, 70176 Stuttgart, DE
BOLBOLAN, Daren, Hochdorf, 73269, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F01D 17/16*** ***F02K 1/09*** (11) **3 048 266 A1** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 16152381.6 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514602625
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT NIEDRIGEM LÜFTERDRUCKVERHÄLTNIS*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH LOW FAN PRESSURE RATIO*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ À FAIBLE RAPPORT DE PRESSION DE SOUFFLANTE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) SMITH, Peter G., Middletown, CT Connecticut 06457, US
OCHS, Stuart S., Coventry, CT Connecticut 06238, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F01D 17/16*** → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 21/00*** ***G01B 15/00*** ***H01P 3/12*** (11) **3 048 267 A1** ***G01B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 15200089.9 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.12.2014 GB 201423020
(54) • *WELLENLEITER*
• *WAVEGUIDE*
• *GUIDE D'ONDE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Carter, Neal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Bridge, Francis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

***F01D 25/00*** → (51) ***C23C 28/00***

***F01D 25/00*** → (51) ***F01D 5/02***

***F01D 25/00*** → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 25/12*** ***F01D 25/16*** (11) **3 048 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152275.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514603126
(54) • *MIT FLANSCH EINGESCHLOSSENE DICHTUNGSANORDNUNG*
• *FLANGE TRAPPED SEAL CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE JOINT PIÉGÉ DANS UNE BRIDE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
LEMOINE, Jonathan, South Hadley, MA Massachusetts 01075, US
ZACCHERA, Kevin, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 25/12*** ***F01D 25/16*** (11) **3 048 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152299.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514603088
(54) • *DICHTUNG FÜR LAGERKAMMER*
• *BEARING COMPARTMENT SEAL*
• *JOINT DE COMPARTIMENT DE PALIER*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT Connecticut 06114, US
FARAH, Jorge I., Hartford, CT Connecticut 06105, US
MAX, Seth A., Prospect, CT Connecticut 06712, US
MOSLEY, John H., Portland, CT Connecticut 06480, US
PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
REINHARDT, Gregory E., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
ZACCHERA, Kevin, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F01D 25/12*** → (51) ***F01D 5/08***

***F01D 25/12*** → (51) ***F01D 11/00***

***F01D 25/12*** → (51) ***F01D 11/08***

***F01D 25/16*** → (51) ***F01D 9/04***

***F01D 25/16*** → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 9/04*** (11) **3 048 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151959.0 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600239
(54) • *EINGESCHLOSSENER HEBEEINSATZ*
• *ENCLOSED JACKING INSERT*
• *INSERT DE LEVAGE FERMÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) ROGERS, Daniel S., Springvale, ME 01568, US
MILKS, Stephen W., Sanford, ME 04073, US
FEIGLESON, Steven J., Falmouth, ME 04105, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F01D 25/26*** → (51) ***F16D 1/08***

(51) ***F01D 25/28*** ***F02C 7/20*** (11) **3 048 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197425.0 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.12.2014 US 201462090028 P
(54) • *VERSTEIFUNGSRIPPE*
• *STIFFENING RIB*
• *NERVURE DE RENFORT*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) Acius, Aric, CARMEL, IN 46032, US
Biel, Robert, McCordsville, 46055, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F01D 25/28*** ***F02C 7/32*** ***F16L 25/00*** (11) **3 048 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151802.2 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600771
(54) • *V-BANDSCHELLE MIT INTEGRIERTER MONTAGEPLATTE*
• *V-BAND CLAMP WITH INTEGRAL MOUNT PLATE*
• *COLLIER À BANDE EN V AVEC UNE PLAQUE DE MONTAGE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SNAPE, Nathan, Tolland, CT Connecticut 06084, US
HOWLETT, Matthew J., North Haven, 06473, US
DILL, Steven, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F01D 25/28*** → (51) ***F01D 5/00***

***F01D 25/32*** → (51) ***F02C 3/22***

***F01D 25/34*** → (51) ***F01D 5/00***

***F01D 25/36*** → (51) ***F01D 5/00***

***F01L 1/12*** → (51) ***F01L 1/30***

***F01L 1/14*** → (51) ***F01L 1/30***

***F01L 1/18*** → (51) ***F01L 1/30***

(51) ***F01L 1/20*** (11) **3 048 273 A2**
(25) De (26) De
(21) 16000082.4 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015000369
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DES VENTILSPIELES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING VALVE PLAY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU REGLAGE D'UN JEU DE SOUPAPE*
(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE
(72) Inden, Alfred, 50259 Pulheim, DE
Fukacz, Slawomir, 53225 Bonn, DE
Nenno, Horst-Josef, 53909 Zülpich-Bürvenich, DE

(51) ***F01L 1/30*** ***F01L 1/18*** ***F01L 1/12*** (11) **3 048 274 A1** ***F01L 1/14***
(25) En (26) En
(21) 15152314.9 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ventilkonfigurationen für eine Brennkraftmaschine*
• *Valve configurations for an internal combustion engine*
• *Configurations de soupape pour un moteur à combustion interne*
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) Guisasola, Íñigo, 76829 Landau, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

***F01N 3/021*** → (51) ***F01N 11/00***

***F01N 3/023*** → (51) ***F01N 3/20***

***F01N 3/023*** → (51) ***F02M 26/00***

***F01N 3/035*** → (51) ***F01N 3/20***

***F01N 3/08*** → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/023*** ***F01N 3/24*** (11) **3 048 275 A1** ***F01N 3/035***
(25) Ja (26) En
(21) 14845412.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074687 18.09.2014
(87) WO 2015/041289 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193011
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC DEVICE*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC*
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) FUJIE Hidekazu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
UCHIYAMA Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
HANAWA Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
MURASAWA Naoto, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***B01D 53/86*** ***F01N 3/08*** ***F01N 3/36*** (11) **3 048 276 A1** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14846463.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074688 18.09.2014
(87) WO 2015/041290 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193012
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC*
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) FUJIE Hidekazu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
UCHIYAMA Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
HANAWA Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
MURASAWA Naoto, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/08*** ***F02D 41/14*** (11) **3 048 277 A1** ***F02D 41/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16150796.7 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 FR 1550423
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A PURIFICATION DEVICE FOR A SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN DISPOSITIF DE DÉPOLLUTION PAR RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) CLAVEL, GUILLAUME, 92000 NANTERRE, FR
BERNARD, YOAN, 78570 ANDRESY, FR
ZUMI, MICHEL, 92600 Asnières-sur-Seine, FR

***F01N 3/22*** → (51) ***F02M 26/00***

***F01N 3/24*** → (51) ***F01N 3/20***

***F01N 3/32*** → (51) ***F02M 26/00***

***F01N 3/36*** → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 13/00*** (11) **3 048 278 A1** ***F01N 3/021***
(25) En (26) En
(21) 15152510.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Diagnose der Funktionsfähigkeit eines Teilchenfilters für einen Abgasstrom einer Brennkraftmaschine*
• *Device for the diagnosis of the operability of a particle filter for an exhaust gas stream of an internal combustion engine*
• *Dispositif pour le diagnostic de l'aptitude au fonctionnement d'un filtre à particules d'un flux de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(71) Bosal Emission Control Systems NV, Dellestraat 20, 3560 Lummen, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

***F01N 13/00*** → (51) ***F01N 11/00***

***F01P 7/04*** → (51) ***F04D 25/02***

(51) ***F02B 19/10*** ***F02M 37/00*** ***F02D 19/02*** (11) **3 048 279 A1** ***F02M 21/02*** ***F02B 19/12***
(25) De (26) De
(21) 16000011.3 (22) 02.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 AT 282015
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT VORKAMMER*
• *COMBUSTION ENGINE WITH PRECHAMBRE*
• *MOTEUR À COMBUSTION AVEC PRÉCHAMBRE*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Graus, Mario, 6068 Mils, AT
Lopez, Francisco, 6020 Innsbruck, AT
Schaumberger, Herbert, 6232 Münster, AT
Spyra, Nikolaus, 6020 Innsbruck, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

***F02B 19/12*** → (51) ***F02B 19/10***

***F02B 21/00*** → (51) ***F01B 3/00***

***F02B 29/04*** → (51) ***F02M 26/00***

***F02B 37/02*** → (51) ***F02D 9/06***

***F02B 37/16*** → (51) ***F02M 26/00***

(51) ***F02B 37/18*** (11) **3 048 280 A1**
***F02D 41/02*** ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 16150216.6 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514604081
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TURBOLADER-BYPASS-VENTILS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL OF TURBOCHARGER WASTEGATE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE SOUPAPE DE DÉCHARGE DE TURBOCOMPRESSEUR*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FLAVIN, Daniel Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
SORGE, Gregory Walter, Waukesha, WI Wisconsin 53188-4961, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

***F02B 75/26*** → (51) ***F01B 3/00***

***F02B 75/26*** → (51) ***F01B 3/02***

(51) ***F02C 3/22*** (11) **3 048 281 A1**
***F02C 7/143*** ***F02C 7/224***
***F01D 25/32***
(25) En (26) En
(21) 15202120.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 GB 201501045
(54) • *FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT EINEM GESCHLOSSENEN ARBEITSZYKLUS UND KONDENSATOR*
• *AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM INCLUDING CLOSED POWER CYCLE AND CONDENSER*
• *SYSTÈME DE PROPULSION D'AVION AVEC CYCLE DE PUISSANCE FERMÉ ET CONDENSEUR*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Fletcher, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Swann, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Moxon, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

***F02C 6/06*** → (51) ***F01D 5/08***

***F02C 6/12*** → (51) ***F01D 5/02***

***F02C 7/00*** → (51) ***C23C 28/00***

***F02C 7/00*** → (51) ***F01D 9/02***

***F02C 7/042*** → (51) ***B64D 33/02***

(51) ***F02C 7/14*** (11) **3 048 282 A1**
***F02C 9/18*** ***F02K 3/075***
***F02K 3/077*** ***F02K 3/10***
***F01D 17/10*** ***F01D 17/14***
(25) En (26) En
(21) 15195716.4 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600951
(54) • *GASTURBINENMOTOR UND BLOCKIER-TÜRANORDNUNG*
• *A GAS TURBINE ENGINE AND BLOCKER DOOR ASSEMBLY*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ ET ENSEMBLE DE BLOCAGE DE PORTE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) FARAH, Jorge I., Hartford, CT Connecticut 06105, US
PETERS, Donald W., Colchester, CT Connecticut 06415, US
COVINO, Adam, Manchester, CT Connecticut 06040, US
COWAN, Curtis C., E. Hampton, CT Connecticut 06424, US
HARDERS, James R., Andover, CT Connecticut 06232, US
KANTANY, Nicholas W., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F02C 7/143*** → (51) ***F02C 3/22***

***F02C 7/18*** → (51) ***F01D 5/08***

***F02C 7/20*** → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***F02C 7/22*** (11) **3 048 283 A1**
***F02C 7/32***
(25) En (26) En
(21) 16152100.0 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514601014
(54) • *LEITUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *A CONDUIT ASSEMBLY AND METHOD OF UTILIZATION*
• *ENSEMBLE DE CONDUIT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) MEYERS, Gregory, West Hartford, CT Connecticut 06119, US
STRONG, Paul E., Bristol, CT Connecticut 06010, US
AHMED, Sohail M., Carmel, IN Indiana 46075, US
BUSAREDDY, Prasanth, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F02C 7/224*** → (51) ***F02C 3/22***

***F02C 7/232*** → (51) ***F23D 11/38***

***F02C 7/28*** → (51) ***F01D 11/00***

***F02C 7/28*** → (51) ***F16J 15/44***

***F02C 7/32*** → (51) ***F01D 5/00***

***F02C 7/32*** → (51) ***F01D 25/28***

***F02C 7/32*** → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***F02C 7/36*** (11) **3 048 284 A1**
F02K 3/06
(25) En (26) En
(21) 16152821.1 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 US 201514604811
(54) • *FLEXIBLE TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBEARCHITEKTUR*
• *FLEXIBLE SUPPORT STRUCTURE FOR A GEARED ARCHITECTURE GAS TURBINE ENGINE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT FLEXIBLE POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ À ARCHITECTURE À ENGRENAGES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F02C 9/18*** → (51) ***F02C 7/14***

***F02C 9/26*** → (51) ***F23D 11/38***

(51) ***F02D 9/06*** (11) **3 048 285 A1**
***F02B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 15000151.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bremsklappe und Abgassystem*
• *Braking Flap and Exhaust Gas System*
• *Volet de freinage et système de gaz d'échappement*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Németh, Huba, 1116 Budapest, HU
Juhasz, Arpad, 2461 Tarnok, HU
Györke, Zsombor, 8360 Keszthely, HU

***F02D 19/02*** → (51) ***F02B 19/10***

***F02D 29/06*** → (51) ***H02P 9/04***

(51) ***F02D 35/00*** (11) **3 048 286 A1**
***F02F 1/42***
(25) Ja (26) En
(21) 14845742.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063350 20.05.2014
(87) WO 2015/040888 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194047

(54) • *STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES ABGASSENSORS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *STRUCTURE FOR ATTACHING EXHAUST GAS SENSOR OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *STRUCTURE POUR FIXER UN CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) INOMOTO Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YOKOTANI Hitoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAKASAI Kosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OKAYAMA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

***F02D 35/02*** → (51) ***F02P 5/152***

***F02D 41/00*** → (51) ***F02B 37/18***

***F02D 41/00*** → (51) ***F02P 5/152***

***F02D 41/02*** → (51) ***F02B 37/18***

***F02D 41/14*** → (51) ***F01N 3/20***

***F02D 41/24*** → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F02F 1/00*** ***C23C 4/06*** ***C23C 28/04*** ***F16J 9/26*** (11) **3 048 287 A1** ***C23C 28/00*** ***F02F 5/00*** ***F16J 10/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14845549.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074443 16.09.2014
(87) WO 2015/041215 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195033
(54) • *KOMBINATION AUS ZYLINDERBOHRUNG UND KOLBENRING*
• *COMBINATION OF CYLINDER BORE AND PISTON RING*
• *COMBINAISON D'ALÉSAGE ET DE SEGMENT DE PISTON*
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) SHINOHARA, Akio, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
MORONUKI, Masaki, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***F02F 1/24*** ***B22C 9/10*** ***F02F 1/40*** (11) **3 048 288 A1** ***B22D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 16151705.7 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012240
(54) • *ZYLINDERKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDERKOPFES*
• *CYLINDER HEAD AND METHOD OF MANUFACTURING CYLINDER HEAD*
• *TÊTE DE CYLINDRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÊTE DE CYLINDRE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TOFUKUJI, Satoko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

***F02F 1/40*** → (51) ***F02F 1/24***

***F02F 1/42*** → (51) ***F02D 35/00***

***F02F 5/00*** → (51) ***F02F 1/00***

***F02K 1/09*** → (51) ***F01D 17/16***

***F02K 1/09*** → (51) ***F02K 1/12***

(51) ***F02K 1/12*** ***F02K 1/09*** (11) **3 048 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194546.6 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600824
(54) • *SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG EINER VERKLEIDUNG IM ABGASBEREICH*
• *SYSTEM FOR ACTUATING AN EXHAUST COWL*
• *SYSTÈME POUR ACTIONNER UN CAPOT DU CARTER D'ÉCHAPPEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) PETERS, Donald W., Colchester, CT Connecticut 06415, US
BANGERTER, James P., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 1/12*** (11) **3 048 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195710.7 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600518
(54) • *STANGE-TRÄGER-VERBINDUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHWENKEN ELEMENTS AN EINEN FÜHRUNGSANKER, DER BEWEGLICH IN EINER FÜHRUNGSBAHN GESICHERT IST*
• *ROD-AND-BRACKET CONNECTOR SYSTEM FOR SECURING A PIVOTING MEMBER TO A GUIDE ANCHOR MOVEABLY SECURED WITHIN A GUIDE TRACK*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR TIGE ET SUPPORT PERMETTANT DE FIXER UN ÉLÉMENT DE PIVOTEMENT SUR UN ANCRAGE DE GUIDAGE FIXÉ DE MANIÈRE AMOVIBLE À L'INTÉRIEUR D'UNE PISTE DE GUIDAGE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) PLACE, Emma J., New Hartford, CT Connecticut 06057, US
PETERS, Donald W., Colchester, CT Connecticut 06415, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F02K 1/82*** → (51) ***F01D 11/08***

***F02K 3/06*** → (51) ***F01D 17/16***

***F02K 3/075*** → (51) ***F02C 7/14***

***F02K 3/077*** → (51) ***F02C 7/14***

***F02K 3/10*** → (51) ***F02C 7/14***

***F02K 3/115*** → (51) ***F01D 5/08***

***F02M 21/02*** → (51) ***F02B 19/10***

***F02M 25/08*** → (51) ***G01M 3/02***

(51) ***F02M 26/00*** ***F02B 29/04*** ***F01N 3/22*** ***F02B 37/16*** (11) **3 048 291 A2** ***F01N 3/023*** ***F01N 3/32***
(25) De (26) De
(21) 16000255.6 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.11.2007 DE 102007054227
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT AGR-KÜHLER*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AGR COOLER*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DOTE D'UN REFROIDISSEUR DE SOUPAPE DE RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Möller, Heribert, 91623 Sachsen, DE
Raab, Gottfried, 4320 Perg, AT
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE
(62) 08018856.8 / 2 058 504

(51) ***F02M 35/10*** ***F16L 19/028*** ***F16L 33/28*** (11) **3 048 292 A1** ***F16L 19/04*** ***F16L 47/04***
(25) En (26) En
(21) 15290016.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kupplungsvorrichtung eines Ansaugsystems eines aufgeladenen Verbrennungsmotors, Ladeluftleitung, Ansaugsystem, Leitungsteil und Klemmring*
• *Coupling device of an intake system of a charged internal combustion engine, charge air duct, intake system, duct part and clamping ring*
• *Dispositif de couplage d'un système d'admission d'un moteur à combustion interne chargé, canal d'air de suralimentation, système d'admission, partie de conduit et bague de serrage*
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Sarrazin, Maxime, 53260 Entrammes, FR

***F02M 37/00*** → (51) ***F02B 19/10***

(51) ***F02M 59/10*** (11) **3 048 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151075.5 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.01.2015 US 201562102832 P

(54) • *ROLLE FÜR EINEN BRENNSTOFFPUMPENAKTUATOR*
• *ROLLER FOR FUEL PUMP ACTUATOR*
• *ROULEAU POUR ACTIONNEUR DE POMPE À CARBURANT*

(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US

(72) SMITH, Kelvin M., New Hartford, CT Connecticut 06057, US

(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

---

(51) ***F02P 5/152*** ***F02D 35/02*** (11) **3 048 294 A1** ***F02D 41/00***

(25) En (26) En

(21) 16151739.6 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 US 201514600674

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KRAFTSTOFFQUALITÄT IN EINEM MOTOR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTIMATING FUEL QUALITY IN AN ENGINE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ESTIMER LA QUALITÉ DU CARBURANT DANS UN MOTEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MANN, Scott K., Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
BIZUB, Jeffrey Jacob, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
SPAULDING, Dennis John, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

***F03B 3/06*** → (51) ***F16K 31/04***

---

***F03B 13/00*** → (51) ***F16K 31/04***

---

***F03B 13/00*** → (51) ***G01F 1/115***

---

***F03B 17/00*** → (51) ***G01F 1/115***

---

***F03C 1/047*** → (51) ***F04B 1/047***

---

***F03C 1/06*** → (51) ***F04B 1/20***

---

***F03C 1/40*** → (51) ***F04B 1/047***

---

***F03C 2/08*** → (51) ***F04C 2/18***

---

(51) ***F03D 1/00*** ***E04B 1/98*** ***F03D 13/20*** (11) **3 048 295 A1** ***F03D 80/00*** ***F03D 13/10***

(25) De (26) De

(21) 16150541.7 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 DE 102015000788

(54) • *VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR ERRECTING A WIND ENERGY SYSTEM AND WIND ENERGY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) SEIDEL, Marc, 49082 Osnabrück, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 80/40*** (11) **3 048 296 A1**

(25) De (26) De

(21) 16150031.9 (22) 04.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 DE 102015000636

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTEISEN EINES ROTORBLATTS EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR DEICING A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *PROCEDE DE DEGIVRAGE D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE EOLIENNE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) RZEPKA, Marek, 24848 Kropp, DE
SCHÖNFELD, Krischan, Flensburg 24943, DE
BOLZ, Jürgen, 20099 Hamburg, DE
WARFEN, Karsten, 23795 Söhren, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

***F03D 1/06*** → (51) ***F03D 7/02***

---

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 1/06*** (11) **3 048 297 A1** ***F03D 80/40***

(25) De (26) De

(21) 16150036.8 (22) 04.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 DE 102015000635

(54) • *ROTORBLATTENTEISUNGSVORRICHTUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *ROTOR BLADE DE-ICING DEVICE OF A WIND POWER PLANT*
• *DISPOSITIF DE DEGIVRAGE DE PALE DE ROTOR D'EOLIENNE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) GAWRISCH, Rüdiger, 24790 Schacht-Audorf, DE
PETERSEN, Jens, 24811 Brekendorf, DE
WARFEN, Karsten, 23795 Söhren, DE
FRIEDRICH, Hannes, 24768 Rendsburg, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

***F03D 7/02*** → (51) ***F03D 80/00***

---

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 9/00*** (11) **3 048 298 A1** ***H02J 3/38***

(25) De (26) De

(21) 16157800.0 (22) 17.07.2008

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

(30) 02.08.2007 DE 102007036446

(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER REGELUNGSRESERVE SOWIE WINDENERGIEANLAGE MIT EINER STEUEREINHEIT ZUR ERMITTLUNG DER REGELUNGSRESERVE*
• *METHOD FOR DETERMINING A CONTROLLING RESERVE AND WIND ENERGY INSTALLATION WITH A CONTROL UNIT FOR DETERMINING THE CONTROLLING RESERVE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE RESERVE DE REGLAGE ET EOLIENNE COMPRENANT UNE UNITE DE COMMANDE DESTINEE A DETERMINER LA RESERVE DE REGLAGE*

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(72) Jurkat, Mark, 22844 Norderstedt, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(62) 08012892.9 / 2 020 506

---

***F03D 9/00*** → (51) ***F03D 7/04***

---

(51) ***F03D 13/10*** ***F16F 7/10*** ***F03D 13/20*** (11) **3 048 299 A1** ***F03D 80/00*** F03D 13/40

(25) De (26) De

(21) 16150531.8 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 DE 102015000787

(54) • *LASTAUFNAHMEMITTEL FÜR EINEN TURM ODER EINE TURMSEKTION EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *LOAD BEARING DEVICE FOR A TOWER OR A SECTION OF A TOWER OF A WIND POWER PLANT AND METHOD FOR ERECTING A WIND POWER PLANT*
• *MOYEN DE SUSPENSION DE CHARGE POUR UNE TOUR OU UNE SECTION DE TOUR D'UNE EOLIENNE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE EOLIENNE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) SEIDEL, Marc, 49082 Osnabrück, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

***F03D 13/10*** → (51) ***F03D 1/00***

---

***F03D 13/20*** → (51) ***F03D 1/00***

---

***F03D 13/20*** → (51) ***F03D 13/10***

---

***F03D 15/00*** → (51) ***F16H 61/44***

---

(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 7/02*** (11) **3 048 300 A1** ***G01S 7/40***

(25) En (26) En

(21) 16155863.0 (22) 25.06.2013

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

(30) 26.06.2012 DK 201270363
26.06.2012 US 201261664175 P

(54) • *RADARKALIBRIERUNG*
• *RADAR CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE D'UN RADAR*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) VANGEN, Knut, 1138 Sandvika, NO

MEUM, Erik, 1161 Oslo, NO
PLEYM, Jan Roar, 7560 Vikhammer, NO
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(62) 13731676.6 / 2 864 632

***F03D 80/00*** → (51) ***F03D 1/00***

***F03D 80/00*** → (51) ***F03D 13/10***

***F03D 80/00*** → (51) ***F16F 7/10***

***F03D 80/40*** → (51) ***F03D 1/06***

***F03D 80/40*** → (51) ***F03D 7/02***

***F03D 80/80*** → (51) ***F16F 7/10***

(51) ***F04B 1/047*** (11) **3 048 301 A1**
***F04B 1/07*** ***F04B 1/107***
***F04B 49/12*** ***F03C 1/40***
***F03C 1/047***
(25) En (26) En
(21) 16151663.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201562105428 P
(54) • *HYDRAULISCHE RADIALKOLBENVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM DRUCKÜBERGANGSMECHANISMUS*
• *HYDRAULIC RADIAL PISTON DEVICE WITH IMPROVED PRESSURE TRANSITION MECHANISM*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE À PISTONS RADIAUX AVEC MÉCANISME DE TRANSITION DE PRESSION AMÉLIORÉ*
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Beachwood, OH 44122, US
(72) Skinner, Jeffrey David, Madison, MS Mississippi 39110, US
Gibson, Kendrick Michael, Madison, MO Missouri 39110, US
Blackman, Lawrence David, Jackson, MS Mississippi 39211, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

***F04B 1/07*** → (51) ***F04B 1/047***

***F04B 1/107*** → (51) ***F04B 1/047***

(51) ***F04B 1/20*** (11) **3 048 302 A1**
***F03C 1/06***
(25) En (26) En
(21) 16151672.9 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514598291
(54) • *GLEITSCHUHHALTER FÜR HYDRAULIKEINHEIT*
• *SLIPPER RETAINER FOR HYDRAULIC UNIT*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE GLISSIÈRE POUR UNITÉ HYDRAULIQUE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) CAMPBELL, Kris, Poplar Grove, IL Illinois 61065, US
LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL Illinois 61111, US
SMITH, Doren C., Rockford, IL Illinois 61101, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F04B 19/00*** → (51) ***B01L 7/00***

***F04B 19/00*** → (51) ***F16K 99/00***

***F04B 19/24*** → (51) ***F16K 99/00***

***F04B 49/12*** → (51) ***F04B 1/047***

(51) ***F04C 2/18*** (11) **3 048 303 A1**
***F03C 2/08*** ***F04C 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14845988.6 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071332 12.08.2014
(87) WO 2015/040985 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193276
17.07.2014 JP 2014147177
(54) • *GETRIEBEFLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG*
• *GEAR FLUID DEVICE*
• *DISPOSITIF À FLUIDE POUR ENGRENAGE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TSUZUKI, Katsunari, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***F04C 15/00*** → (51) ***F04C 2/18***

(51) ***F04C 18/02*** (11) **3 048 304 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893886.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075341 19.09.2013
(87) WO 2015/040720 2015/12 26.03.2015
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAKUDA, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
TATSUWAKI, Kohei, Tokyo 100-8310, JP
OKAMOTO, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
FUKUHARA, Koichi, Tokyo 102-0073, JP
ISHIZONO, Fumihiko, Tokyo 100-8310, JP
SUGAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

***F04D 13/06*** → (51) ***H02K 5/22***

(51) ***F04D 15/00*** (11) **3 048 305 A1**
***E03B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 16000069.1 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015000373
08.09.2015 DE 102015011487
(54) • *REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER DREHZAHLGEREGELTEN WASSERPUMPE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER MOMENTANEN SYSTEMLAST*
• *REDUCTION OF THE ENERGY CONSUMPTION OF A VARIABLE SPEED WATER PUMP TAKING INTO ACCOUNT THE CURRENT SYSTEM LOAD*
• *RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UNE POMPE À EAU À VITESSE VARIABLE EN TENANT COMPTE DE LA CHARGE INSTANTANNÉE DU SYSTÈME*
(71) Magnussen EMSR-Technik GmbH, Am Beimermoor 104, 25541 Brunsbüttel, DE
(72) Magnussen, Jens-Christian, 25541 Brunsbüttel, DE
Bülow, Jörg, 25704 Nindorf, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

***F04D 17/10*** → (51) ***G01F 1/34***

***F04D 17/12*** → (51) ***F04D 29/44***

***F04D 17/16*** → (51) ***G01F 1/34***

(51) ***F04D 19/04*** (11) **3 048 306 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846575.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065157 06.06.2014
(87) WO 2015/040898 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191485
(54) • *BEFESTIGUNGSKOMPONENTE EINER VAKUUMPUMPE*
• *FIXING COMPONENT OF VACUUM PUMP*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION D'UNE POMPE À VIDE*
(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
(72) SAKAGUCHI Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

(51) ***F04D 25/02*** (11) **3 048 307 A1**
***F01P 7/04*** ***F04D 25/06***
***F04D 27/00***
(25) De (26) De
(21) 16151537.4 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015200856
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER DREHZAHL*
• *METHOD FOR CONTROLLING A ROTATIONAL SPEED*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE VITESSE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Schultheiß, Gerold, 75173 Pforzheim, DE

Spies, Alexander, 70499 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F04D 25/06** → (51) **F04D 25/02**

**F04D 27/00** → (51) **F04D 25/02**

**F04D 27/00** → (51) **G01F 1/34**

**F04D 29/08** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F04D 29/28** **F04D 29/66** (11) **3 048 308 A1** **F04D 29/68**
(25) En (26) En
(21) 16152218.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 KR 20150010636
(54) • *ZENTRIFUGALGEBLÄSE*
• *CENTRIFUGAL FAN*
• *VENTILATEUR CENTRIFUGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Bonchang, 08592 Seoul, KR
SEO, Beomsoo, 08592 Seoul, KR
OH, Jihye, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F04D 29/28** → (51) **F04D 29/44**

**F04D 29/42** → (51) **G01F 1/34**

(51) **F04D 29/44** **F04D 17/12** **F04D 29/66** (11) **3 048 309 A1** **F04D 29/28**
(25) Ja (26) En
(21) 14845318.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074262 12.09.2014
(87) WO 2015/041174 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193390
(54) • *DREHMASCHINE*
• *ROTATING MACHINE*
• *MACHINE TOURNANTE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) YAMASHITA Shuichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F04D 29/54** → (51) **F01D 9/02**

**F04D 29/54** → (51) **F01D 11/00**

**F04D 29/64** → (51) **H02K 5/22**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/28**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/44**

**F04D 29/68** → (51) **F04D 29/28**

(51) **F04F 5/10** **F04F 5/46** (11) **3 048 310 A1** **F04F 5/54**
(25) En (26) En
(21) 16151886.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201514601295
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE KURZE STRAHLPUMPE MIT VERBESSERTER MISCHUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR A SHORT LENGTH JET PUMP WITH IMPROVED MIXING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE POMPE À JET DE LONGUEUR COURTE À MÉLANGE AMÉLIORÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MASON, Jeffrey Lee, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
SCHOFIELD, Ronald Bruce, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
RAY, Seth Michael, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
SCHUMACHER, Benjamin James, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
BONAR, James Fitzgerald, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MOORE, George Elliott, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F04F 5/46** → (51) **F04F 5/10**

**F04F 5/54** → (51) **F04F 5/10**

**F15B 15/00** → (51) **B32B 15/20**

**F15B 15/06** → (51) **F16K 31/163**

**F15B 15/19** → (51) **F42B 3/00**

**F15B 21/04** → (51) **B60T 13/68**

**F15B 21/08** → (51) **F16K 31/04**

**F15D 1/02** → (51) **G01F 1/684**

**F16B 2/22** → (51) **F16B 19/00**

(51) **F16B 7/04** (11) **3 048 311 A1**
(25) De (26) De
(21) 15152015.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Klemmverbinder*
• *Binder*
• *Connecteurs de serrage*
(71) Hestex Systems B.V., Zwaansprengweg 19, 7332 BE Apeldoorn, NL
(72) Arie Sint ,Nicolaas, Bonaire BES, AN
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **F16B 7/18** (11) **3 048 312 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156144.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.09.2014 DE 202014104524 U
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER PROFILVERBINDUNG*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A PROFILE CONNECTION*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE LIAISON DE PROFILÉS*
(71) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldingen, DE
(72) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
(62) 15750647.8 / 3 039 302

**F16B 9/02** → (51) **G05G 1/44**

(51) **F16B 19/00** **F16B 2/22** (11) **3 048 313 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893769.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083034 10.12.2013
(87) WO 2015/040760 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191858
(54) • *KOMPONENTENSICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *COMPONENT-SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉLÉMENT*
(71) Honda Access Corp., 18-4, Nobidome 8-chome, Niiza-shi Saitama 352-8589, JP
(72) MITSUO Kazutaka, Niiza-shi Saitama 352-8589, JP
ADACHI Ryoichi, Niiza-shi Saitama 352-8589, JP
SEO Masanori, Niiza-shi Saitama 352-8589, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F16B 19/10** (11) **3 048 314 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846157.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073823 09.09.2014
(87) WO 2015/041103 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194431
(54) • *KLEMME*
• *CLIP*
• *ATTACHE*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
(72) MIURA, Sohei, Kanagawa, 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

**F16B 25/00** → (51) **B29C 45/14**

**F16B 35/04** → (51) **B29C 45/14**

**F16B 41/00** → (51) **B29C 45/14**

**F16C 11/04** → (51) **F16D 65/18**

(51) ***F16C 11/06*** (11) **3 048 315 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14853576.8 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/076686 06.10.2014
(87) WO 2015/056592 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216048
(54) • *KUGELSITZ UND KUGELGELENK*
• *BALL SEAT AND BALL JOINT*
• *SIÈGE DE ROTULE ET JOINT À ROTULE*
(71) KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA, 34-6 Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004, JP
(72) ICHIKAWA Hisashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8560, JP
ITO Hiroaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8560, JP
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

***F16C 13/00*** → (51) ***D02G 1/12***

***F16C 17/00*** → (51) ***C07C 69/708***

***F16C 17/04*** → (51) ***F16C 27/02***

***F16C 19/20*** → (51) ***C10M 103/02***

***F16C 19/26*** → (51) ***F16C 33/66***

***F16C 19/36*** → (51) ***F16C 33/78***

***F16C 19/52*** → (51) ***F16J 15/06***

(51) ***F16C 27/02*** (11) **3 048 316 A1**
***F16C 27/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14845673.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074470 17.09.2014
(87) WO 2015/041223 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194440
(54) • *SCHUBLAGER*
• *THRUST BEARING*
• *PALIER DE BUTÉE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OMORI Naomichi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***F16C 27/02*** (11) **3 048 317 A1**
***F16C 17/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14846602.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074508 17.09.2014
(87) WO 2015/041233 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194441
(54) • *SCHUBLAGER*
• *THRUST BEARING*
• *PALIER DE BUTÉE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OMORI Naomichi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

***F16C 27/08*** → (51) ***F16C 27/02***

***F16C 33/10*** → (51) ***C07C 69/708***

***F16C 33/10*** → (51) ***F16J 15/34***

***F16C 33/12*** → (51) ***F16D 65/18***

***F16C 33/37*** → (51) ***C10M 103/02***

***F16C 33/41*** → (51) ***C10M 103/02***

***F16C 33/58*** → (51) ***F16C 33/66***

(51) ***F16C 33/66*** (11) **3 048 318 A1**
***F16C 19/26*** ***F16C 33/58***
(25) Ja (26) En
(21) 14845271.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073863 10.09.2014
(87) WO 2015/041109 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192832
(54) • *TRAGSTRUKTUR*
• *BEARING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KAZAMA, Sadatsune, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

***F16C 33/66*** → (51) ***C10M 103/02***

(51) ***F16C 33/78*** (11) **3 048 319 A1**
***F16C 19/36*** ***F16C 33/80***
***F16J 15/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14845301.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074921 19.09.2014
(87) WO 2015/041337 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195359
(54) • *ABDICHTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR WÄLZLAGER*
• *SEALING DEVICES FOR ANTI-FRICTION BEARING*
• *DISPOSITIFS D'ÉTANCHÉITÉ POUR PALIER À ROULEMENT*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SUZUKI Takayuki, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
MIYAZAKI Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***F16C 33/78*** → (51) ***F16J 15/06***

***F16C 33/78*** → (51) ***F16J 15/34***

***F16C 33/80*** → (51) ***F16C 33/78***

***F16C 41/00*** → (51) ***F16J 15/06***

(51) ***F16D 1/08*** (11) **3 048 320 A1**
***F01D 25/26***
(25) En (26) En
(21) 15152157.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *ANORDNUNG ZUR ZENTRIERUNG ZWEIER TEILE RELATIV ZUEINANDER*
• *CENTERING ARRANGEMENT OF TWO PARTS RELATIVE TO EACH OTHER*
• *AGENCEMENT DE CENTRAGE DE DEUX PARTIES L'UNE PAR RAPPORT À L'AUTRE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Benz, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Marlow, Paul, 5400 Baden, CH
Imfeld, Jost, 5246 Scherz, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F16D 3/62*** (11) **3 048 321 A1**
***B32B 3/30*** ***B32B 9/00***
***B32B 15/04*** ***B32B 27/00***
***F16D 69/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13893882.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075196 18.09.2013
(87) WO 2015/040706 2015/12 26.03.2015
(54) • *REIBUNGSEINGRIFFSELEMENT, TROCKENKUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBUNGSEINGRIFFSELEMENTS*
• *FRICTION ENGAGEMENT ELEMENT, DRY CLUTCH, AND METHOD FOR MANUFACTURING FRICTION ENGAGEMENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MISE EN PRISE PAR FROTTEMENT, EMBRAYAGE À SEC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE MISE EN PRISE PAR FROTTEMENT*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TERAUCHI, Seiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIDA, Kazushige, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OSONE, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SARUWATARI, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***F16D 13/75*** (11) **3 048 322 A1**
F16D 13/70
(25) De (26) De
(21) 15200298.6 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015200759
(54) • *KUPPLUNG MIT DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *COUPLING WITH TORSIONAL VIBRATION DAMPER*
• *COUPLAGE COMPRENANT UN AMORTISSEUR DE VIBRATION EN TORSION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Finkenzeller, Marc, 77723 Gengenbach, DE

Heuberger, Sebastian, 77815 Bühl, DE

(51) ***F16D 48/06*** (11) **3 048 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 15200051.9 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.12.2014 JP 2014254386
(54) • *KUPPLUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG*
• *CLUTCH CONTROL SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'EMBRAYAGE POUR VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MINAMI, Kengo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***F16D 49/00*** → (51) ***B60H 1/34***

***F16D 65/12*** → (51) ***B22D 13/04***

(51) ***F16D 65/18*** (11) **3 048 324 A1**
***F16C 11/04*** ***F16C 33/12***
***F16D 125/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13893766.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005529 19.09.2013
(87) WO 2015/040652 2015/12 26.03.2015
(54) • *SCHEIBENBREMSENVORRICHTUNG*
• *DISC BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE*
(71) TBK Co., Ltd., 4-21-1 Minaminaruse, Machida-shi, Tokyo 194-0045, JP
(72) OSAWA, Makoto, Machida-shi Tokyo 194-0045, JP
YOSHITANI, Hirotada, Machida-shi Tokyo 194-0045, JP
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

***F16D 65/78*** → (51) ***B60T 5/00***

***F16D 65/78*** → (51) ***B64C 7/00***

***F16D 69/00*** → (51) ***B60H 1/34***

***F16D 69/00*** → (51) ***F16D 3/62***

(51) ***F16D 69/02*** (11) **3 048 325 A1**
***C09K 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14845270.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073779 09.09.2014
(87) WO 2015/041098 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191473
(54) • *REIBUNGSMATERIAL*
• *FRICTION MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE FROTTEMENT*
(71) Nisshinbo Brake Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
(72) KAJI Shinya, Oura-gun Gunma 370-0614, JP
YAMAGAMI Ryo, Oura-gun Gunma 370-0614, JP
IWAI Tomomi, Oura-gun Gunma 370-0614, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

***F16D 69/02*** → (51) ***B60H 1/34***

***F16D 69/02*** → (51) ***C09K 3/14***

***F16D 125/28*** → (51) ***F16D 65/18***

***F16F 1/14*** → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***F16F 7/10*** (11) **3 048 326 A1**
***F03D 80/00*** ***F03D 80/80***
(25) De (26) De
(21) 16150560.7 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 102015000789
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, VERFAHREN ZUM EINBAU EINES SCHWINGUNGSDÄMPFERS IN EINEN TURM EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE*
• *VIBRATION DAMPER FOR A WIND TURBINE, METHOD FOR INSTALLING A VIBRATION DAMPER IN A TOWER OF A WIND ENERGY SYSTEM AND WIND ENERGY SYSTEM*
• *AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS POUR UNE EOLIENNE, PROCEDE DE MONTAGE D'UN AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS DANS UNE TOUR D'UNE EOLIENNE ET EOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) SEIDEL, Marc, 49082 Osnabrück, DE
KLUIBENSCHEDL, Andreas, 6410 Telfs, AT
REITERER, Michael, 1030 Wien, AT
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

***F16F 7/10*** → (51) ***F03D 13/10***

(51) ***F16F 9/32*** (11) **3 048 327 A1**
***F16F 9/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14845246.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074721 18.09.2014
(87) WO 2015/041298 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013193977
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
(71) Kyb Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TERAOKA, Takashi, Tokyo 105-6111, JP
INAMITSU, Kazutaka, Tokyo 105-6111, JP
MASAMURA, Tatsuya, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16F 9/32*** (11) **3 048 328 A1**
***F16F 9/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14846535.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074778 19.09.2014
(87) WO 2015/041309 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013194869
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TERAOKA, Takashi, Tokyo 105-6111, JP
MASAMURA, Tatsuya, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16F 9/32*** (11) **3 048 329 A1**
***F16F 9/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14846681.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074711 18.09.2014
(87) WO 2015/041297 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013194870
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
(71) Kyb Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TERAOKA, Takashi, Tokyo 105-6111, JP
MASAMURA, Tatsuya, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***F16F 9/34*** → (51) ***F16F 9/50***

***F16F 9/38*** → (51) ***B60R 16/06***

***F16F 9/46*** → (51) ***F16F 9/50***

(51) ***F16F 9/50*** (11) **3 048 330 A1**
***F16F 9/34*** ***F16F 9/46***
***F16K 31/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14845128.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073725 09.09.2014
(87) WO 2015/041095 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191336
(54) • *DÄMPFERVENTIL*
• *DAMPING VALVE*
• *SOUPAPE D'AMORTISSEMENT*
(71) Kyb Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) HAGIDAIRA, Shinichi, Tokyo 105-6111, JP
KOBAYASHI, Yoshifumi, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16F 9/50*** (11) **3 048 331 A1**
***F16F 9/34*** ***F16F 9/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14846669.1 (22) 17.09.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/074552 17.09.2014
(87) WO 2015/041247 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191337
(54) • *DÄMPFERVENTIL*
• *DAMPING VALVE*
• *SOUPAPE D'AMORTISSEMENT*
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) HAGIDAIRA, Shinichi, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***F16F 9/50*** → (51) ***F16F 9/32***

***F16F 13/18*** → (51) ***F16F 13/26***

(51) ***F16F 13/26*** (11) **3 048 332 A1**
***F16F 13/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14846387.0 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073202 03.09.2014
(87) WO 2015/041056 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195974
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION-DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KOJIMA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***F16F 15/00*** (11) **3 048 333 A1**
***F16F 15/18***
(25) En (26) En
(21) 16150407.1 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 23.01.2015 GB 201501135
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DÄMPFUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMORTIR DES OSCILLATIONS DE TORSION*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Gajanayake, Chandana, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Gupta, Amit, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Slater, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Bhangu, Bikramjit, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Vilathgamuwa, Don, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Beng, Gilbert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

***F16F 15/18*** → (51) ***F16F 15/00***

***F16H 1/26*** → (51) ***B64C 25/40***

(51) ***F16H 3/66*** (11) **3 048 334 A1**
***B60K 6/445*** ***B60W 10/08***
***B60W 10/10*** ***B60W 10/18***
***B60W 20/00*** ***E02F 9/20***
***F16H 3/72*** ***F16H 59/40***
***F16H 59/42*** ***F16H 61/02***
***F16H 61/686*** ***F16H 63/48***
(25) Ja (26) En
(21) 15742860.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051342 20.01.2015
(87) WO 2015/115246 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015943
(54) • *NUTZFAHRZEUG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE, AND WORK VEHICLE CHARGING CONTROL METHOD*
• *ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE D'ENGIN DE CHANTIER*
(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) KISHIMOTO, Yasuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
MONDEN, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
TAJIMA, Hiroyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
OHKURA, Yasunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

***F16H 3/72*** → (51) ***F16H 3/66***

(51) ***F16H 7/18*** (11) **3 048 335 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846526.3 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074057 11.09.2014
(87) WO 2015/041133 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191470
(54) • *KETTENANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *CHAIN TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION PAR CHAÎNE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMASHITA Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
HASEGAWA Hisataka, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***F16H 13/02*** → (51) ***B64C 25/40***

(51) ***F16H 15/38*** (11) **3 048 336 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846095.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/074293 12.09.2014
(87) WO 2015/041181 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013194930
31.01.2014 JP 2014016723
(54) • *STUFENLOSES RINGGETRIEBE UND STUFENLOSES GETRIEBE*
• *TOROIDAL-TYPE STEPLESS TRANSMISSION, AND STEPLESS TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DU TYPE TOROÏDAL ET TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) DOHI, Nagao, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
NISHII, Hiroki, Fijisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KOBAYASHI, Norihisa, Fijisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
INOUE, Tomohiro, Fijisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KITA, Masahiro, Fijisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***F16H 25/24*** (11) **3 048 337 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14855184.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/005345 21.10.2014
(87) WO 2015/059923 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 JP 2013219474
(54) • *DICHTUNG FÜR EINE KUGELGEWINDETRIEB-VORRICHTUNG*
• *SEAL FOR BALL-SCREW DEVICE*
• *JOINT POUR DISPOSITIF DE VIS A BILLES*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OKA, Keitaro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

***F16H 55/10*** → (51) ***B64C 25/40***

***F16H 57/00*** → (51) ***B64C 25/40***

***F16H 59/40*** → (51) ***F16H 3/66***

***F16H 59/42*** → (51) ***F16H 3/66***

***F16H 61/02*** → (51) ***F16H 3/66***

***F16H 61/12*** → (51) ***F16H 61/14***

(51) ***F16H 61/14*** (11) **3 048 338 A1**
***F16H 61/12*** F16H 59/18
F16H 59/46 F16H 61/00
(25) En (26) En
(21) 16151856.8 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 US 201514602715
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGETRIEBE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION AND CONTROL METHOD THEREFORE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) MORRISON, Quinn, Farmington Hills, MI Michigan 48331, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***F16H 61/44*** (11) **3 048 339 A1**
***F03D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15173892.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.12.2014 JP 2014243751
(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM, WINDTURBINENSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDRAULIC SYSTEM, WIND TURBINE POWER GENERATING APPARATUS, AND OPERATION METHOD OF THE SAME*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE, APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MIKI, Takeshi, TOKYO, 108-8215, JP
HAYASHI, Kentaro, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

***F16H 61/686*** → (51) ***F16H 3/66***

---

***F16H 63/48*** → (51) ***F16H 3/66***

---

***F16J 9/26*** → (51) ***F02F 1/00***

---

***F16J 10/00*** → (51) ***F02F 1/00***

---

***F16J 15/00*** → (51) ***B29C 65/50***

---

(51) ***F16J 15/06*** (11) **3 048 340 A1**
***C23C 14/06*** ***F16C 33/78***
***F16C 41/00*** ***F16J 15/32***
***F16C 19/52***
(25) En (26) En
(21) 15152527.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEALING ARRANGEMENT*
• *ARRANGEMENT D'ETANCHEITE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Kurth, Jürgen, 51519 Odenthal, DE
Gezault, Alain, 41350 Vineuil, FR
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

---

***F16J 15/08*** → (51) ***F01D 11/00***

---

***F16J 15/32*** → (51) ***F16C 33/78***

---

***F16J 15/32*** → (51) ***F16J 15/06***

---

***F16J 15/3212*** → (51) ***F23D 11/38***

---

***F16J 15/3232*** → (51) ***F23D 11/38***

---

(51) ***F16J 15/34*** (11) **3 048 341 A1**
***C04B 41/91*** ***C09K 3/10***
***F16C 33/10*** ***F16C 33/78***
(25) Ja (26) En
(21) 14846352.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073136 03.09.2014
(87) WO 2015/041048 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192868
(54) • *GLEITKOMPONENTE*
• *SLIDING COMPONENT*
• *COMPOSANT COULISSANT*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) INOUE, Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP
NEGISHI, Yuta, Tokyo 105-8587, JP
HOSOE, Takeshi, Tokyo 105-8587, JP
TOKUNAGA, Yuuichiro, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***F16J 15/44*** (11) **3 048 342 A1**
***F01D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16151954.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600858
(54) • *VERBESSERTE RADIALE ABDECKUNGSKOLBENRINGNUTENANORDNUNG*
• *IMPROVED RADIAL COVERAGE PISTON RING GROOVE ARRANGEMENT*
• *COUVERTURE RADIALE AMÉLIORÉE PAR UNE RAINURE DE SEGMENT DE PISTON*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) MILLER, Jonathan Logan, Ware, MA Massachusetts 01082, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F16J 15/44*** (11) **3 048 343 A1**
***F01D 11/00*** ***F02C 7/28***
(25) En (26) En
(21) 16152097.8 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514601057
(54) • *MEHRSTUFIGE ZWISCHENWELLENRINGDICHTUNG*
• *MULTI-STAGE INTER SHAFT RING SEAL*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE INTER À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) MILLER, Jonathan L., Ware, MA Massachusetts 01082, US
ARTILES, Antonio F., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F16J 15/44*** (11) **3 048 344 A2**
***F01D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16152306.3 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201514601890
(54) • *DICHTUNGSGEHÄUSE-VORVERJÜNGUNG*
• *SEAL HOUSING PRE-TAPER*
• *PRÉ-CÔNE DE LOGEMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) MILLER, Jonathan L., Ware, MA 01082, US
SHUAIB, Nasr A., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F16K 1/00*** → (51) ***F16K 31/04***

---

***F16K 1/16*** → (51) ***F16K 31/04***

---

***F16K 1/22*** → (51) ***F16K 31/163***

---

***F16K 3/18*** → (51) ***F16K 51/02***

---

(51) ***F16K 5/04*** (11) **3 048 345 A1**
***B67D 3/04***
(25) En (26) En
(21) 15151899.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Absperrhahn für Getränkespender*
• *Stopcock for beverage dispenser*
• *Robinet pour distributeur de boissons*
(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
(72) Vandekerckhove, Stijn, 3000 Leuven, BE
Van Rompaey, Johan, 3000 Leuven, BE
Peirsman, Daniel, 3000 Leuven, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

---

***F16K 11/04*** → (51) ***F16K 31/122***

---

***F16K 11/10*** → (51) ***F16K 31/122***

---

***F16K 15/00*** → (51) ***E03B 7/07***

---

(51) ***F16K 15/03*** (11) **3 048 346 A1**
***F16K 27/02***
(25) En (26) En
(21) 16151909.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600756
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL MIT TAKT- UND AUSRICHTUNGSMERKMALEN*
• *CHECK VALVE WITH CLOCKING AND ORIENTATION FEATURES*

- *CLAPET DE NON-RETOUR AVEC CARACTÉRISTIQUES D'ORIENTATION ET DE VERROUILLAGE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PATEL, Harshil, West Hartford, CT Connecticut 06110, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F16K 27/02*** → (51) ***F16K 15/03***

***F16K 31/00*** → (51) ***F24H 1/18***

(51) ***F16K 31/04*** ***F16K 47/08*** ***F16K 1/16*** ***F03B 13/00*** (11) **3 048 347 A1** ***F16K 1/00*** ***F03B 3/06*** ***F15B 21/08***
(25) De (26) De
(21) 16150419.6 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015100929
(54) • *STELLVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *VANNE DE REGULATION*
(71) ARI-ARMATUREN ALBERT RICHTER GmbH & Co.KG., Mergelheide 56-60, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(72) RICHTER, Dieter, 33615 Bielefeld, DE
HACHMANN, Frank, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***F16K 31/06*** ***F16F 1/14*** (11) **3 048 348 A1** ***H01F 7/14***
(25) En (26) En
(21) 16151578.8 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514603894
(54) • *ANKERTEIL MIT TAUGLICHKEIT FÜR HOHE TEMPERATUREN UND SCHWINGUNGEN FÜR DIE VENTILSTELLANTRIEBE EINES REGELMOTORS*
• *HIGH-TEMPERATURE AND HIGH-VIBRATION CAPABLE ARMATURE ASSEMBLIES FOR TORQUE MOTOR VALVE ACTUATORS*
• *ENSEMBLES D'INDUIT À HAUTE TEMPÉRATURE ET HAUTES VIBRATIONS POUR DES ACTIONNEURS DE SOUPAPES POUR MOTEUR À COUPLE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LABODA, Donna, Morris Plains, NJ 07950, US
AREND, Matt, Morris Plains, NJ 07950, US
DURHAN, David T., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

***F16K 31/06*** → (51) ***A61M 39/22***

***F16K 31/06*** → (51) ***F16F 9/50***

(51) ***F16K 31/122*** ***F16K 11/04*** (11) **3 048 349 A1** ***F16K 11/10***
(25) En (26) En
(21) 16152310.5 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 IN 224MU2015
(54) • *VOLUMENVERSTÄRKERSYSTEM*
• *VOLUME BOOSTER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AMPLIFICATION DE VOLUME*
(71) ASCO CONTROLS B.V., Industrielaan 21, 3925 BD Scherpenzeel, NL
(72) CHOPADE, Manoj Baliram, 411033 PUNE PIN, IN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***F16K 31/163*** ***F15B 15/06*** (11) **3 048 350 A1** ***F16K 1/22***
(25) En (26) En
(21) 16152779.1 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 US 201514605271
(54) • *KLAPPENVENTIL MIT MODIFIZIERTER SCOTCH-YOKE-VERBINDUNG*
• *BUTTERFLY VALVE WITH MODIFIED SCOTCH YOKE CONNECTION*
• *VANNE PAPILLON À CONNEXION BIELLE-MANIVELLE MODIFIÉE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) McAuliffe, Christopher, Windsor, CT Connecticut 06095, US
KAMP, Joshua, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F16K 47/08*** → (51) ***F16K 31/04***

(51) ***F16K 51/02*** ***F16K 3/18*** (11) **3 048 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151735.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schieberventil mit Verknüpfungsstruktur*
• *Gate valve with linkage structure*
• *Robinet-vanne avec structure de liaison*
(71) King Lai Hygienic Materials Co., Ltd., 8F.-8, No. 8, Ziqiang S. Rd., 30264 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) Yang, Li-Chuan, Zhubei City, Hsinchu County, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***F16K 99/00*** ***B01L 3/00*** ***F04B 19/24*** (11) **3 048 352 A1** ***F04B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15152519.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mikrofluidisches Rückschlagventil*
• *Microfluidic check valve*
• *Soupape de non-retour microfluidique*
(71) Medizinische Universität Innsbruck, Christoph-Probst-Platz Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
(72) Hämmerle, Jacob, 6020 Innsbruck, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

***F16L 3/13*** → (51) ***F24C 3/12***

***F16L 5/04*** → (51) ***A62C 2/06***

***F16L 5/04*** → (51) ***A62C 2/12***

***F16L 11/10*** → (51) ***F16L 57/06***

***F16L 19/028*** → (51) ***F02M 35/10***

***F16L 19/04*** → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F16L 21/00*** ***F16L 21/06*** (11) **3 048 353 A1** ***F16L 55/172***
(25) De (26) De
(21) 15152574.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rohrkupplung zum Verbinden zweier Rohrenden beziehungsweise Rohrschelle zum Abdichten eines defekten Rohres*
• *Pipe coupling for connecting two pipe ends or pipe clamps for sealing a defective pipe*
• *Accouplement tubulaire destiné à relier deux extrémités de tube ou collier destiné à étanchéifier un tube défectueux*
(71) Straub Werke AG, Straubstrasse 13, 7323 Wangs, CH
(72) Mannhart, Hubert, 7320 Sargans, CH
Sudar, Damir, 7310 Bad Ragaz, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

***F16L 21/06*** → (51) ***F16L 21/00***

***F16L 23/036*** → (51) ***F27B 9/24***

***F16L 23/16*** → (51) ***F27B 9/24***

***F16L 25/00*** → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***F16L 25/01*** ***F16L 27/11*** ***F16L 27/111*** (11) **3 048 354 A1** ***F16L 51/02*** ***F16L 51/03***
(25) En (26) En
(21) 16152377.4 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514602572
(54) • *LEITENDE ELASTOMERE BIEGSAME KUPPLUNG*
• *CONDUCTIVE ELASTOMERIC FLEXIBLE COUPLING*
• *COUPLAGE SOUPLE ÉLASTOMÈRE CONDUCTEUR*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, US
FOLSOM, Michael E., Ellingtom, CT Connecticut 06029, US

(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F16L 27/11*** → (51) ***F16L 25/01***

***F16L 27/111*** → (51) ***F16L 25/01***

***F16L 33/28*** → (51) ***F02M 35/10***

***F16L 37/62*** → (51) ***F27B 9/24***

***F16L 47/04*** → (51) ***F02M 35/10***

***F16L 51/02*** → (51) ***F16L 25/01***

***F16L 51/03*** → (51) ***F16L 25/01***

***F16L 55/172*** → (51) ***F16L 21/00***

(51) ***F16L 57/06*** ***F16L 11/10*** (11) **3 048 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151746.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR AUSSENWÄNDE EINES SCHLAUCHES*
• *Protection device for external walls of a hose*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR PAROIS EXTÉRIEURES D'UN TUYAU*
(71) Chen, Tsan-Jee, 7F, No. 36, Lane 358, Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 114, TW
(72) Chen, Tsan-Jee, Taipei City 114, TW
(74) Wittmann, Günther, Patentanwälte, European Patent Attorney Frans-Hals-Str. 31, 81479 München, DE

***F16L 59/065*** → (51) ***B65D 81/38***

***F16L 59/065*** → (51) ***F25D 23/06***

***F16L 59/14*** → (51) ***A62C 2/06***

***F16N 13/06*** → (51) ***F16N 29/00***

(51) ***F16N 29/00*** ***F16N 13/06*** (11) **3 048 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151006.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 SE 1550049
(54) • *SCHMIERUNGSSTEUERUNG MITTELS ÜBERWACHUNG VON PUMPENMOTORSTROM*
• *LUBRICATION CONTROL BY MONITORING PUMP MOTOR CURRENT*
• *COMMANDE DE LUBRIFICATION PAR SURVEILLANCE DE COURANT DE MOTEUR DE POMPE*
(71) Osakeyhtiö SKF Aktiebolag, Linnoitustie 11, 02600 Espoo, FI
(72) Moilanen, Risto, FI-40900 Saynatsalo, FI
(74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

***F16P 1/06*** → (51) ***B23K 26/70***

(51) ***F16P 3/14*** (11) **3 048 357 A1**
(25) It (26) En
(21) 16152482.2 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 IT MO20150007
(54) • *MASCHINE FÜR MECHANISCHE BEARBEITUNG*
• *MACHINE FOR MECHANICAL MACHINING*
• *MACHINE D'USINAGE MECHANIQUE*
(71) Triveneta Impianti S.r.l., Via Scopella, 22, 37060 Castel d'Azzano (VR), IT
(72) PASOTTO, Enrico, 37060 Castel D'Azzano (VR), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***F17C 1/00*** (11) **3 048 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152362.6 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201562107116 P
(54) • *GRIFFANORDNUNG FÜR EINEN TRAGBAREN DRUCKGASZYLINDER*
• *HANDLE ASSEMBLY FOR A PORTABLE PRESSURIZED GAS CYLINDER*
• *ENSEMBLE POIGNÉE POUR UN CYLINDRE DE GAZ SOUS PRESSION PORTABLE*
(71) AMTROL Licensing Inc., 1400 Division Road, West Warwick RI 02893, US
(72) CHOHFI, William, 4100 Porto, PT
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

***F21S 2/00*** → (51) ***C09K 11/62***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 048 359 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151615.8 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 FR 1550515
(54) • *LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE LUMINEUX POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) BAILLY, Stéphane, 44370 LA ROUXIERE, FR
BERA, Sébastien, 49100 ANGERS, FR
COULOIGNER, Bruno, 49610 Murs Érigné, FR

***F21S 8/10*** → (51) ***F21S 8/12***

(51) ***F21S 8/12*** ***F21S 8/10*** ***F21Y 115/10*** (11) **3 048 360 A1** ***F21Y 101/00*** ***F21Y 115/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14838245.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071968 22.08.2014
(87) WO 2015/025945 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 JP 2013173985
23.08.2013 JP 2013173986
23.08.2013 JP 2013173987
23.08.2013 JP 2013173990
(54) • *LAMPENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LAMP DEVICE FOR VEHICLE AND LIGHTING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE LAMPE POUR VÉHICULE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) SHIBATA Hiroki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
TACHIIWA Takeyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
OISHI Kazutami, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
YASHIKI Satoru, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
INOUE Takashi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***F21S 8/12*** (11) **3 048 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152240.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 JP 2015009434
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG*
• *VEHICLE LIGHTING FIXTURE*
• *FIXATION D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) KIMURA, Yota, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***F21S 8/12*** (11) **3 048 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152261.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010141
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG*
• *VEHICLE LIGHTING FIXTURE*
• *FIXATION D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) MATSUNO, Kiichi, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***F21V 5/04*** ***F21V 7/08*** ***F21V 11/10*** (11) **3 048 363 A1** ***G03B 21/20*** ***G02B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15201889.1 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DE 102015201300
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTQUELLE UND REFLEKTOR MIT ELLIPSOIDALER REFLEXIONSFLÄCHE*
• *LIGHTING DEVICE WITH LIGHT SOURCE AND REFLECTOR OF ELLIPSOIDAL REFLECTIVE SURFACE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE COMPRENANT UNE SOURCE LUMINEUSE ET UN REFLECTEUR AYANT UNE SURFACE DE REFLEXION ELLIPSOÏDALE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) Rehn, Henning, 13407 Berlin, DE

***F21V 5/04*** → (51) ***F21V 33/00***

***F21V 7/08*** → (51) ***F21V 5/04***

***F21V 8/00*** → (51) ***G02F 1/1333***

***F21V 9/16*** → (51) ***C09K 11/62***

***F21V 11/10*** → (51) ***F21V 5/04***

(51) ***F21V 17/14*** (11) **3 048 364 A2**
***F21V 19/00*** ***F21V 19/04***
***F21V 29/503*** F21Y 115/10
(25) It (26) En
(21) 16152255.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 IT BO20150022
(54) • *MODULARE LED-LAMPENSTRUKTUR*
• *MODULAR LED LAMP STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE LAMPE À LED MODULAIRE*
(71) VIABIZZUNO S.R.L., Via Romagnoli, 10, I-40010 Bentivoglio (BO), IT
(72) NANNI, Mario, 40059 FANTUZZA MEDICINA (BOLOGNA), IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

***F21V 19/00*** → (51) ***F21V 17/14***

***F21V 19/04*** → (51) ***F21V 17/14***

***F21V 29/00*** → (51) ***B41F 23/04***

***F21V 29/503*** → (51) ***F21V 17/14***

(51) ***F21V 33/00*** (11) **3 048 365 A1**
***F21Y 101/00*** ***F21V 5/04***
(25) Zh (26) En
(21) 13892471.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082735 30.08.2013
(87) WO 2015/027490 2015/09 05.03.2015
(54) • *BEDIENUNGSKNOPF*
• *OPERATING BUTTON*
• *BOUTON DE COMMANDE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) YANG, Hong, Suzhou Jiangsu 215129, CN
MELICH, Radek, 46822 Lisny, CZ
LIU, Jianming, Suzhou Jiangsu 215129, CN
CHENG, Zhi, Suzhou Jiangsu 215124, CN
YIN, Shibo, Suzhou Jiangsu 215129, CN
LIU, Song, Suzhou Jiangsu 215000, CN
WANG, Hualang, Suzhou Jiangsu 215129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

***F21Y 101/00*** → (51) ***C09K 11/62***

***F21Y 101/00*** → (51) ***F21S 8/12***

***F21Y 101/00*** → (51) ***F21V 33/00***

***F21Y 115/10*** → (51) ***F21S 8/12***

***F21Y 115/30*** → (51) ***F21S 8/12***

(51) ***F22B 1/18*** (11) **3 048 366 A1**
(25) De (26) De
(21) 15152291.9 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *ABHITZEDAMPFERZEUGER*
• *WASTE HEAT STEAM GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zubrod, Horst, 91080 Uttenreuth, DE

(51) ***F23C 3/00*** (11) **3 048 367 A2**
***F23C 6/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151958.2 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 FR 1550450
(54) • *VERBRENNUNGSMODUL, DAS EINE DEUTLICH EINHEITLICHE TEMPERATUR AUFWEIST*
• *COMBUSTION MODULE HAVING A SUBSTANTIALLY UNIFORM TEMPERATURE*
• *MODULE DE COMBUSTION PRESENTANT UNE TEMPERATURE SENSIBLEMENT UNIFORME*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OLLIER, Emmanuel, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

***F23C 3/00*** → (51) ***F24J 2/00***

***F23C 3/00*** → (51) ***F24J 2/07***

***F23C 6/02*** → (51) ***F23C 3/00***

***F23C 13/00*** → (51) ***F24J 2/07***

***F23D 11/10*** → (51) ***F23R 3/14***

(51) ***F23D 11/38*** (11) **3 048 368 A1**
***F02C 9/26*** ***F02C 7/232***
***F23K 5/14*** ***F16J 15/3212***
***F16J 15/3232***
(25) En (26) En
(21) 16152831.0 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 US 201514605062
(54) • *DYNAMISCHE VENTILDICHTUNG MIT HALTEMERKMALEN*
• *DYNAMIC VALVE SEAL HAVING RETAINING FEATURES*
• *JOINT DE SOUPAPE DYNAMIQUE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉTENTION*
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) THOMSON, Neal A., West Des Koines, IA 50265, US
TIBBS, Andy W., Earlham, IA 50072, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F23D 11/38*** → (51) ***F23R 3/14***

***F23D 14/24*** → (51) ***F23R 3/14***

***F23D 14/38*** → (51) ***C03B 29/02***

***F23D 14/52*** → (51) ***C03B 29/02***

***F23D 14/56*** → (51) ***C03B 29/02***

(51) ***F23H 7/08*** (11) **3 048 369 A1**
***F23H 17/12***
(25) En (26) En
(21) 15152528.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Metall-Keramik-Verbund-Roststab für Müll-Rostfeuerung*
• *Metal-ceramic compound grate bar for a waste-incinerator grate*
• *Barreau de grille en composite métal-céramique pour une grille d'incinérateur de déchets*
(71) Alite GmbH, Brauerhof 1, 31535 Neustadt, DE
(72) Hammerich, Jörg, 31535 Neustadt, DE
van Diepen, Nicolaas, 30826 Garbsen, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

***F23H 17/12*** → (51) ***F23H 7/08***

***F23J 15/00*** → (51) ***B01D 53/56***

***F23K 5/14*** → (51) ***F23D 11/38***

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 048 370 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152337.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Brennkammer für einen Gasturbinenmotor*
• *Combustion chamber for a gas turbine engine*
• *Chambre de combustion pour un moteur de turbine à gaz*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pettersson, Jan, 61013 Lotorp, SE
Raadeklint, Ulf, 60370 Norrköping, SE

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 048 371 A1**
***F23R 3/06*** ***F23R 3/50***

(25) En (26) En
(21) 16152098.6 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514601037
(54) • *PASSIVE WÄRMEÜBERTRAGUNGS-STEUERUNG EINES BRENNKAMMER-VERDÜNNUNGSLOCHS*
• *COMBUSTOR DILUTION HOLE PASSIVE HEAT TRANSFER CONTROL*
• *CONTRÔLE DE TRANSFERT THERMIQUE PASSIF À TROU DE DILUTION DE DISPOSITIF DE COMBUSTION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) BURD, Steven W., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F23R 3/00*** → (51) ***F01D 11/08***

***F23R 3/06*** → (51) ***F23R 3/00***

(51) ***F23R 3/14*** (11) **3 048 372 A1**
***F23R 3/28*** ***F23R 3/34***
***F23D 11/10*** ***F23D 11/38***
***F23D 14/24***
(25) En (26) En
(21) 16152833.6 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 US 201514605305
(54) • *FLEXIBLE VERWIRBELUNGSVORRICHTUNGEN*
• *FLEXIBLE SWIRLERS*
• *COUPELLES DE TURBULENCE FLEXIBLES*
(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) PFEFFER, Brett A., Waukee, IA Iowa 50263, US
RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F23R 3/28*** → (51) ***F23R 3/14***

***F23R 3/34*** → (51) ***F23R 3/14***

***F23R 3/50*** → (51) ***F23R 3/00***

(51) ***F24C 3/12*** (11) **3 048 373 A1**
***F16L 3/13***
(25) De (26) De
(21) 15203054.0 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 ES 201530097
(54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG UND GAS-KOCHSTELLE*
• *FIXING DEVICE AND GAS COOKING POINT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET PLAQUE DE CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Leguina Crespo, Angela, 39008 Santander, ES
Palacios Valdueza, Luis Antonio, 39610 Astillero, ES
Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES
Saiz Gonzalez, Roberto, 39539 Santander, ES

***F24C 7/08*** → (51) ***H05B 6/12***

***F24C 15/00*** → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***F24D 3/10*** (11) **3 048 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152051.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *NACHRÜSTBARE DURCHLAUFVERBINDERANORDNUNG UND AUSDEHNUNGSGEFÄßVORRICHTUNG*
• *RETROFITABLE FLOW-THROUGH CONNECTOR ASSEMBLY AND EXPANSION TANK APPARATUS*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR D'ÉCOULEMENT RÉALISABLE À POSTERIORI ET APPAREIL RÉSERVOIR DE DÉTENTE*
(71) Global Water Solutions Ltd., 5th Floor 37 Esplanade, St Helier JE1 2TR, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

***F24D 3/12*** → (51) ***E04B 1/86***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **3 048 375 A1**
***F24F 13/32***
(25) Ja (26) En
(21) 13893750.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075016 17.09.2013
(87) WO 2015/040668 2015/12 26.03.2015
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KONO, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kenyu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F24F 1/08*** (11) **3 048 376 A1**
***F25B 13/00*** ***F25B 27/02***
***F24F 12/00***
(25) En (26) En
(21) 16150587.0 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.01.2015 KR 20150004223
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SHIN, Kwangho, 08592 Seoul, KR
JEONG, Hojong, 08592 Seoul, KR
CHUNG, Minho, 08592 Seoul, KR
CHOI, Song, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F24F 1/08*** (11) **3 048 377 A1**
***F25B 13/00*** ***F25B 27/02***
***F24F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16150602.7 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.01.2015 KR 20150004227
(54) • *KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER AND METHOD FOR CONTROLLING AN AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CLIMATISEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Hojong, 08592 Seoul, KR
SHIN, Kwangho, 08592 Seoul, KR
CHUNG, Minho, 08592 Seoul, KR
CHOI, Song, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F24F 1/16*** (11) **3 048 378 A1**
***F24F 1/56*** ***F24F 1/36***
(25) En (26) En
(21) 15195183.7 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.12.2014 KR 20140182089
12.05.2015 KR 20150066090
(54) • *AUSSENVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *OUTDOOR DEVICE FOR AN AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF EXTÉRIEUR POUR CLIMATISEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LIM, Hyunjun, 08592 Seoul, KR
LEE, Hoki, 08592 Seoul, KR
LEE, Jaewan, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F24F 1/22*** (11) **3 048 379 A2**
(25) En (26) En
(21) 15191035.3 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.12.2014 KR 20140192213
05.01.2015 KR 20150000591

(54) • *AUSSENVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *OUTDOOR DEVICE FOR AN AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF EXTÉRIEUR POUR CLIMATISEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KOO, Kyomin, 08592 Seoul, KR
LEE, Hoki, 08592 Seoul, KR
KWON, Sangyoung, 08592 Seoul, KR
LIM, Hyunjun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***F24F 1/36*** → (51) ***F24F 1/16***

***F24F 1/56*** → (51) ***F24F 1/16***

(51) ***F24F 3/16*** ***H01T 23/00*** (11) **3 048 380 A1** ***H01T 19/04***
(25) Zh (26) En
(21) 13893323.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086937 12.11.2013
(87) WO 2015/035698 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 CN 201310423125
(54) • *LUFTREINIGER MIT NEGATIVEN IONEN*
• *NEGATIVE ION AIR PURIFIER*
• *PURIFICATEUR D'AIR PAR IONS NÉGATIFS*
(71) Shenzhen Tongsheng Green Technology Co., Ltd, Room B South 6F SED Building No.1 Technology Road, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
(72) LIN, Yu-shiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
SUN, Fujun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) ***F24F 3/16*** ***H01T 23/00*** (11) **3 048 381 A1** ***H01T 19/04***
(25) Zh (26) En
(21) 13893523.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086932 12.11.2013
(87) WO 2015/035697 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 CN 201310423163
(54) • *LUFTREINIGER MIT NEGATIVEN IONEN*
• *NEGATIVE ION AIR PURIFIER*
• *PURIFICATEUR D'AIR À IONS NÉGATIFS*
(71) Shenzhen Tongsheng Green Technology Co., Ltd, Room B South 6F SED Building No.1 Technology Road, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
(72) LIN, Yu-shiang, Shenzhen City Guangdong 518000, CN
SUN, Fujun, Shenzhen City Guangdong 518000, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 048 382 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151788.3 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 FR 1550460
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHMUTZUNGSGRADS MINDESTENS EINES FILTERS EINES BELÜFTUNGSSYSTEMS, UND ENTSPRECHENDES BELÜFTUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING THE FOULING RATE OF AT LEAST ONE FILTER OF A VENTILATION SYSTEM AND ASSOCIATED VENTILATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU TAUX D ENCRASSEMENT D AU MOINS UN FILTRE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION ET SYSTÈME DE VENTILATION ASSOCIÉ*
(71) ALDES AERAULIQUE, 20, boulevard Joliot Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR
(72) BUSEYNE, Serge, 31200 TOULOUSE, FR
LABAUME, Damien, 31570 PRESERVILLE, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

***F24F 11/00*** → (51) ***F24F 1/08***

***F24F 12/00*** → (51) ***F24F 1/08***

***F24F 13/14*** → (51) ***A62C 2/12***

***F24F 13/32*** → (51) ***F24F 1/00***

***F24H 1/12*** → (51) ***F24H 1/18***

(51) ***F24H 1/18*** ***F24H 9/02*** ***F24H 9/20*** ***F24H 1/12*** (11) **3 048 383 A1** ***F24H 9/16*** ***F16K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 15152370.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Warmwasserspeichereinheit, Entlastungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Warmwasserspeichereinheit*
• *Hot water storage unit, relief device and method of making a hot water storage unit*
• *Unité de stockage d'eau chaude, dispositif de détente et procédé de fabrication de ladite unité*
(71) Aquilli Pty Ltd, Unit 6 186 Hampden Road, Nedlands, Western Australia 6009, AU
(72) Morris, Peter John, Canning Vale, Western Australia 6155, AU
White, Garry Rodney, South Perth, Western Australia 6151, AU
(74) Byworth, Ian James, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

***F24H 9/02*** → (51) ***F24H 1/18***

***F24H 9/16*** → (51) ***F24H 1/18***

***F24H 9/20*** → (51) ***F24H 1/18***

(51) ***F24J 2/00*** ***F24J 2/07*** (11) **3 048 384 A1** ***F23C 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151962.4 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 FR 1550451
(54) • *VERBRENNUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT*
• *COMBUSTION SYSTEM WITH IMPROVED TEMPERATURE RESISTANCE*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION PRÉSENTANT UNE TENUE EN TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OLLIER, Emmanuel, 38000 GRENOBLE, FR
MANTZARAS, Ioannis, 8037 ZURICH, CH
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F24J 2/07*** ***F24J 2/08*** ***F23C 13/00*** (11) **3 048 385 A1** ***F23C 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151968.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 FR 1550449
(54) • *VERBRENNUNGSMODUL, DAS EINE VERBESSERTE BETRIEBSSICHERHEIT UND EINE OPTIMIERTE WÄRMELEISTUNG AUFWEIST*
• *COMBUSTION MODULE WITH IMPROVED OPERATIONAL SAFETY AND OPTIMISED THERMAL EFFICIENCY*
• *MODULE DE COMBUSTION PRESENTANT UNE SECURITE DE FONCTIONNEMENT AMELIOREE ET UN RENDEMENT THERMIQUE OPTIMISE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OLLIER, Emmanuel, 38000 GRENOBLE, FR
MANTZARAS, Ioannis, 8037 ZURICH, CH
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

***F24J 2/07*** → (51) ***F24J 2/00***

***F24J 2/08*** → (51) ***F24J 2/07***

***F25B 1/00*** → (51) ***F25B 7/00***

***F25B 1/10*** → (51) ***F25B 40/00***

(51) ***F25B 7/00*** ***F25B 1/00*** (11) **3 048 386 A1** ***F25B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14846460.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074210 12.09.2014
(87) WO 2015/041166 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194304
(54) • *TIEFKÜHLSCHRANK*
• *FREEZER*
• *CONGÉLATEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NISHIMURA, Tadafumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MATSUI, Nobuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***F25B 9/00*** → (51) ***F25B 40/00***

(51) ***F25B 13/00*** ***F25B 41/04*** (11) **3 048 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196149.7 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.11.2014 US 201462084492 P
02.11.2015 US 201514930291
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB VON HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMASYSTEMEN IM ZUSTÄNDEN MIT GERINGER LAST*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OPERATING HVAC SYSTEMS IN LOW LOAD CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES SYSTÈMES HVAC DANS DES CONDITIONS DE FAIBLE CHARGE*
(71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park Boulevard, Richardson, TX 75080, US
(72) HUNG, Der-Kai, Dallas, TX Texas 75252, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

***F25B 13/00*** → (51) ***F24F 1/08***

***F25B 13/00*** → (51) ***F25B 7/00***

***F25B 27/02*** → (51) ***F24F 1/08***

***F25B 39/00*** → (51) ***F28D 1/053***

(51) ***F25B 40/00*** ***F25B 1/10*** (11) **3 048 388 A1** ***F25B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15197427.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.12.2014 US 201462097333 P
(54) • *TRANSKRITISCHES DAMPFZYKLUSSYSTEM MIT VERBESSERTER WÄRMEABWEISUNG*
• *TRANS-CRITICAL VAPOR CYCLE SYSTEM WITH IMPROVED HEAT REJECTION*
• *SYSTÈME À CYCLE DE VAPEUR TRANSCRITIQUE PRÉSENTANT UN MEILLEUR REJET DE CHALEUR*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) Vaisman, Igor, CARMEL, 46074, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F25B 41/00*** (11) **3 048 389 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151937.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010169
(54) • *EJEKTOR UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *EJECTOR AND HEAT PUMP APPARATUS*
• *ÉJECTEUR ET APPAREIL À POMPE À CHALEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWANO, Bunki, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Tomoichiro, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
MATSUURA, Takahiro, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

***F25B 41/04*** → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***F25B 41/06*** ***G05D 23/12*** (11) **3 048 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152509.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *KOLBEN FÜR EIN THERMOSTATISCHES EXPANSIONSVENTIL, SATZ AUS EINEM KOLBEN UND MINDESTENS EINES TEILS EINES THERMOSTATISCHEN AUSDEHNUNGSVENTILS, DAS MIT EINER KAPILLARE VERBUNDEN IST, UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES KOLBENS UND EINER KAPILLARE MIT EINEM THERMOSTATISCHEN AUSDEHNUNGSVENTIL*
• *BULB FOR A THERMOSTATIC EXPANSION VALVE, SET COMPRISING A BULB AND AT LEAST A PART OF A THERMOSTATIC EXPANSION VALVE CONNECTED TO A CAPILLARY AND METHOD FOR CONNECTING A BULB AND A CAPILLARY OF A THERMOSTATIC EXPANSION VALVE*
• *AMPOULE DESTINÉE À UNE SOUPAPE D'EXPANSION THERMOSTATIQUE, ENSEMBLE COMPRENANT UNE AMPOULE ET AU MOINS UNE PARTIE D'UNE VANNE D'EXPANSION THERMOSTATIQUE RACCORDÉE À UN TUBE CAPILLAIRE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UNE AMPOULE ET D'UN CAPILLAIRE D'UNE SOUPAPE D'EXPANSION THERMOSTATIQUE*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Rasmussen, Jens Erik, 6300 Gråsten, DK

(51) ***F25C 1/20*** ***F25C 1/22*** (11) **3 048 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152346.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von gefrorenen Nahrungsmitteln und Verfahren zur Verwendung einer derartigen Vorrichtung*
• *Device for manufacturing frozen foodstuffs and method for using such a device*
• *Dispositif de fabrication d'aliments congelés et procédé d'utilisation d'un tel dispositif*
(71) Atalaya B.V., Landhuis Groot Kwartier Groot Kwartierweg 12, Curacao, CW
(72) van Haren, Laurentius Hendrikus Frans Lambertus, 2566 XL Den Haag, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

***F25C 1/22*** → (51) ***F25C 1/20***

(51) ***F25C 1/24*** (11) **3 048 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152339.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERPACKUNG FÜR GEFRORENE PRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PACKAGE FOR FROZEN PRODUCTS AND MANUFACTURING THEREOF*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS CONGELÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Atalaya B.V., Landhuis Groot Kwartier Groot Kwartierweg 12, Curacao, CW
(72) van Haren, Laurentius Hendrikus Frans Lambertus, 2566 XL Den Haag, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***F25C 5/00*** ***F25C 5/18*** ***F25D 23/02*** (11) **3 048 393 A1** ***F25D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 16150585.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.01.2015 KR 20150002890
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) JEONG, Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Kyoung Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
SON, Bong Su, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
JANG, Do Yun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***F25C 5/18*** F25C 5/00 (11) **3 048 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152587.8 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 KR 20150012233
(54) • *KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *REFRIGERATOR AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Junsoo, 06772 Seoul, KR
KU, Jiyeong, 06772 Seoul, KR
LEE, Jiyoon, 06772 Seoul, KR
YOON, Jiyoung, 06772 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***F25C 5/18*** → (51) ***F25C 5/00***

***F25D 11/00*** → (51) ***F25D 29/00***

***F25D 11/02*** → (51) ***F25C 5/00***

***F25D 23/00*** → (51) ***F25D 29/00***

***F25D 23/02*** → (51) ***F25C 5/00***

(51) ***F25D 23/06*** (11) **3 048 395 A1**
(25) De (26) De
(21) 15191588.1 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.01.2015 DE 102015000840
24.06.2015 DE 102015008130
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMDÄMMKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A VACUUM CAVITY BODY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS D'ISOLATION PAR LE VIDE*
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Hiemeyer, Jochen, 97753 Karlstadt, DE
Freitag, Michael, 97082 Würzburg, DE
Kerstner, Martin, 97072 Würzburg, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***F25D 23/06*** (11) **3 048 396 A1**
***E04B 1/78*** ***F16L 59/065***
(25) De (26) De
(21) 15192344.8 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.01.2015 DE 102015000761
24.06.2015 DE 102015008162
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PARALLELEN EVAKUIEREN MEHRERER VAKUUMDÄMMKÖRPER*
• *DEVICE AND METHOD FOR EVACUATING A PLURALITY OF VACUUM CAVITY BODIES IN PARALLEL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EVACUATION PARALLELE DE PLUSIEURS CORPS D'ISOLATION PAR LE VIDE*
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Hiemeyer, Jochen, 97753 Karlstadt, DE
Freitag, Michael, 97082 Würzburg, DE
Kerstner, Martin, 97072 Würzburg, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

***F25D 23/06*** → (51) ***B65D 81/38***

(51) ***F25D 25/02*** (11) **3 048 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152491.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kühlschrank mit Frischefach*
• *Refrigerator with a crisp drawer*
• *Réfrigérateur doté d'un tiroir à légume*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Luczak, Krzysztof, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

***F25D 27/00*** → (51) ***F25D 29/00***

(51) ***F25D 29/00*** (11) **3 048 398 A1**
***F25D 27/00*** ***F25D 11/00***
***F25D 23/00*** F25D 23/06
F25D 23/02 H04N 5/225
H04N 5/262
(25) En (26) En
(21) 15201279.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.04.2013 KR 20130044528
18.10.2013 KR 20130124739
15.04.2014 KR 20140045066
15.04.2014 KR 20140045067
15.04.2014 KR 20140045068
(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwanhyung, 153-802 Seoul, KR
HONG, Samnyol, 153-802 Seoul, KR
KWON, Sungdu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Ikkyu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Myoungju, 153-802 Seoul, KR
KIM, Jeonghwan, 153-802 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 14788514.9 / 2 909 548

(51) ***F25D 29/00*** (11) **3 048 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150761.1 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 KR 20150009302
(54) • *KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *REFRIGERATOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ POUR SON CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Kunkook, 08592 Seoul, KR
LEE, Joongkeun, 08592 Seoul, KR
KIM, Choye, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***F25J 1/00*** (11) **3 048 400 A2**
***F25J 1/02*** ***F25J 3/02***
(25) En (26) En
(21) 16000122.8 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514604030
(54) • *VERBESSERTE TRENNUNG VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEN UND NGLS AUS ERDGAS BEI DER INTEGRATION MIT ERDGASVERFLÜSSIGUNG*
• *IMPROVED SEPARATION OF HEAVY HYDROCARBONS AND NGLS FROM NATURAL GAS IN INTEGRATION WITH LIQUEFACTION OF NATURAL GAS*
• *SÉPARATION AMÉLIORÉE D'HYDROCARBURES LOURDS ET NGL À PARTIR DE GAZ NATUREL DANS UNE INTÉGRATION AVEC UNE LIQUÉFACTION DE GAZ NATUREL*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Truong, Timothy, Macungie, PA 18062, US
Krishnamurthy, Gowri, Sellersville, PA 18960, US
Roberts, Mark Julian, Kempton, PA 19529, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

***F25J 1/02*** → (51) ***F25J 1/00***

***F25J 3/02*** → (51) ***F25J 1/00***

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 048 401 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000145.1 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN GEWINNUNG VON ARGON DURCH TIEFTEMPERTURZERLEGUNG VON LUFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR VARIABLE EXTRACTION OF ARGON BY CRYOGENIC SEPARATION OF AIR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À L'EXTRACTION VARIABLE D'ARGON PAR LA SÉPARATION CRYOGÉNIQUE DE L'AIR*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Kirchner, Lars, 01279 Dresden, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

***F26B 3/28*** → (51) ***B41F 23/04***

***F26B 21/00*** → (51) ***G21C 19/26***

***F26B 21/04*** → (51) ***G21C 19/26***

***F26B 25/22*** → (51) ***G21C 19/26***

(51) ***F27B 9/24*** ***C03B 35/16*** ***F27D 3/02*** (11) **3 048 402 A1** ***F27B 9/30***
(25) De (26) De
(21) 15151976.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2015 EP 15151782
(54) • *Tragrollenwechselvorrichtung*
• *Support roller exchange device*
• *Dispositif de changement de rouleau porteur*
(71) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE
(72) Balster, Frank, 48301 Nottuln, DE
Wachholder, Horst, 45277 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***F27B 9/24*** ***C03B 35/16*** ***F27D 3/02*** ***F16L 23/16*** ***F27D 99/00*** (11) **3 048 403 A1** ***F27B 9/30*** ***F16L 23/036*** ***F16L 37/62***
(25) De (26) De
(21) 15152140.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2015 EP 15151782
21.01.2015 EP 15151976
(54) • *Tragrollenwechselvorrichtung und Verfahren zum Tragrollenwechsel*
• *Support roller exchange device and method*
• *Dispositif de changement de rouleau porteur et procédé de changement de rouleau porteur*
(71) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE
(72) Balster, Frank, 48301 Nottuln, DE
Wachholder, Horst, 45277 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***F27B 9/24*** ***F27B 9/30*** (11) **3 048 404 A1** ***F27D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15153620.8 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2015 EP 15151782
21.01.2015 EP 15151976
22.01.2015 EP 15152140
30.01.2015 EP 15153283
(54) • *Tragrollenwechselvorrichtung und Verfahren zum Tragrollenwechsel*
• *Support roller exchange device and method for exchanging support rollers*
• *Dispositif de changement de rouleau porteur et procédé de changement de rouleau porteur*
(71) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE
(72) Balster, Frank, 48301 Nottuln, DE
Wachholder, Hortst, 45277 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

***F27B 9/24*** → (51) ***B22D 11/128***

***F27B 9/24*** → (51) ***F27B 9/30***

(51) ***F27B 9/30*** ***F27B 9/24*** (11) **3 048 405 A1** ***F27D 25/00***
(25) De (26) De
(21) 15151782.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tragrollenwechselvorrichtung*
• *Support roller exchange device*
• *Dispositif de changement de rouleau porteur*
(71) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE
(72) Balster, Frank, 48301 Nottuln, DE
Wachholder, Horst, 45277 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

***F27B 9/30*** → (51) ***B22D 11/128***

***F27B 9/30*** → (51) ***F27B 9/24***

***F27D 3/02*** → (51) ***B22D 11/128***

***F27D 3/02*** → (51) ***F27B 9/24***

***F27D 9/00*** → (51) ***F27B 9/24***

***F27D 25/00*** → (51) ***F27B 9/30***

***F27D 99/00*** → (51) ***F27B 9/24***

(51) ***F28D 1/053*** ***B21D 53/08*** ***F28F 1/32*** (11) **3 048 406 A1** ***F25B 39/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14846663.4 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074450 16.09.2014
(87) WO 2015/041216 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 PCT/JP2013/075522
(54) • *WÄRMETAUSCHER, KLIMAANLAGE MIT DEM BESAGTEN WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN BESAGTEN WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER, AIR CONDITIONER USING SAID HEAT EXCHANGER, AND MANUFACTURING METHOD OF SAID HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, CLIMATISEUR UTILISANT LEDIT ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET MÉTHODE DE FABRICATION DUDIT ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKAJIMA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
KATO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Wataru, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Ryoichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

***F28D 20/02*** → (51) ***F28F 3/12***

***F28F 1/32*** → (51) ***F28D 1/053***

(51) ***F28F 1/40*** ***F28F 3/02*** (11) **3 048 407 A1** ***F28F 13/12***
(25) De (26) De
(21) 15202230.7 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.06.2005 DE 102005029321
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *FLUIDE CALOPORTEUR*
(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Geskes, Peter, 73760 Ostfildern, DE
Maucher, Ulrich, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Schmidt, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
(62) 06762163.1 / 1 899 670

***F28F 3/02*** → (51) ***F28F 1/40***

(51) ***F28F 3/12*** ***B22F 3/105*** ***H01L 23/373*** (11) **3 048 408 A1** ***F28D 20/02***
(25) En (26) En
(21) 16151145.6 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597703
(54) • *PASSIVES ZUSAMMENGESETZTES KÜHLKÖRPERSYSTEM UND VERFAHREN*
• *COMPOSITE PASSIVE HEAT SINK SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE DISSIPATEUR DE CHALEUR PASSIF COMPOSITE ET PROCÉDÉ*
(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) STIEBER, Jesse Joseph, Avon, CT Connecticut 06001, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F28F 3/12*** ***B22F 3/105*** ***H01L 23/373*** (11) **3 048 409 A1** ***F28D 20/02***
(25) En (26) En
(21) 16151147.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.01.2015 US 201514597680
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES DURCHFLUSSKÜHLKÖRPERSYSTEM UND VERFAHREN*
• *COMPOSITE FLOW-THROUGH HEAT SINK SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE DISSIPATEUR DE CHALEUR À FLUX CONTINU COMPOSITE ET PROCÉDÉ*
(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) STIEBER, Jesse Joseph, Avon, CT 06001, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F28F 13/00*** → (51) ***F01D 11/08***

**F28F 13/00** → (51) **H01L 23/34**

**F28F 13/12** → (51) **F28F 1/40**

**F28F 21/04** → (51) **C10L 9/08**

(51) **F41G 7/22** (11) **3 048 410 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000016.2 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 102015000873
(54) • *SUCHKOPF FÜR EINEN LENKFLUGKÖRPER*
• *SEEKER FOR A GUIDED MISSILE*
• *TETE CHERCHEUSE POUR UN MISSILE GUIDE*
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Str. 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Barenz, Joachim, DE - 88662 Überlingen, DE
Künzner, Nicolai, DE - 88677 Markdorf, DE
Kisakürek, Hakan, DE - 81476 München, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **F42B 3/00** **F15B 15/19** (11) **3 048 411 A1**
(25) De (26) De
(21) 15152083.0 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aktuator*
• *Actuator*
• *Actionneur*
(71) Metalsa Automotive GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE
(74) Rebbereh, Cornelia, et al, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

**G01B 5/00** → (51) **G01B 21/14**

**G01B 5/008** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 5/06** → (51) **E01C 19/48**

**G01B 7/00** → (51) **B62D 1/06**

**G01B 7/008** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 7/14** → (51) **F01D 21/00**

(51) **G01B 11/00** **G06T 7/20** (11) **3 048 412 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846528.9 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073593 01.09.2014
(87) WO 2015/041081 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191733
(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM*
• *OBJECT DETECTION DEVICE, OBJECT DETECTION METHOD, AND OBJECT DETECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) KUMENO, Hiroyuki, Tokyo 108-8001, JP
OKAMOTO, Yuji, Tokyo 108-8001, JP
MURAI, Yuichi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
OISHI, Yoshihiko, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
TASAKA, Yuji, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G01B 11/00** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 11/00** → (51) **G01C 7/00**

**G01B 11/06** → (51) **G01B 21/14**

**G01B 11/12** → (51) **G01B 21/14**

**G01B 11/14** → (51) **G01C 7/00**

**G01B 11/25** → (51) **G06T 7/00**

**G01B 11/30** → (51) **G01N 21/956**

**G01B 15/00** → (51) **F01D 21/00**

(51) **G01B 21/04** **G01B 5/008** **G01B 11/00** (11) **3 048 413 A1** **G01B 7/008** **B23Q 7/10**
(25) De (26) De
(21) 15003186.2 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 CH 862015
(54) • *MESSMASCHINE ZUM VERMESSEN VON WERKSTÜCKEN*
• *MEASURING MACHINE FOR MEASURING WORKPIECES*
• *MACHINE DE MESURE DE PIECES A USINER*
(71) Erowa AG, Winkelstrasse 8, 5734 Reinach, CH
(72) Hediger, Hans, CH-5734 Reinach, CH
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur, CH

**G01B 21/08** → (51) **E01C 19/48**

(51) **G01B 21/14** **G01B 5/00** (11) **3 048 414 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151723.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Prüfanlage und Verfahren zum Untersuchen eines Hohlkörpers*
• *Inspection system and method for examining a hollow body*
• *Installation de contrôle et procédé d'analyse d'un corps creux*
(71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE
(72) Aufschläger, Gerhard, 94447 Plattling, DE
Ullrich, Wolfgang, 82319 Starnberg, DE
Bader, Florian, 82380 Peissenberg, DE
Kesting, Marc, 94315 Straubing, DE
Völlinger, Ralf, 94315 Straubing, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **G01B 21/14** **B05B 12/08** **G01B 5/00** **G01B 11/12** (11) **3 048 415 A1** **C23C 4/00** **G01B 11/06**
(25) De (26) De
(21) 15155746.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2015 EP 15151724
(54) • *VERFAHREN UND BESCHICHTUNGSANLAGE ZUM BESCHICHTEN VON HOHLRAUMWÄNDEN*
• *METHOD AND COATING SYSTEM FOR COATING OF INNER WALLS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE REVÊTEMENT DESTINÉS AU REVÊTEMENT DE PAROIS DES CAVITÉS*
(71) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE
(72) Wimmer, Patrick, 93089 Aufhausen, DE
Bernwinkler, Fabian, 84034 Landshut, DE
Kesting, Marc, 94315 Straubing, DE
Völlinger, Ralf, 94315 Straubing, DE
Schütz, Wolfgang, 94339 Leiblfing, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **G01C 7/00** **G01B 11/00** **G01B 11/14** **G01C 15/06** **G01C 15/00** (11) **3 048 416 A1** **B64F 5/00** **G01S 5/14** **G01S 17/66** **G05B 19/401**
(25) En (26) En
(21) 15196745.2 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201514601600
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN, PRÄDIKTIVEN AUSGLEICHEN FÜR GROSSE STRUKTUREN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR AUTOMATED PREDICTIVE SHIMMING FOR LARGE STRUCTURES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMPENSATION PRÉDICTIVE AUTOMATISÉE POUR GRANDES STRUCTURES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) VALENZUELA, Dario, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
BOYL-DAVIS, Theodore M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
JONES, Darrell D, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01C 13/00** → (51) **G01P 5/24**

(51) **G01C 15/00** **G06F 17/50** (11) **3 048 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 16151142.3 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 JP 2015005902

(54) • *RÄUMLICHE INFORMATIONSVISUALISIERUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND RAUMINFORMATIONS-VISUALISIERUNGSVERFAHREN*
• *SPATIAL INFORMATION VISUALIZATION APPARATUS, STORAGE MEDIUM AND SPATIAL INFORMATION VISUALIZATION METHOD*
• *APPAREIL DE VISUALISATION D'INFORMATIONS SPATIALES, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'INFORMATIONS SPATIALES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) MARUYAMA, Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP
HATAKEYAMA, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
KAWAGUCHI, Yuji, Tokyo 105-8001, JP
ENDOH, Tetsuo, Tokyo 105-8001, JP
MATSUMOTO, Shohei, Tokyo 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

***G01C 15/00*** → (51) ***G01C 7/00***

***G01C 15/06*** → (51) ***G01C 7/00***

(51) ***G01C 19/60*** (11) **3 048 418 A1**
***G01C 19/64*** ***H05H 3/02***
***G02B 6/10***

(25) En (26) En
(21) 16151394.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 US 201562107106 P
20.05.2015 US 201514717782

(54) • *ATOMGYROSKOP MIT DIVERGIERENDEM WELLENLEITER*
• *DIVERGING WAVEGUIDE ATOMIC GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE ATOMIQUE À GUIDE D'ONDES DIVERGENT*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) COMPTON, Robert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
NELSON, Karl D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FERTIG, Chad, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

***G01C 19/64*** → (51) ***G01C 19/60***

(51) ***G01C 19/66*** (11) **3 048 419 A1**

(25) En (26) En
(21) 16150503.7 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 US 201514597971

(54) • *HOCHFREQUENZ-RINGLASERGYROSKOP MIT MEHRFACHELEKTRODENSYSTEM UND IMPEDANZANPASSUNGSSCHALTUNG*
• *RADIO FREQUENCY RING LASER GYROSCOPE INCLUDING A MULTIPLE ELECTRODE SYSTEM AND AN IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT*
• *GYROSCOPE À LASER ANNULAIRE À FRÉQUENCE RADIO COMPRENANT UN SYSTÈME À ÉLECTRODES MULTIPLES ET UN CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) STARK, Terry Dean, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
WIEBESICK, Jason, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CHRISTLE, Travis Edward, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
CARLSON, Douglas R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KREICHAUF, Ruth Dagmar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01C 19/72*** (11) **3 048 420 A1**

(25) En (26) En
(21) 16150483.2 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.01.2015 US 201562103158 P
07.04.2015 US 201514680331

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN DURCH OPTISCHEN FREQUENZKAMM STIMULIERTES BRILLOUIN-STREUUNGS-GYROSKOP MIT STARREM OPTISCHEM WELLENLEITERRESONATOR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AN OPTICAL FREQUENCY COMB STIMULATED BRILLOUIN SCATTERING GYROSCOPE WITH RIGID OPTICAL WAVEGUIDE RESONATOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GYROSCOPE À DIFFUSION BRILLOUIN STIMULÉE AVEC PEIGNE DE FRÉQUENCE OPTIQUE À RÉSONATEUR DE GUIDE D'ONDES OPTIQUES RIGIDE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) WU, Jianfeng, Morris Plains, NJ 07950, US
SALIT, Mary K., Morris Plains, NJ 07950, US
STRANDJORD, Lee K., Morris Plains, NJ 07950, US
SANDERS, Glen A., Morris Plains, NJ 07950, US
QIU, Tiequn, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

***G01C 21/20*** → (51) ***G07C 5/00***

***G01C 21/20*** → (51) ***H03M 5/12***

(51) ***G01C 21/32*** (11) **3 048 421 A2**
***G09B 29/10***

(25) En (26) En
(21) 16152611.6 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 GB 201501245

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PAUSCHALISIERUNG VON TOPOGRAFISCHEN KARTENDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERALISING TOPOGRAPHICAL MAP DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRALISER DES DONNÉES DE CARTES TOPOGRAPHIQUES*

(71) Ordnance Survey Limited, Explorer House Adanac Drive Southampton, Hampshire SO16 0AS, GB

(72) Thom, Stuart, Southampton, Hampshire SO16 0AS, GB

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

***G01C 21/34*** → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 048 422 A1**
***G01C 21/34***

(25) En (26) En
(21) 15202461.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.01.2015 US 201514588517

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES RELEVANTEN ORTES VON INTERESSE AUF EINER MULTIMODALEN ROUTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING RELEVANT POINT OF INTEREST ON A MULTI-MODAL ROUTE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN POINT D'INTÉRÊT PERTINENT SUR UN ITINÉRAIRE MULTIMODAL*

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) TUUKKANEN, Marko Tapio, 14913 Schlenzer, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

***G01C 22/00*** → (51) ***A61B 5/11***

(51) ***G01C 23/00*** (11) **3 048 423 A1**
***G05D 1/02*** ***G05D 1/08***
***G08G 5/00***

(25) En (26) En
(21) 16150975.7 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 US 201514600063

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ANSICHTRICHTUNG EINES SYNTHETISCHEN SICHTSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING A SYNTHETIC VISION SYSTEM VIEW DIRECTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER UNE DIRECTION DE VISUALISATION DU SYSTÈME DE VISION SYNTHÉTIQUE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HARVEY, Jason F., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HE, Gang, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 23/00*** (11) **3 048 424 A1**
***G08G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16150976.5 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201514601560
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ROUTE-BASIERTE ANZEIGE METEOROLOGISCHER INFORMATIONSVORHERSAGE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ROUTE-BASED DISPLAY OF METEOROLOGICAL FORECAST INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES SUR LA BASE D'UN ITINÉRAIRE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) VASEK, Jiri, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
EICHLER, Zdenek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
TIEFTRUNK, Petr, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
BAJGER, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01D 4/02*** (11) **3 048 425 A1**
***G01L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16151753.7 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600413
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER KONTAKTKRAFT IN EINEM VERBRAUCHSZÄHLER*
• *SYSTEM FOR MEASURING CONTACT FORCE IN A UTILITY METER*
• *SYSTÈME POUR MESURER LA FORCE DE CONTACT DANS UN COMPTEUR DE SERVICES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

---

***G01D 5/244*** → (51) ***G01D 5/347***

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **3 048 426 A1**
(25) De (26) De
(21) 15191806.7 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.01.2015 DE 102015201230
(54) • *POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
• *POSITION MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) SPECKBACHER, Peter, 84558 Kirchweidach, DE
GRÜNDL, Tobias, 83734 Hausham, DE
WEIDMANN, Josef, 84550 Feichten a.d. Alz, DE
GRAHAM, Andrew, 83339 Chieming, DE
BAYER, Daniela, 83365 Nußdorf, DE

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **3 048 427 A1**
***G01D 5/244***
(25) En (26) En
(21) 15197971.3 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012322
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREHBAREN SKALA, DREHBARE SKALA, DREHGEBER, ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ROBOTERVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING ROTARY SCALE, ROTARY SCALE, ROTARY ENCODER, DRIVING APPARATUS, IMAGE PICKUP APPARATUS AND ROBOT APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHELLE ROTATIVE, ÉCHELLE ROTATIVE, CODEUR ROTATIF, APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET APPAREIL ROBOTISÉ*
(71) Canon Precision Inc., 4-1, Seinofukuro 5-chome, Hirosaki-shi, Aomori 036-8072, JP
(72) HORIGUCHI, Haruhiko, Hirosaki-shi,, Aomori 036-8072, JP
IGAKI, Masahiko, Hirosaki-shi,, Aomori 036-8072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

***G01F 1/075*** → (51) ***G01F 1/115***

---

(51) ***G01F 1/115*** (11) **3 048 428 A1**
***G01F 15/04*** ***G01F 15/06***
***G01F 1/075*** ***F03B 13/00***
***F03B 17/00*** ***G01F 25/00***
***H01L 41/00*** ***G01F 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16151502.8 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 FR 1550367
(54) • *ZÄHLER MIT DOPPELTEM ZÄHLMITTEL*
• *COUNTER WITH DUAL COUNTING MEANS*
• *COMPTEUR A DOUBLE MOYEN DE COMPTAGE*
(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SABATIER, Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***G01F 1/34*** (11) **3 048 429 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152536.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Messung einer Flüssigkeitsströmung durch eine Belüftungsanlage*
• *Device for measuring a main fluid flow through a ventilation installation*
• *Dispositif pour mesurer un flux principal de fluide à travers une installation de ventilation*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Hornung, Mark, 8712 Stäfa, CH
Monnin, Eric, 8712 Stäfa, CH
Meier, Bruno, 8712 Stäfa, CH
Cerna, Roland, 8712 Stäfa, CH
(74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***G01F 1/34*** (11) **3 048 430 A1**
***F04D 17/10*** ***F04D 27/00***
***F04D 29/42*** ***F04D 17/16***
(25) De (26) De
(21) 16151020.1 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015000629
(54) • *GEBLÄSE MIT DRUCKMESSSTELLE*
• *VENTILATOR WITH PRESSURE MEASUREMENT POINT*
• *VENTILATEUR AVEC UN POINT DE MESURE DE PRESSION*
(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) Obermann, Steffen, 35066 Frankenberg, DE
Schleiter, Stefan, 35282 Rauschenberg, DE
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***G01F 1/58*** (11) **3 048 431 A2**
(25) De (26) De
(21) 15195761.0 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015000356
01.10.2015 DE 102015116676
(54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MESSELEKTRODE*
• *MAGNETIC-INDUCTIVE FLOWMETER AND METHOD FOR PRODUCING A MEASURING ELECTRODE*
• *DÉBITMÈTRE MAGNÉTO-INDUCTIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE DE MESURE*
(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Beerling, Freek, 4826 HK Breda, NL

Heijnsdijk, Alexander Marnix, 3356 BW Papendrecht, NL
Neven, Josef, 26540 Mours St. Eusebe, FR
Nicolas, Christian, 26300 Chatuzange le Goubet, FR
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***G01F 1/684*** (11) **3 048 432 A1**
***F15D 1/02*** ***G01F 15/00***
F24F 13/24
(25) En (26) En
(21) 15152136.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strömungsgitter für Strömungssondenvorrichtung*
• *Flow grid for flow sensor device*
• *Grille d'écoulement pour dispositif de capteur de débit*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Zipkes, Christoph, 8712 Stäfa, CH
(74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***G01F 1/74*** (11) **3 048 433 A1**
***G01F 15/08*** ***B67D 7/08***
***A01J 5/01***
(25) En (26) En
(21) 16152006.9 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 DK 201500038
(54) • *TANKER UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *TANKER AND METHOD APPLYING A DETECTION DEVICE*
• *NAVIRE-CITERNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'APPLICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION*
(71) VM Tarm A/S, Tværvej 25, 6880 Tarn, DK
(72) Berg-Konstmann, Kristian, 6800 Varde, DK
Skovbjerg, Jan, 6818 Årre, DK
Thomsen, Marius, 6900 Skjern, DK
(74) Nielsen, Charlotte, Tropa ApS Aagade 97, 8370 Hadsten, DK

---

***G01F 7/00*** → (51) ***G01F 1/115***

***G01F 11/02*** → (51) ***B67D 1/10***

***G01F 15/00*** → (51) ***G01F 1/684***

***G01F 15/04*** → (51) ***G01F 1/115***

***G01F 15/06*** → (51) ***G01F 1/115***

***G01F 15/08*** → (51) ***G01F 1/74***

***G01F 23/32*** → (51) ***A01M 7/00***

***G01F 25/00*** → (51) ***G01F 1/115***

***G01J 3/44*** → (51) ***G01N 21/65***

***G01K 11/12*** → (51) ***G06K 9/00***

***G01L 1/18*** → (51) ***A61B 5/024***

***G01L 1/20*** → (51) ***A61B 5/024***

***G01L 5/00*** → (51) ***G01D 4/02***

---

(51) ***G01L 9/00*** (11) **3 048 434 A2**
***G01L 19/14***
(25) En (26) En
(21) 16151689.3 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.01.2015 JP 2015008033
(54) • *DRUCKSENSORMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PRESSURE SENSOR MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MODULE DE CAPTEUR DE PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) KANEKO, Yasuaki, Tokyo, 193-0942, JP
OOTA, Masaki, Tokyo, 193-0942, JP
TSUDA, Hitoshi, Tokyo, 193-0942, JP
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

***G01L 19/14*** → (51) ***G01L 9/00***

---

(51) ***G01M 3/02*** (11) **3 048 435 A1**
***G01M 99/00*** ***F02M 25/08***
(25) Ko (26) En
(21) 14846382.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008638 17.09.2014
(87) WO 2015/041454 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130111612
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES KANISTERS FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR INSPECTING CANISTER FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION D'ABSORBEUR DE VÉHICULE*
(71) Korea Fuel-Tech Corporation, 23 Seombawi-gil Wongok-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-811, KR
(72) KIM, Hyun Ki, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-765, KR
KIM, Hyun Shik, Anseong-si Gyeonggi-do 456-730, KR
OH, Ju Young, Anseong-si Gyeonggi-do 456-090, KR
CHOI, Byeong Un, Anseong-si Gyeonggi-do 456-715, KR
LEE, Jung Sun, Anseong-si Gyeonggi-do 456-826, KR
LIM, Jong Soo, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-798, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***G01M 11/08*** (11) **3 048 436 A1**
***G01N 21/88***
(25) En (26) En
(21) 16150090.5 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.01.2015 US 201514590532
(54) • *WARTUNGSVORRICHTUNG, WARTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES INSPEKTIONSZIELS*
• *MAINTENANCE DEVICE, MAINTENANCE SYSTEM, AND METHODS FOR EXAMINING AN INSPECTION TARGET*
• *DISPOSITIF D'ENTRETIEN, SYSTÈME DE MAINTENANCE ET PROCÉDÉS POUR EXAMINER UNE CIBLE D'INSPECTION*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PATIL, Amit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

***G01M 99/00*** → (51) ***G01M 3/02***

***G01N 1/44*** → (51) ***B01L 7/00***

***G01N 17/00*** → (51) ***G01R 31/20***

---

(51) ***G01N 19/04*** (11) **3 048 437 A1**
(25) De (26) De
(21) 15152165.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Eisadhäsion auf festen Oberflächen*
• *Device and method for measuring the adhesion of ice on solid surfaces*
• *Dispositif et procédé de mesure de l'adhérence de la glace sur des surfaces solides*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Strobl, Tobias, 85521 Ottobrunn, DE
Bonaccurso, Dr. Elmar, 85521 Ottobrunn, DE
Hauk, Tobias, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

---

***G01N 21/64*** → (51) ***A61B 5/026***

***G01N 21/64*** → (51) ***G02B 21/00***

---

(51) ***G01N 21/65*** (11) **3 048 438 A1**
***G01J 3/44***
(25) Ko (26) En
(21) 14845247.7 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008613 16.09.2014
(87) WO 2015/041442 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130112087
(54) • *SUBSTRAT FÜR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE RAMAN-SPEKTROSKOPIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUBSTRATE FOR SURFACE-ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUBSTRAT POUR SPECTROSCOPIE RAMAN À SURFACE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141 Jang-dong Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) SUH, Yung Doug, Daejeon 305-340, KR

YUN, Jung Heum, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-340, KR
PARK, Sung Gyu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-110, KR
LEE, Hae Mi, Daejeon 302-830, KR
LEE, Gun Hwan, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-824, KR
KIM, Dong Ho, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 630-809, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

***G01N 21/88*** → (51) ***G01M 11/08***

(51) ***G01N 21/956*** ***G01B 11/30*** (11) **3 048 439 A1** ***H05K 13/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13893900.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075012 17.09.2013
(87) WO 2015/040667 2015/12 26.03.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGEINSPEKTION*
• *MOUNTING INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE MONTAGE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) NAKAJIMA, Mikio, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
INAGAKI, Mitsutaka, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01N 23/04*** ***G01N 23/10*** (11) **3 048 440 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846622.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074593 17.09.2014
(87) WO 2015/041259 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193146
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION*
(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) SUGIMOTO Kazuyuki, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
KABUMOTO Takashi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
YAMADA Yuzuru, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01N 23/04*** (11) **3 048 441 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15839133.4 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/093605 02.11.2015
(87) WO 2016/070771 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 CN 201410610466
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RÖNTGENSTRAHLENPHASENKONTRASTBILDGEBUNG*
• *X-RAY PHASE-CONTRAST IMAGING SYSTEM AND IMAGING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE PAR RAYONS X*
(71) Tsinghua University, Tsinghua Park Haidian District, Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
JIANG, Xiaolei, Beijing 100084, CN
ZHU, Xiaohua, Beijing 100084, CN
JIN, Xin, Beijing 100084, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

***G01N 23/083*** → (51) ***A61B 6/03***

***G01N 23/10*** → (51) ***G01N 23/04***

(51) ***G01N 23/20*** (11) **3 048 442 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152126.5 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600511
(54) • *RÖNTGENTOPOGRAPHIESYSTEME UND -VERFAHREN ZUR ANALYSE MIKROSTRUKTURIERTER REGIONEN IN METALLPROBEN*
• *X-RAY TOPOGRAPHY SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYSING MICROTEXTURED REGIONS IN METAL SAMPLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TOPOGRAPHIE AUX RAYONS X POUR L'ANALYSE DE RÉGIONS MICRO-STRUCTURÉES DANS DES ÉCHANTILLONS MÉTALLIQUES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CERNATESCU, Iuliana, Glastonbury, CT 06033, US
VENKATESH, Vasisht, West Hartford, CT 06107, US
FURRER, David Ulrich, Marlborough, CT 06447, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***G01N 27/416*** → (51) ***A01K 63/04***

(51) ***G01N 27/417*** (11) **3 048 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152333.7 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514602344
(54) • *MULTISENSOR-MULTIPAREMETER-DESIGN MIT DYNAMISCHEN PARALLELEN WIDERSTÄNDEN AUF SENSORELEMENT-SUBSTRAT*
• *MULTISENSING MULTIPARAMETER DESIGN USING DYNAMIC PARALLEL RESISTANCES ON SENSING ELEMENT SUBSTRATE*
• *CONCEPTION MULTIPARAMÉTRIQUE MULTI CAPTEUR UTILISANT DES RÉSISTANCES PARALLÈLES DYNAMIQUES SUR LA DÉTECTION DE SUBSTRAT D'ÉLÉMENT*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) COVARRUBIAS, Alfredo Ibarra, Oxford, Michigan 48371, US
KULKARNI, Vishal, Lake Orion, Michigan 48360, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

***G01N 27/72*** → (51) ***G01R 33/02***

(51) ***G01N 33/24*** (11) **3 048 444 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153950.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER INTRA-KEROGEN-POROSITÄT VON BOHRLOCHFORMATIONSPROBEN AUS PYROLYSETEST- UND BECKENMODELLIERUNGSDATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTIMATION OF INTRA-KEROGEN POROSITY OF DOWNHOLE FORMATION SAMPLES FROM PYROLYSIS TESTS AND BASIN MODELING DATA*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT D'ESTIMER LA POROSITÉ INTRA-KÉROGÈNE D'ÉCHANTILLONS PROVENANT D'UN PUITS/D'UNE FORMATION À PARTIR DE TESTS DE PYROLYSE ET DE DONNÉES DE MODELAGE DU BASSIN*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GALFORD, James, E., Missouri City, TX Texas 77459, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 12821089.5 / 2 939 019

(51) ***G01N 33/487*** ***B82Y 30/00*** (11) **3 048 445 A2** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15184138.4 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.05.2009 US 177553 P
10.05.2010 US 777151
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ANALYSE UND IDENTIFIZIERUNG VON MOLEKÜLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE ANALYSIS AND IDENTIFICATION OF MOLECULES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ANALYSE ET L'IDENTIFICATION DE MOLÉCULES*
(71) So, Daniel Wai-Cheong, 1065 Amarillo Drive, Palo Alto, CA 94303, US
(72) So, Daniel Wai-Cheong, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10775497.0 / 2 430 146

***G01N 33/49*** → (51) ***A61M 1/02***

***G01N 33/53*** → (51) ***C07K 16/32***

***G01N 33/543*** → (51) ***B01L 3/00***

***G01N 33/72*** → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G01P 5/24*** ***G01C 13/00*** (11) **3 048 446 A1** ***G01S 15/58***

(25) En (26) En
(21) 16150137.4 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010577
(54) • *GEZEITENSTRÖMUNGSMESSGERÄT*
• *TIDAL CURRENT METER*
• *DÉTECTEUR DE COURANT DE MARÉE*
(71) Honda Electronics Co., Ltd., 20, Aza-Oyamazuka Oiwa-cho Toyohashi-shi, Aichken 441-3193, JP
(72) HIGUCHI, Kazuki, Toyohashi-shi, Aichi-ken, 441-3193, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***G01R 15/14*** → (51) ***G01R 15/18***

(51) ***G01R 15/18*** (11) **3 048 447 A1**
***G01R 15/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152069.7 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.01.2015 FR 1550427
(54) • *DETEKTOR FÜR EINEN LEITER EINES ELEKTRISCHEN NETZES*
• *SENSOR FOR A WIRE OF AN ELECTRIC NETWORK*
• *DÉTECTEUR POUR UN CONDUCTEUR D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) CAOUS, Philippe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

***G01R 19/00*** → (51) ***H03F 3/08***

(51) ***G01R 19/25*** (11) **3 048 448 A1**
***G01R 21/133*** ***G01R 22/06***
***G01R 22/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152155.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 22.01.2015 FR 1550524
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPANNUNG ODER EINER STÄRKE, ENTSPRECHENDES ÜBERWACHUNGSSYSTEM EINER ELEKTRISCHEN SCHALTTAFEL, ENTSPRECHENDER SCHALTSCHRANK UND ENTSPRECHENDE TRANSFORMATIONSEINHEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A TENSION OR AN INTENSITY, SYSTEM FOR MONITORING AN ELECTRICAL PANEL, RELATED ELECTRICAL CABINET AND TRANSFORMER SUBSTATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE TENSION OU D'UNE INTENSITÉ, SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN TABLEAU ÉLECTRIQUE, ARMOIRE ÉLECTRIQUE ET POSTE DE TRANSFORMATION ASSOCIÉS*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MOLLIER, Christophe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
COUTELOU, Olivier, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
GAILLARD, Maxime, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
SILLANS, Damien, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

***G01R 21/00*** → (51) ***G06Q 10/00***

***G01R 21/133*** → (51) ***G01R 19/25***

***G01R 22/06*** → (51) ***G01R 19/25***

***G01R 22/10*** → (51) ***G01R 19/25***

***G01R 27/06*** → (51) ***H04B 1/04***

***G01R 31/02*** → (51) ***B60Q 5/00***

(51) ***G01R 31/20*** (11) **3 048 449 A1**
***G01N 17/00*** ***H01B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13893965.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005587 20.09.2013
(87) WO 2015/040656 2015/12 26.03.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER WASSER-BAUM-RESISTENZ, VERFAHREN FÜR ISOLATIONSENTWURF UND ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE*
• *WATER-TREE RESISTANCE EVALUATION METHOD, INSULATION DESIGN METHOD, AND ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RÉSISTANCE D'HYDROARBORESCENCE, PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'ISOLATION, ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) TSUDA, Toshihiro, Tokyo 104-0031, JP
YOSHIMITSU, Tetsuo, Tokyo 104-0031, JP
TSUBOI, Yuichi, Tokyo 104-0031, JP
ISHIKAWA, Yoshihiro, Tokyo 104-0031, JP
KANEKAWA, Teruo, Tokyo 104-0031, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 048 450 A1**
***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 15152056.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung der Verbrauchsgrenzen einer Batterie*
• *System and method for determining usage battery limits*
• *Système et procédé permettant de déterminer l'utilisation des limites de batterie*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Kuusisto, Hannes, 41830 Göteborg, SE
Håkansson, Dag, 43164 Mölndal, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***G01R 31/36*** (11) **3 048 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193812.3 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 21.01.2015 KR 20150010058
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINER BATTERIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING THE STATE OF A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YOU, Kaeweon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
PARK, SangDo, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***G01R 31/36*** → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G01R 33/02*** (11) **3 048 452 A1**
***A61B 5/05*** ***G01R 33/10***
***G01R 33/12*** ***G01N 27/72***
(25) En (26) En
(21) 15152127.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *MPI-Abtaster mit beweglichen permanentmagnetischen Elementen*
• *MPI scanner with moving permanent magnetic elements*
• *Scanner MPI avec des éléments magnétiques permanents mobiles*
(71) Bruker BioSpin MRI GmbH, Rudolf-Plank-Strasse 23, 76275 Ettlingen, DE
(72) Heinen, Ulrich, 76275 Ettlingen, DE
Franke, Jochen, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

***G01R 33/02*** → (51) ***H03M 5/12***

***G01R 33/10*** → (51) ***G01R 33/02***

***G01R 33/12*** → (51) ***G01R 33/02***

***G01S 1/68*** → (51) ***G08G 1/01***

***G01S 5/14*** → (51) ***G01C 7/00***

***G01S 7/40*** → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***G01S 7/486*** (11) **3 048 453 A1**
***G01S 17/02*** ***G01S 17/10***
***G01S 17/89*** ***G01S 15/10***
(25) De (26) De
(21) 16151041.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 22.01.2015 AT 500392015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ENTFERNUNG ZU EINEM OBJEKT IN EINEM GEWÄSSER*

- *DEVICE FOR MEASURING THE DISTANCE TO AN OBJECT WITHIN A BODY OF WATER*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE D'UN OBJET DANS L'EAU*

(71) Riegl Laser Measurement Systems GmbH, Riedenburgstraße 48, 3580 Horn, AT
(72) RIEGL, Johannes, 3754 Trabenreith, AT
RIEGL, Ursula, 1010 Wien, AT
PFENNIGBAUER, Martin, 3430 Tulln, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

---

(51) ***G01S 7/52*** (11) **3 048 454 A1**
***G01S 15/10***
(25) En (26) En
(21) 15182839.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.01.2015 KR 20150009876
(54)
- *ULTRASCHALLSONDE, ULTRASCHALL-DIAGNOSEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ULTRASCHALLSIGNALS*
- *ULTRASOUND PROBE, ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS HAVING THE SAME AND METHOD OF GENERATING ULTRASOUND SIGNAL*
- *SONDE À ULTRASONS, APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS COMPORTANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL ULTRASONORE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Bae Hyung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyu Hong, Seoul, KR
PARK, Su Hyun, Gyeonggi-do, KR
SONG, Jong Keun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung Heun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01S 13/02*** (11) **3 048 455 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14843859.1 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082546 18.07.2014
(87) WO 2015/035830 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 CN 201310423375
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR LEBENSERKENNUNGSVERARBEITUNG*
- *METHOD, APPARATUS AND TERMINAL FOR LIFE DETECTION PROCESSING*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET TERMINAL DE TRAITEMENT DE DÉTECTION DE VIE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Jingang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Yanjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

***G01S 15/10*** → (51) ***G01S 7/486***

---

***G01S 15/10*** → (51) ***G01S 7/52***

---

***G01S 15/58*** → (51) ***G01P 5/24***

---

(51) ***G01S 17/02*** (11) **3 048 456 A1**
***G01S 17/42*** ***G01S 17/89***
***B25J 9/16*** ***B25J 13/08***
(25) De (26) De
(21) 16151074.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 102015100983
(54)
- *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON GREIFPUNKTEN VON OBJEKTEN*
- *METHOD FOR LOCATING OF GRIP POINTS OF OBJECTS*
- *PROCEDE DE LOCALISATION DE POINTS DE SAISIE D'OBJETS*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Wehrle, Klemens, 79297 Winden, DE
Hippenmeyer, Heinrich, 79348 Freiamt, DE
Uhl, Hubert, 79183 Waldkirch, DE
Denz, Björn, 79211 Denzlingen, DE
Grafmüller, Martin, 79348 Freiamt, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

***G01S 17/02*** → (51) ***G01S 7/486***

---

***G01S 17/10*** → (51) ***G01S 7/486***

---

***G01S 17/42*** → (51) ***G01S 17/02***

---

***G01S 17/66*** → (51) ***G01C 7/00***

---

***G01S 17/89*** → (51) ***G01S 7/486***

---

***G01S 17/89*** → (51) ***G01S 17/02***

---

(51) ***G01T 1/16*** (11) **3 048 457 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151999.6 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 JP 2015008547
(54)
- *STRAHLUNGSANALYSEVORRICHTUNG*
- *RADIATION ANALYZING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ANALYSE DE RAYONNEMENT*

(71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
(72) TANAKA, Keiichi, Tokyo, 105-0003, JP
NAKAYAMA, Satoshi, Tokyo, 105-0003, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***G01T 1/16*** (11) **3 048 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152002.8 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 JP 2015008548
(54)
- *STRAHLUNGSANALYSEVORRICHTUNG*
- *RADIATION ANALYZING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ANALYSE DE RAYONNEMENT*

(71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
(72) TANAKA, Keiichi, Tokyo, 105-0003, JP
NAGATA, Atsushi, Tokyo, 105-0003, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **3 048 459 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151900.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Szintillatoren*
- *Scintillators*
- *Scintillateurs*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Radivojevic, Zoran, Cambridge, CB03 0NP, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G01V 1/38*** (11) **3 048 460 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157370.4 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.04.2008 US 148610
24.03.2009 US 409694
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GEZOGENEN MEERESSENSORANORDNUNGSGEOMETRIE*
- *METHODS FOR CONTROLLING TOWED MARINE SENSOR ARRAY GEOMETRY*
- *PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE LA GÉOMÉTRIE DE RÉSEAU DE CAPTEUR MARIN TRAÎNANT*

(71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Hillesund, Oyvind, 1394 Nesbru, NO
Lunde, Nils, Houston, TX 77077, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 09158177.7 / 2 128 654

---

***G02B 1/00*** → (51) ***C08G 59/24***

---

***G02B 1/04*** → (51) ***G02C 7/04***

---

***G02B 3/00*** → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***G02B 5/02*** (11) **3 048 461 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14844544.8 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008626 16.09.2014
(87) WO 2015/037968 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 KR 20130111443
(54)
- *LICHTSTREUENDE FOLIE, ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *LIGHT-SCATTERING SHEET, ELECTRONIC ELEMENT COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *FEUILLE DE DISPERSION LUMINEUSE, ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE LA CONTE-*

*NANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) WOO, Seung A, Daejeon 305-738, KR
PARK, Young Whan, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Kyung, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***G02B 5/18*** → (51) ***B29C 33/38***

***G02B 5/30*** → (51) ***C09B 35/021***

***G02B 6/10*** → (51) ***G01C 19/60***

(51) ***G02B 6/12*** ***G02B 6/13*** ***H05K 1/02*** (11) **3 048 462 A1** ***G02B 6/42*** ***H05K 1/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14857140.9 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074027 11.09.2014
(87) WO 2015/064225 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013227369
(54) • *OPTOELEKTRISCHE HYBRIDPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OPTO-ELECTRIC HYBRID BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SUBSTRAT HYBRIDE OPTO-ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE SUBSTRAT*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SHIBATA Naoki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
TSUJITA Yuichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***G02B 6/13*** → (51) ***G02B 6/12***

***G02B 6/42*** → (51) ***G02B 6/12***

(51) ***G02B 7/08*** ***G03B 17/00*** (11) **3 048 463 A1** ***G03B 17/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14845578.5 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070158 31.07.2014
(87) WO 2015/040963 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878986 P
10.04.2014 US 201414249689
(54) • *OBJEKTIVSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNG VORRICHTUNG, BILDAUFNAHMESYSTEM UND VERFAHREN SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *LENS CONTROL DEVICE, IMAGE PICKUP DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, IMAGE PICKUP SYSTEM AND METHOD, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LENTILLE, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET SUPPORT DE MÉMOIRE APTE À ÊTRE LU PAR ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ITO, Ryogo, Tokyo 108-0075, JP
AKAMATSU, Kazuma, Tokyo 108-0075, JP
TAKAGI, Megumi, Tokyo 108-0075, JP
KATSUMATA, Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

***G02B 7/08*** → (51) ***G06K 7/10***

***G02B 9/60*** → (51) ***G02B 13/00***

(51) ***G02B 13/00*** ***G02B 9/60*** (11) **3 048 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150697.7 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 KR 20150009339
(54) • *ABBILDUNGSLINSE UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *IMAGING LENS AND IMAGING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *LENTILLE D'IMAGERIE ET APPAREIL D'IMAGERIE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEO, Jung-pa, Gyeonggi-do, KR
LEE, Tae-youn, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yong-wook, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

***G02B 19/00*** → (51) ***F21V 5/04***

(51) ***G02B 21/00*** ***G01N 21/64*** (11) **3 048 465 A1** ***G02B 21/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14845892.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074837 19.09.2014
(87) WO 2015/041320 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195943
(54) • *ADAPTIVES OPTISCHES SYSTEM UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *ADAPTIVE OPTICAL SYSTEM AND OPTICAL DEVICE*
• *SYSTÈME OPTIQUE ADAPTATIF ET DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) Inter-University Research Institute Corporation NA, 2-21-1 Osawa, Mitaka-shi, Tokyo 181-8588, JP
(72) HATTORI Masayuki, Hilo, Hawaii 96720, US
TAMADA Yosuke, Okazaki-shi Aichi 444-8585, JP
MURATA Takashi, Okazaki-shi Aichi 4448585, JP
KAMEI Yasuhiro, Okazaki-shi Aichi 444-8585, JP
HASEBE Mitsuyasu, Okazaki-shi Aichi 444-8585, JP
HAYANO Yutaka, Hilo, Hawaii 96720, US
OYA Shin, Hilo, Hawaii 96720, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

***G02B 21/06*** → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***G02B 21/33*** (11) **3 048 466 A1**
(25) De (26) De
(21) 16150751.2 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 102015200927
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES IMMERSIONSMITTELFILMS*
• *DEVICE AND METHOD OF FORMING AN IMMERSION AGENT FILM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM D'AGENT D'IMMERSION*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) HERRMANN, Hendrik, 82347 Bernried, DE
WISCHNEWSKI, Reinold, 86919 Utting, DE
(74) Scholze, Humbert, Carl Zeiss AG Konzernfunktion Recht und Patente Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

***G02B 23/24*** → (51) ***A61B 1/00***

***G02B 23/24*** → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 3/00*** ***G09F 9/00*** (11) **3 048 467 A1** ***G03B 21/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14845081.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002978 04.06.2014
(87) WO 2015/040776 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191664
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) KOBAYASHI, Tatsuru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KOBAYASHI, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G02B 27/01*** ***B60K 35/00*** (11) **3 048 468 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845171.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074368 16.09.2014
(87) WO 2015/041203 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195574
(54) • *HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD UP DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) HIROKAWA,Takuro, Nigata, JP
YACHIDA,Takeshi, Nigata, JP

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

---

(51) ***G02B 27/01*** ***B60K 35/00*** (11) **3 048 469 A1** ***B60K 37/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14845312.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008516 12.09.2014
(87) WO 2015/041431 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130112184
(54) • *HEADUP-ANZEIGE*
• *HEAD-UP DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE « TÊTE HAUTE »*
(71) Neoviewkolon Co., Ltd., 856-14 Cheongwang-ro Eunha-myeon Hongseong-gun, Chungcheongnam-do 350-883, KR
(72) PARK, Chang Won, Seoul 131-817, KR
LEE, Soo Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

***G02B 27/01*** → (51) ***A63F 13/25***

---

(51) ***G02C 1/02*** (11) **3 048 470 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893801.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/001109 18.09.2013
(87) WO 2015/039262 2015/12 26.03.2015
(54) • *MODULARE BRILLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MODULAR GLASSES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *LUNETTES MODULAIRES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Leung, Yuet-Charn, Unit W, 7/F, Valiant Industrial Centre 2-12 Au Pui Wan Street Fotan, Shatin, N. T. Hong Kong, CN
(72) Leung, Yuet-Charn, N. T. Hong Kong, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G02C 5/00*** (11) **3 048 471 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13891143.3 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070587 08.08.2013
(87) WO 2015/018949 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 ES 201331230
(54) • *KINDERBRILLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CHILDREN'S GLASSES AND PRODUCTION METHOD*
• *LUNETTES POUR ENFANTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Paulet Vazquez, Alberto, Rio Manzanares 14, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), ES
(72) Paulet Vazquez, Alberto, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), ES
(74) Falcon Morales, Alejandro, C/ Goya23, 3° Izda, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***G02C 7/04*** ***G02C 7/08*** ***A61N 1/05*** (11) **3 048 472 A1** ***A61F 2/16*** ***G02B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15197095.1 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.01.2007 US 881514 P
(54) • *FLEXIBLE ELEKTROAKTIVE LINSE*
• *FLEXIBLE ELECTRO-ACTIVE LENS*
• *LENTILLE ÉLECTRO-ACTIVE FLEXIBLE*
(71) e-Vision Smart Optics Inc., 8437 Tuttle Avenue, Suite 319, Sarasota, FL 34243, US
(72) BLUM, Ronald, D, Roanoke, VA 24018, US
HADDOCK, Joshua, N., Roanoke, VA 24011, US
KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, US
HUNKELER, John, Mission, KS 66205, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 08713890.5 / 2 106 566

---

(51) ***G02C 7/06*** (11) **3 048 473 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846307.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074885 19.09.2014
(87) WO 2015/041327 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195369
(54) • *BRILLENGLASLINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLASLINSEN*
• *EYEGLASS LENS AND EYEGLASS LENS MANUFACTURING METHOD*
• *LENTILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE*
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Rd. Prachatipat 12130 Thanyaburi, Patumthani, TH
(72) IZAWA, Yasunori, Tokyo 161-8525, JP
ODAIRA, Tomohiro, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

***G02C 7/08*** → (51) ***G02C 7/04***

---

***G02F 1/01*** → (51) ***G06K 9/00***

---

***G02F 1/13*** → (51) ***G02F 1/1339***

---

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1335*** (11) **3 048 474 A1** ***G02F 1/1337***
(25) En (26) En
(21) 15195594.5 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 KR 20150010087
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yun, Hae Ju, No. 702 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Bae, Kwang Soo, 152-1202 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Min Jeong, Na-dong no. 407 Incheon, KR
Asakawa, Yukinori, 101-301 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 048 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151807.1 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010397
28.12.2015 JP 2015256526
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OHTOMO, Ryo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1335*** (11) **3 048 476 A1** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 16152062.2 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 KR 20150011528
(54) • *GEKRÜMMTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *CURVED DISPLAY DEVICE*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE INCURVÉ*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Donghwan, 304-604 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Young-min, 853-1 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyuk-hwan, 131-1101 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Nam, Seokhyun, 997-10, Seoul, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

***G02F 1/1333*** → (51) ***G02F 1/1368***

---

***G02F 1/1335*** → (51) ***G02F 1/1333***

---

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **3 048 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187255.3 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.01.2015 KR 20150011105
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) No, Sang Yong, Seoul 5-1003, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

***G02F 1/1337*** → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G02F 1/1339*** (11) **3 048 478 A1**
***C09K 19/10*** ***C09K 19/30***
***C09K 19/42*** ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 14879280.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051105 21.01.2014
(87) WO 2015/111136 2015/30 30.07.2015
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) ONO, Yoshiyuki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KAWAMURA, Jouji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
IWASHITA, Yoshinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
TAKEDA, Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

***G02F 1/1343*** → (51) ***G02F 1/1368***

(51) ***G02F 1/1368*** (11) **3 048 479 A1**
***G02F 1/1343*** ***G02F 1/1333***
(25) Zh (26) En
(21) 13861522.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088689 05.12.2013
(87) WO 2015/039386 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 CN 201310432586
(54) • *ARRAYSUBSTRAT, FLÜSSIGKRISTALLTAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT EN RÉSEAU, PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN
(72) JIANG, Qinghua, Beijing 100176, CN
QIN, Feng, Beijing 100176, CN
LI, Xiaohe, Beijing 100176, CN
SHAO, Xianjie, Beijing 100176, CN
LIU, Yong, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

***G02F 1/17*** → (51) ***G06K 9/00***

***G03B 15/00*** → (51) ***G03B 17/38***

(51) ***G03B 15/05*** (11) **3 048 480 A1**
***H04N 5/232*** ***H04N 5/225***
***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 15184321.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.09.2014 US 201414479454
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BEREITSTELLUNG VON INTEGRIERTEM NETZTEIL*
• *ILLUMINATION APPARATUS WITH INTEGRATED POWER PROVISION*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AVEC FOURNITURE DE PUISSANCE INTÉGRÉE*
(71) Imperx, Inc., 6421 Congress Avenue Suite 204, Boca Raton, FL 33487, US
(72) DINEV, Petko Dimitrov, Boca Raton, FL Florida 33487, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

***G03B 17/00*** → (51) ***G02B 7/08***

***G03B 17/02*** → (51) ***G02B 7/08***

(51) ***G03B 17/38*** (11) **3 048 481 A1**
***G03B 15/00*** ***H04M 1/00***
***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 14846345.8 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004521 03.09.2014
(87) WO 2015/040809 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013194995
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) NAKAO, Yusuke, Tokyo 136-8627, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G03B 21/14*** (11) **3 048 482 A2**
***G03B 35/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14834858.4 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007338 07.08.2014
(87) WO 2015/020462 2015/06 12.02.2015
(88) 12.02.2015
(30) 07.08.2013 KR 20130093564
04.09.2013 KR 20130106358
06.08.2014 KR 20140100925
(54) • *PROJEKTOR MIT EINEM HOLOGRAMMBILDSCHIRM*
• *PROJECTOR PROVIDED WITH HOLOGRAM SCREEN*
• *PROJECTEUR DOTÉ D'UN ÉCRAN HOLOGRAPHIQUE*
(71) Lee, Jeong Yong, Deokpung-dong Pungsan Aipakeu 506-1201, 65 Deokpungseo-ro, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-831, KR
(72) Lee, Jeong Yong, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-831, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***G03B 21/14*** (11) **3 048 483 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14843346.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008528 12.09.2014
(87) WO 2015/037942 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 KR 20130110497
(54) • *KAMERAMODUL*
• *CAMERA MODULE*
• *MODULE APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square Namdaemunno 5-ga 416, Hangangdaero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) JOO, Young Sang, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

***G03B 21/14*** → (51) ***G02B 27/01***

***G03B 21/20*** → (51) ***F21V 5/04***

***G03B 35/00*** → (51) ***G03B 21/14***

(51) ***G03F 1/00*** (11) **3 048 484 A1**
***G03F 1/32*** ***G03F 1/60***
***G03F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 16159201.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.11.2011 JP 2011253750
(54) • *LICHTMUSTERBELICHTUNGSVERFAHREN*
• *LIGHT PATTERN EXPOSURE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXPOSITION DE MOTIFS LUMINEUX*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) YOSHIKAWA, Hiroki, Joetsu-shi, Niigata, JP
INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, JP
KANEKO, Hideo, Joetsu-shi, Niigata, JP
KOITABASHI, Ryuji, Joetsu-shi, Niigata, JP
KOJIMA, Yosuke, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
HARAGUCHI, Takashi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
HIROSE, Tomohito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 12192897.2 / 2 594 994

***G03F 1/26*** → (51) ***G03F 1/00***

***G03F 1/32*** → (51) ***G03F 1/00***

***G03F 1/60*** → (51) ***G03F 1/00***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 048 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203087.0 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.08.2004 JP 2004227226
18.03.2005 JP 2005079113
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE*
• *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) OWA, Soichi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10160835.4 / 2 226 682
05767342.8 / 1 791 164

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 048 486 A2**
(25) De (26) De
(21) 16000098.0 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015201020
(54) • *PROJEKTIONSBELICHTUNGSANLAGE MIT MANIPULATOR SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN EINER PROJEKTIONSBELICHTUNGSANLAGE*
• *PROJECTION EXPOSURE SYSTEM WITH MANIPULATOR AND METHOD FOR CONTROLLING A PROJECTION EXPOSURE SYSTEM*
• *INSTALLATION D'ECLAIRAGE PAR PROJECTION DOTEE D'UN MANIPULATEUR ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION D'ECLAIRAGE PAR PROJECTION*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) BITTNER, Boris, 91154 Roth, DE
WALTER, Holger, 73453 Abtsgmünd, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 048 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158672.2 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.05.2003 JP 2003146424
(54) • *IMMERSIONSBELICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *IMMERSION EXPOSURE METHOD AND APPARATUS, AND METHOD FOR PRODUCING A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION PAR IMMERSION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04734603.6 / 1 632 991

---

***G03F 7/20*** → (51) ***B29C 33/38***

---

***G03F 9/00*** → (51) ***H01L 21/027***

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 048 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 15200274.7 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.12.2014 JP 2014263486
(54) • *BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND LADUNGSANPASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING SYSTEM, IMAGE FORMING METHOD, AND CHARGE ADJUSTING APPARATUS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE CHARGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Matsudaira, Sachie, Tokyo 100-7015, JP
Nishida, Satoshi, Tokyo 100-7015, JP
Hamada, Junichi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

---

***G03G 15/01*** → (51) ***G03G 15/16***

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **3 048 489 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893893.1 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005822 30.09.2013
(87) WO 2015/040660 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195723
(54) • *LADEELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING MEMBER, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CHARGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SATO, Taichi, Tokyo 146-8501, JP
TANIGUCHI, Tomohito, Tokyo 146-8501, JP
AOYAMA, Takehiko, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 21/10*** (11) **3 048 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195241.3 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.11.2014 JP 2014242589
11.11.2015 JP 2015221356
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG, REINIGUNGSVORRICHTUNG, ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONVEYING DEVICE, CLEANING DEVICE, DEVELOPING DEVICE, PROCESS CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT, DISPOSITIF DE NETTOYAGE, DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) HAMADA, Takatoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
KAWAKAMI, Takuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
TORII, Go, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***G03G 15/16*** (11) **3 048 491 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845600.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075763 19.09.2014
(87) WO 2015/041371 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194576
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MATSUURA, Taisuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/16*** ***G03G 15/01*** (11) **3 048 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152273.5 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 JP 2015011633
03.07.2015 JP 2015134777
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSFER DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MATSUDA,, Hiromichi, Tokyo, 143-8555, JP
YAMAZAKI,, Kimiharu, Tokyo, 143-8555, JP
SEKI,, Takafumi, Tokyo, 143-8555, JP
YAMANE,, Jun, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G03G 15/20*** (11) **3 048 493 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202005.3 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010073
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Nakae, Sadanori, Osaka 540-8585, JP
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

***G03G 21/10*** → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***G04B 3/00*** ***G04B 27/02*** (11) **3 048 494 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152469.9 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 CH 842015
(54) • *ORGAN ZUM AUFZIEHEN UND/ODER ZUR ZEITEINSTELLUNG ZUR STEUERUNG EINES UHRWERK, UND ARMBANDUHR, DIE DIESES ORGAN UMFASST*
• *WINDING AND/OR TIME-SETTING MEMBER FOR CONTROLLING A MOVEMENT AND WATCH COMPRISING SUCH A MEMBER*
• *ORGANE DE REMONTAGE ET/OU DE MISE À L'HEURE DESTINÉ À LA COMMANDE D'UN MOUVEMENT ET MONTRE COMPORTANT UN TEL ORGANE*
(71) Helinov SA, Sous-la-Velle 14, 2340 Le Noirmont, CH
(72) PIERRE, Christophe, 25120 Maîche, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

***G04B 27/02*** → (51) ***G04B 3/00***

***G05B 9/03*** → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05B 19/04*** ***G06F 9/44*** (11) **3 048 495 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151805.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum webbasierten Zugriff auf ein Automatisierungsgerät, Computerprogramm zur Ausführung des Verfahrens und System mit zumindest zwei Computern, auf denen jeweils ein solches Computerprogramm ausgeführt wird*
• *Method for web-based access to an automation device, computer program for executing the method and system with at least two computers, with a such a computer program executed on each*
• *Procédé d'accès sur le web à un appareil d'automatisation, programme informatique destiné à exécuter le procédé et système présentant au moins deux ordinateurs permettant d'exécuter un tel programme informatique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Henrich, Andreas, 68766 Hockenheim, DE
Meilland, Gerald, 67630 Lauterbourg, FR

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 048 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151938.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuerungsvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Control device, especially for a motor vehicle*
• *Dispositif de commande, notamment pour un véhicule automobile*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Gries, Jean-Philippe, 68000 Colmar, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 9/03*** (11) **3 048 497 A1** ***G06F 11/20***
(25) De (26) De
(21) 15152008.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines redundanten Automatisierungssystems und redundantes Automatisierungssystem*
• *Method for operating a redundant automation system and redundant automation system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système d'automatisation redondant et système d'automatisation redondant*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, DE
Renschler, Albert, 76275 Ettlingen, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 048 498 A1**
(25) De (26) De
(21) 15152197.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Auslesen von Diagnosedaten aus einer Sicherheitssteuerung*
• *Method for reading diagnostic data from a safety control device*
• *Procédé de lecture de données de diagnostic provenant d'une commande de sécurité*
(71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
(72) Sofsky, Christof, 97483 Eltmann, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 9/03*** ***G06F 11/16*** (11) **3 048 499 A1** ***G05B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 16152331.1 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514604046
(54) • *REDUNDANTES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT SICHERHEITSPARTNERSTEUERUNG*
• *REDUNDANT WATCHDOG METHOD AND SYSTEM UTILIZING SAFETY PARTNER CONTROLLER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE REDONDANTE UTILISANT UN CONTRÔLEUR SECONDAIRE DE SÉCURITÉ*
(71) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd., 2 Corporation Road No. 06-05/10, Corporation Place, Singapore 618494, SG
(72) KOH, Kian Kiat, Singapore 792432, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***G05B 19/401*** → (51) ***G01C 7/00***

***G05B 19/402*** → (51) ***G05B 19/408***

***G05B 19/404*** → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***G05B 19/408*** ***G05B 19/402*** G05B 19/409 (11) **3 048 500 A1** G05B 19/4068
(25) En (26) En
(21) 15203084.7 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 JP 2015008930
(54) • *NUMERISCHE STEUERUNG MIT ANZEIGE DER TRAJEKTORIE*
• *NUMERICAL CONTROLLER EQUIPPED WITH TRAJECTORY DISPLAY FUNCTION*
• *CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE ÉQUIPÉ D'UNE FONCTION DE VISUALISATION DE TRAJECTOIRE*
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) MURAKAWA, Kazuhiko, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

***G05B 19/4099*** → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 048 501 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275020.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bestimmung von Fahrzeugfähigkeiten*
• *Determination of vehicle capabilities*
• *Détermination des capacités d'un véhicule*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

***G05B 23/02*** → (51) ***G05B 19/042***

***G05B 23/02*** → (51) ***G21C 17/00***

***G05D 1/00*** → (51) ***H03M 5/12***

(51) ***G05D 1/02*** ***A47L 9/00*** (11) **3 048 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151873.3 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 KR 20150009428
02.03.2015 KR 20150029299

(54) • *ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTISCHEN REINIGERS*
• *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING ROBOT CLEANER*
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YI, Sihyuk, 08592 Seoul, KR
KWEON, Hyukdo, 08592 Seoul, KR
KIM, Wooyeon, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***G05D 1/02*** → (51) ***A47L 9/00***

***G05D 1/02*** → (51) ***A47L 9/28***

***G05D 1/02*** → (51) ***G01C 23/00***

***G05D 1/02*** → (51) ***H03M 5/12***

***G05D 1/08*** → (51) ***G01C 23/00***

(51) ***G05D 1/10*** ***G08G 5/04*** (11) **3 048 503 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16152823.7 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 FR 1500144

(54) • *VERFAHREN ZUM VERMEIDEN EINES ODER MEHRERER HINDERNISSE DURCH EIN LUFTFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR ONE OR MORE OBSTACLES AVOIDANCE BY AN AIRCRAFT, AND RELATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT, ELECTRONIC SYSTEM AND AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT D'UN OU PLUSIEURS OBSTACLES PAR UN AÉRONEF, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR, SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET AÉRONEF ASSOCIÉS*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) HUBER, Daniel, 31036 TOULOUSE, FR
COLONNA, François, 31036 TOULOUSE, FR
RUEFF, Xavier, 31036 TOULOUSE, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

***G05D 3/12*** → (51) ***B23B 13/02***

***G05D 23/12*** → (51) ***F25B 41/06***

(51) ***G05F 3/20*** ***H02H 7/00*** (11) **3 048 504 A1** ***H02M 3/335***

(25) En (26) En
(21) 15152506.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Shunt-Treiberschaltung und Verfahren zur Bereitstellung eines Ausgangssignals*
• *Shunt driver circuit and method for providing an output signal*
• *Circuit d'attaque de dérivation et procédé pour fournir un signal de sortie*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Niederberger, Mark, 8840 Einsiedeln, CH

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G05G 1/01*** ***E02F 9/16*** ***G05G 9/047*** (11) **3 048 505 A1** ***E02F 9/20*** ***B25J 13/02***

(25) Ja (26) En
(21) 14845704.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074726 18.09.2014
(87) WO 2015/041300 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193500

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ARBEITSMASCHINE*
• *DEVICE FOR OPERATING WORKING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE MANOEUVRE D'UN ENGIN DE TRAVAUX*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

(72) ISHII Akinori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
HANAKAWA Kazuyoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TOMITA Kunitsugu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***G05G 1/30*** ***G05G 1/483*** (11) **3 048 506 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14846276.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055789 06.03.2014
(87) WO 2015/040874 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194036

(54) • *PEDAL ZUR FAHRZEUGBEDIENUNG*
• *VEHICLE OPERATION PEDAL*
• *PÉDALE D'ACTIONNEMENT DE VÉHICULE*

(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(72) RYUTAKI, Kozo, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G05G 1/44*** ***F16B 9/02*** (11) **3 048 507 A1**

(25) Es (26) En
(21) 15382010.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *PEDALANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *PEDAL ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLES*
• *PEDALE POUR VEHICULES*

(71) Batz, S.Coop., Torre Auzoa, 32, 48140 Igorre, ES

(72) Aguirre Pichel, Iñaki, 48980 SANTURTZI, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

***G05G 1/483*** → (51) ***G05G 1/30***

***G05G 9/047*** → (51) ***B63H 5/125***

***G05G 9/047*** → (51) ***G05G 1/01***

(51) ***G06F 1/16*** ***H04B 1/3827*** (11) **3 048 508 A1** ***H04M 1/725***

(25) En (26) En
(21) 15195193.6 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 CN 201510035903

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *METHODS, APPARATUSES AND DEVICES FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET DISPOSITIFS POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) XU, Chao, 100085 Haidian District, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

***G06F 1/16*** → (51) ***G06F 3/16***

(51) ***G06F 1/18*** ***H05K 5/02*** (11) **3 048 509 A1**

(25) En (26) En
(21) 15189618.0 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.01.2015 TW 104201144

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Arcadyan Technology Corp., 4F, No.9 Park Avenue II Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW

(72) Chen, Sheng-Chung, 310 Zhudong Township Hsinchu County, TW
Huang, Shih-Hsin, 300 Hsinchu City, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) ***G06F 1/18*** ***G06F 1/20*** (11) **3 048 510 A1**

(25) De (26) De
(21) 15450003.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tower-Computer und Tower-Computergehäuse zum Einbau einer Hauptplatine*
• *Tower computer and tower computer housing for installing a motherboard*

- *Ordinateur de type tour et boîtier d'ordinateur de type tour destiné à intégrer une platine principale*

(71) Widler, Georg, Markomannenstrasse 15/9/8, 1220 Wien, AT
(72) Widler, Georg, 1220 Wien, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

***G06F 1/20*** → (51) ***G06F 1/18***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 048 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151246.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 KR 20150011253
(54) • *SYSTEM AUF CHIP, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SYSTEM ON CHIP, METHOD OF MANAGING POWER THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME SUR PUCE, PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE DE CELUI-CI ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Tae-woo, Gyeonggi-do, KR
LEE, Dong-jin, Gyeonggi-do, KR
CHO, Ki-seon, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

***G06F 3/01*** → (51) ***G06F 3/048***

***G06F 3/01*** → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **3 048 512 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846709.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074039 11.09.2014
(87) WO 2015/041130 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195143
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOR*
• *TOUCH SENSOR*
• *CAPTEUR TACTILE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) ANDO, Masamichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KANO, Hidekazu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 3/041*** ***G08B 25/00*** (11) **3 048 513 A1** ***G08B 25/14***
(25) En (26) En
(21) 16151389.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514603620
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRUFUNG EINES SICHERUNGSEINGABEBETRIEBS*
• *A METHOD TO INVOKE BACKUP INPUT OPERATION*
• *PROCÉDÉ D'APPEL D'OPÉRATION D'ENTRÉE DE SAUVEGARDE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GUO, Guanghong, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

***G06F 3/041*** → (51) ***G06F 3/044***

***G06F 3/041*** → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041*** (11) **3 048 514 A1** ***G06F 3/045***
(25) En (26) En
(21) 16152697.5 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.08.2014 KR 20140098917
(54) • *MOBILTELEFON MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *SMARTPHONE*
• *TÉLÉPHONE PORTABLE AVEC ÉCRAN TACTILE*
(71) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KIM, Seyeob, 463-400 Gyeonggi-do, KR
YOON, Sangsic, 463-400 Gyeonggi-do, KR
MOON, Hojun, 463-400 Gyeonggi-do, KR
KIM, Taehoon, 463-400 Gyeonggi-do, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(62) 15812868.6 / 3 018 565

***G06F 3/044*** → (51) ***G06F 3/041***

***G06F 3/045*** → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***G06F 3/048*** ***H04N 13/00*** ***G06F 3/041*** (11) **3 048 515 A1** ***G06F 3/01*** ***H04N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 15201302.5 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.11.2010 JP 2010253150
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEREOSKOPISCHES ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, STEREOSCOPIC DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE STÉRÉOSCOPIQUE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NODA, Takuro, Tokyo, 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
(62) 11187676.9 / 2 453 344

***G06F 3/048*** → (51) ***A61B 8/00***

***G06F 3/048*** → (51) ***A61M 1/14***

***G06F 3/048*** → (51) ***H04W 4/16***

(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 048 516 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846719.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004782 17.09.2014
(87) WO 2015/040861 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013194996
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) NAKAO, Yusuke, Tokyo 136-8627, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0485*** H04M 1/725 (11) **3 048 517 A1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 15305081.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUR ANZEIGE EINES TEILS EINES DIALOGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING A PART OF A DIALOG*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR L'AFFICHAGE D'UN PART D'UN DIALOGUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ELUARD, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
HAVET, Ludovic, 35576 Cesson-Sévigné, FR
GUILLEMOT, Didier, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) ***G06F 3/0481*** ***H04M 1/725*** ***H04W 68/00*** (11) **3 048 518 A1** ***H04M 19/04*** ***H04M 1/21***
(25) En (26) En
(21) 16151483.1 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 KR 20150008094
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LIM, Dongkyu, Seoul, KR
LEE, Seunghwan, Seoul, KR
KIM, Seonhwa, Seoul, KR

PARK, Kyungdae, Seoul, KR
PARK, Mijung, Gyeonggi-do, KR
LIM, Wansoo, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

***G06F 3/0481*** → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **3 048 519 A1**
***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 16152408.7 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 KR 20150011905
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES OBJEKTS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING OBJECT IN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN OBJET DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sang-Yup, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

***G06F 3/0484*** → (51) ***G06F 3/0482***

***G06F 3/0484*** → (51) ***G06F 3/0488***

***G06F 3/0485*** → (51) ***G06F 3/0481***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 048 520 A1**
***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 16152289.1 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201514601522
(54) • *PRÄSENTATION DER DARSTELLUNG EINER HANDSCHRIFTLICHEN EINGABE AUF EINER ANZEIGE*
• *PRESENTATION OF REPRESENTATION OF HANDWRITING INPUT ON DISPLAY*
• *PRÉSENTATION DE REPRÉSENTATION D'ENTRÉE D'ÉCRITURE MANUSCRITE SUR UN AFFICHAGE*
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) Zhang, Jianbang, Cary, NC 27519, US
Wang, Song, Cary, NC 27513, US
Park Strazisar, Bradley, Cary, NC 27513, US
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

***G06F 3/0488*** → (51) ***G06F 3/0481***

***G06F 3/0488*** → (51) ***G06F 3/0482***

***G06F 3/0489*** → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 048 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152068.9 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 JP 2015009478
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IN DER LAGE IST, BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM CAPABLE OF REDUCING POWER CONSUMPTION, IMAGE FORMING APPARATUS, AND METHOD OF CONTROLLING IMAGE FORMING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION CAPABLE DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HASEGAWA, Teppei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 048 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152149.7 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201562106985 P
03.08.2015 KR 20150109575
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE VON INHALT ÜBER EIN NETZWERK SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF OUTPUTTING CONTENT THROUGH NETWORK, AND APPARATUS AND SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN CONTENU À TRAVERS LE RÉSEAU, APPAREIL ET SYSTÈME POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jeong-jin, Gyeonggi-do, KR
KWON, Yong-chan, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kasey, Gyeonggi-do, KR
KIM, Min-jae, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sang-ho, Gyeonggi-do, KR
NO, Yoon-bum, Seoul, KR
CHANG, Woo-yeon, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 048 523 A1**
***G06F 9/44*** ***G06F 21/30***
***G06F 21/31*** ***G06F 21/60***
***G06F 21/62*** ***G06F 21/84***
***H04N 1/44*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15196380.8 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 JP 2015010459
(54) • *PROGRAMMIERBARE ANZEIGE*
• *PROGRAMMABLE DISPLAY*
• *AFFICHAGE PROGRAMMABLE*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) NAGATA, Yuta, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 048 524 A1**
***G06Q 10/10*** ***G09G 5/12***
***H04L 12/18*** ***H04L 29/06***
***H04M 3/56*** ***H04N 7/15***
(25) En (26) En
(21) 16151840.2 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 JP 2015009650
(54) • *DOKUMENTANZEIGETRÄGERVORRICHTUNG, ENDGERÄT, DOKUMENTANZEIGEVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR EIN COMPUTERPROGRAMM*
• *DOCUMENT DISPLAY SUPPORT DEVICE, TERMINAL, DOCUMENT DISPLAY METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'AFFICHAGE DE DOCUMENTS, TERMINAL, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE DOCUMENTS ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR UN PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Moriwaki, Kagumi, Tokyo, 100-7015, JP
Ogino, Shinya, Tokyo, 100-7015, JP
Takamura, Shunsuke, Tokyo, 100-7015, JP
Takeuchi, Kazuma, Tokyo, 100-7015, JP
Hoshino, Noriko, Tokyo, 100-7015, JP
Tsubotani, Ikuko, Tokyo, 100-7015, JP
Kawabuchi, Yoichi, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G06F 3/16*** (11) **3 048 525 A1**
***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15192101.2 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.12.2014 US 201414585429
(54) • *VERFORMBARE HAPTISCHE WEARABLES MIT VARIABLEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *DEFORMABLE HAPTIC WEARABLES WITH VARIABLE PHYSICAL PROPERTIES*
• *PORTABLES HAPTIQUES DÉFORMABLES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES VARIABLES*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
SABOUNE, Jamal, Montreal, Québec H2W 1X9, CA

HAMAM, Abdelwahab, Montreal, Québec H2X 3R4, CA
LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, CA
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/16*** (11) **3 048 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152473.1 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 CN 201510038410
(54) • *STIMMAUFFORDERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *VOICE PROMPTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL À COMMANDE VOCALE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WEN, Zhenwei, 100085 Haidian District, CN
XU, Ruijun, 100085 Haidian District, CN
WU, Jing, 100085 Haidian District, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 9/46*** (11) **3 048 527 A1**
(25) En (26) En
(21) 15020261.2 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.02.2004 US 772750
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON LEERLAUF-PROZESSOR-AUSFÜHRUNGSRESSOURCEN*
• *SHARING IDLED PROCESSOR EXECUTION RESOURCES*
• *PARTAGE DE RESSOURCES D'EXÉCUTION DE PROCESSEUR INACTIVÉES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YAMADA, Koichi, Los Gatos, CA 95032, US
KAY, Allen, Cupertino, CA 95014, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 05705735.8 / 1 716 482

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/455*** (11) **3 048 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172172.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.01.2015 US 201514605699
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES PROPRIETÄREN BILD-BACKUPS FÜR EINEN HYPERVISOR ALS VOM HYPERVISOR BOOTBARE PLATTENDATEI*
• *EXPOSING A PROPRIETARY IMAGE BACKUP TO A HYPERVISOR AS A DISK FILE THAT IS BOOTABLE BY THE HYPERVISOR*
• *EXPOSITION D'UNE SAUVEGARDE D'IMAGE PROPRIETAIRE A UN HYPERVISEUR SOUS LA FORME D'UN FICHIER DE DISQUE AMORÇABLE PAR L'HYPERVISEUR*
(71) Storagecraft Technology Corporation, 380 Data Drive Suite 300, Draper, UT, US
(72) BUSHMAN, Nathan S., Draper, UT Utah 84020, US
BENDER, Jr, Lee C., Draper, UT Utah 84020, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

***G06F 9/44*** → (51) ***G05B 19/04***

---

***G06F 9/44*** → (51) ***G06F 3/14***

---

***G06F 9/44*** → (51) ***H04L 29/08***

---

***G06F 9/445*** → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 048 529 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14855743.2 (22) 25.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089516 25.10.2014
(87) WO 2015/058724 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 CN 201310511740
(54) • *DATENVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR CLOUD-SYSTEM*
• *CLOUD SYSTEM DATA MANAGEMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES D'UN SYSTÈME INFONUAGIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Sihai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

***G06F 9/455*** → (51) ***G06F 9/44***

---

***G06F 9/455*** → (51) ***G06F 11/14***

---

***G06F 9/455*** → (51) ***G06F 11/30***

---

***G06F 9/46*** → (51) ***G06F 9/38***

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 048 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305082.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG UND ENTFERNEN VON INSTANZEN VON SPRACHKOMMUNIKATIONSSYTEM DIE GLEICHZEITIG EIN MINIMUM AN TELEFONDIENSTEN ZUR VERFÜGUNG STELLEN*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR DEPLOYING AND REMOVING VOICE COMMUNICATION SYSTEM INSTANCES WHILE PROVIDING A MINIMUM SET OF TELEPHONY SERVICES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCEDE DE DEPLOIEMENT ET RETRAIT DES INSTANCE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION VOCALE EN FOURNISSANT UNE ENSEMBLE MINIMAL DE SERVICES DE TELEPHONIE*
(71) ALE INTERNATIONAL, 32 avenue Kléber, 92700 Colombes, FR
(72) VERON, Sébastien, 67408 Illkirch Cedex, FR
ALBINET, Jean-Pierre, 67408 Illkirch Cedex, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 9/455*** (11) **3 048 531 A1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 16151602.6 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 US 201514599273
(54) • *VIRTUALISIERUNG MEHRERER VERNETZTER MASCHINEN UNTER VERWENDUNGEN EINER VORBESTIMMTEM NETZWERKWIEDERHERSTELLUNGSRICHTLINIE*
• *VIRTUALIZING MULTIPLE NETWORKED MACHINES USING A PREDETERMINED NETWORK RECOVERY POLICY*
• *VIRTUALISATION DE MULTIPLES MACHINES EN RÉSEAU UTILISANT UNE POLITIQUE DE RÉCUPÉRATION DE RÉSEAU PRÉDÉTERMINÉE*
(71) Storagecraft Technology Corporation, 11850 South Election Road Suite 100, Draper, UT 84020, US
(72) CHRISTENSEN, Thomas Frank, Draper, UT, US
DERRICK, Christopher Glade, Draper, UT, US
MCCONKIE, David Merrill Jr., Draper, UT, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

***G06F 11/16*** → (51) ***G05B 19/042***

---

***G06F 11/20*** → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 9/455*** G06F 11/20 (11) **3 048 532 A1** G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 15157238.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.12.2014 JP 2014265707
(54) • *ÜBERWACHUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM*
• *MONITORING SUPPORT SYSTEM, MONITORING SUPPORT METHOD, AND MONITORING SUPPORT PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SUPPORT DE SURVEILLANCE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kuranami, Koichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Taguchi, Yuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Fujii, Kuniyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Tamura, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

***G06F 11/30*** → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 048 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160464.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 21.01.2015 US 201514601565
(54) • *HETEROGENE SYSTEMARCHITEKTUR FÜR GEMEINSAMEN SPEICHER*
• *Heterogeneous system architecture for shared memory*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME HÉTÉROGÈNE POUR MÉMOIRE PARTAGÉE*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) Huang, Hsilin, Cupertino, CA 95014, US
Lu, Chien-Ping, Cupertino, CA 95014, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

***G06F 13/00*** → (51) ***G06F 13/42***

***G06F 13/00*** → (51) ***G06Q 50/10***

***G06F 13/00*** → (51) ***H04N 21/6405***

***G06F 13/364*** → (51) ***G06F 13/42***

(51) ***G06F 13/38*** (11) **3 048 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157361.3 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.03.2009 US 405077
25.03.2009 US 411287
(54) • *IDENTIFIZIERUNG DES ZUBEHÖRS FÜR MOBILE RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *ACCESSORY IDENTIFICATION FOR MOBILE COMPUTING DEVICES*
• *IDENTIFICATION D'ACCESSOIRES POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES MOBILES*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BOLTON, Lawrence, Cupertino, CA California CA 95014, US
TOPRANI, Shyam, Cupertino, CA California CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10707755.4 / 2 409 237

(51) ***G06F 13/40*** (11) **3 048 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157330.8 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.11.2010 US 951706
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FASERSTEUERUNG MIT ZENTRALISIERTEM VIRTUELLEM SCHALTER*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CENTRALIZED VIRTUAL SWITCH FABRIC CONTROL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE TISSU DE COMMUTATION VIRTUELLE CENTRALISÉE*
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) AYBAY, Gunes, Los Altos, CA California 94024, US
SINDHU, Pradeep, Los Altos, CA California 94022-1088, US
VENTKATRAMANI, Anjan, Los Altos, CA California 94024, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11174003.1 / 2 456 138

(51) ***G06F 13/42*** ***H04B 3/54*** ***H04L 12/40*** (11) **3 048 536 A1** ***G06F 13/364***
(25) En (26) En
(21) 15197323.7 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.10.2011 US 201161543379 P
05.10.2011 US 201161543380 P
(54) • *ZWEIDRAHT-KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSDATEN- UND ENERGIEVERTEILUNG*
• *TWO-WIRE COMMUNICATION SYSTEM FOR HIGH-SPEED DATA AND POWER DISTRIBUTION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À DEUX FILS POUR LA DISTRIBUTION DE PUISSANCE ET DE DONNÉES À GRANDE VITESSE*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) KESSLER, Martin, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
(74) Lowe, Alastair Nicholas, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12779236.4 / 2 764 443

(51) ***G06F 13/42*** ***G06F 13/00*** (11) **3 048 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157006.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2012 GB 201203018
(54) • *EINGANGSDEKODER*
• *INPUT DECODER*
• *DÉCODEUR D'ENTRÉE*
(71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
(72) CHETTIMADA, Vinayak Kariappa, 7004 Trondheim, NO
CUFI, Carles, 7004 Trondheim, NO
TARALDSEN, Bjørn Tore, 7004 Trondheim, NO
ENGELIEN-LOPES, David Alexandre, 7004 Trondheim, NO
FURSET, Kjartan, 7004 Trondheim, NO
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13707905.9 / 2 817 724

***G06F 15/18*** → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***G06F 17/14*** (11) **3 048 538 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14846444.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/077914 20.05.2014
(87) WO 2015/039452 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 CN 201310433489
(54) • *VEKTOROPERATIONSKERN UND VEKTORPROZESSOR*
• *VECTOR OPERATION CORE AND VECTOR PROCESSOR*
• *NOYAU DE CALCUL DE VECTEUR ET PROCESSEUR DE VECTEUR*
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Aijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Wenqiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 048 539 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14845311.1 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/080660 24.06.2014
(87) WO 2015/039478 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CN 201310425581
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UNERWÜNSCHTER NACHRICHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOGNIZING JUNK MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE MESSAGES INDÉSIRABLES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YAN, Chunxia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DING, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FENG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHAN, Na, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 048 540 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14852510.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075489 16.04.2014
(87) WO 2015/051629 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 CN 201310474547
(54) • *BILDORDNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PICTURE ORDERING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN ORDRE D'IMAGES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIU, Shi, Hong Kong, CN
WANG, Xiaogang, Hong Kong, CN
JU, Wenqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianzhuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Xiaoou, Hong Kong, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 048 541 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14855748.1 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/088446 13.10.2014
(87) WO 2015/058628 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 CN 201310496825
(54) • *DATEIENZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FILE ACCESS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À UN FICHIER*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Jiaxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 048 542 A1**
***G06Q 10/10***
(25) En (26) En
(21) 15305070.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Herstellung einer grafischen Darstellung in einem Modul einer Webseite*
• *Elaboration of a graphical representation in a module of a web page*
• *Élaboration d'une représentation graphique dans un module d'une page web*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) Picard, Jean-Charles, 06254 MOUGINS Cedex, FR
Lambert, Marc, 06254 Mougins Cedex, FR
Riviere, Remy, 06254 Mougins Cedex, FR
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

***G06F 17/30*** → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 048 543 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846232.8 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069021 17.07.2014
(87) WO 2015/040947 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195897
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DESIGNINFORMATIONEN*
• *DESIGN INFORMATION PROVISION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CONCEPTION*
(71) Misumi Corporation, 5-1, Koraku 2-Chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8583, JP
(72) KANATANI, Tomoki, Tokyo 112-8583, JP
IWAI, Kuniyoshi, Tokyo 112-8583, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 048 544 A1**
***G06T 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15152255.4 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Erzeugung von CAD-Modellen*
• *Method for generating CAD models*
• *Procédé de génération de modèles de CAO*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Taguchi, Adalberto, Cary, NC 27513, US
Ortiz, Jacopo M., 53604 Bad Honnef, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 048 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152393.1 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 IN 246MU2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG HOMOGENISIERTER VERTEILUNG EINES LUFTSTROMS IN EINEM DATENZENTRUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING HOMOGENIZED DISTRIBUTION OF AIRFLOW IN A DATA CENTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA DISTRIBUTION HOMOGÈNE D'UN FLUX D'AIR DANS UN CENTRE DE DONNÉES*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) SINGH, Umesh, 411013 Pune - Maharashtra, IN
SINGH, Amarendra, 411013 Pune - Maharashtra, IN
SIVASUBRAMANIAM, Anand, 600113 Chennai - Tamilnadu, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***G06F 17/50*** → (51) ***G01C 15/00***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 048 546 A1**
***H04N 1/32***
(25) En (26) En
(21) 15189282.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.01.2015 JP 2015011950
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Hirata, Masaru, Tokyo, 108-8551, JP
Rabel, Patrick, CP 30527 94633 Rungis, FR
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 048 547 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151929.3 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2015 KR 20150009982
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL DEVICE DIAGNOSTIC APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Sang Hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

---

***G06F 19/00*** → (51) ***A61B 5/00***

---

***G06F 19/00*** → (51) ***A61B 8/00***

---

***G06F 19/00*** → (51) ***A61C 5/10***

---

***G06F 19/00*** → (51) ***A61K 31/137***

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **3 048 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 15202286.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2015 JP 2015009740
(54) • *BEREITSTELLUNGSVERWALTUNGSSERVER UND BEREITSTELLUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AKTUALISIERTEN ANWENDUNG*
• *DELIVERY MANAGEMENT SERVER AND DELIVERY MANAGEMENT METHOD FOR DELIVERING UPDATED APPLICATION*
• *SERVEUR DE GESTION DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISTRIBUTION PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE APPLICATION MISE À JOUR*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) UCHIDA, Momoe, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

***G06F 21/12*** → (51) ***G06F 21/57***

---

***G06F 21/30*** → (51) ***G06F 3/14***

---

***G06F 21/31*** → (51) ***G06F 3/14***

---

***G06F 21/33*** → (51) ***G06F 21/41***

---

***G06F 21/36*** → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/41*** (11) **3 048 549 A1**
***G06F 21/62*** ***G06F 21/33***
(25) En (26) En
(21) 16160692.6 (22) 27.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.08.2011 US 201113195550
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHALT VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING IDENTIFICATION INFORMATION ON A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Pattan, Neha, Mountain View, CA 94043, US
Lin, Jennifer W., San Jose, CA 95134, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 12178260.1 / 2 555 135

---

(51) ***G06F 21/44*** (11) **3 048 550 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14844140.5 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084478 15.08.2014
(87) WO 2015/035843 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 CN 201310422976
(54) • *MESSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MESSSYSTEM*
• *MEASUREMENT METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND MEASUREMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SYSTÈME DE MESURAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Huanguo, Wuhan Hubei 430072, CN
YAN, Fei, Wuhan Hubei 430072, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

***G06F 21/44*** → (51) ***H04Q 9/00***

---

***G06F 21/51*** → (51) ***G06F 21/57***

---

***G06F 21/51*** → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/53*** ***G06F 21/56*** (11) **3 048 551 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155046.4 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.01.2015 US 201514601331
(54) • *Systeme und Verfahren für aktiven Betriebssystemkernschutz*
• *Systems and methods for active operating system kernel protection*
• *Systèmes et procédés de protection de noyau de système d'exploitation actif*
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Yudin, Maxim V., 125212 Moscow, RU
Tarasenko, Alexander S., 125212 Moscow, RU
Levchenko, Vyacheslav I., 125212 Moscow, RU
Kumagin, Igor Y., 125212 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 21/53*** (11) **3 048 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150327.1 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201514601821
26.05.2015 KR 20150072966
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB MEHRERER INSTANZEN DERSELBEN ANWENDUNG IN MOBILVORRICHTUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RUNNING MULTIPLE INSTANCES OF A SAME APPLICATION IN MOBILE DEVICES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE PLUSIEURS INSTANCES D'UNE MÊME APPLICATION DANS DES DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SANKARANARASIMHAN, Manikandan, Fremont, CA California 94555, US
SWANEY, William, Palo Alto, CA California 94306, US
HAVIN, Victor, Foster City, CA California 94404, US
ISHIHARA, Toru, San Jose, CA California 95129, US
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

***G06F 21/56*** → (51) ***G06F 21/53***

---

(51) ***G06F 21/57*** ***G06F 21/12*** (11) **3 048 553 A1** ***G06F 21/51***
(25) En (26) En
(21) 15152172.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verteilung von Applets und Entitäten zur Verteilung von Applets*
• *Method for distributing applets, and entities for distributing applets*
• *Procédé permettant de distribuer des appliquettes et des entités pour distribuer les applets*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
(72) Dmitrienko, Alexandra, 64297 Darmstadt, DE
Sadeghi, Ahmad-Reza, 64297 Darmstadt, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

***G06F 21/60*** → (51) ***G06F 3/14***

---

***G06F 21/62*** → (51) ***G06F 3/14***

---

***G06F 21/62*** → (51) ***G06F 21/41***

---

***G06F 21/84*** → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 13/08*** (11) **3 048 554 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151748.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vandalismusgeschützter Kartenleser*
• *Card reader protected against vandalism*
• *Lecteur de carte protégé contre le vandalisme*
(71) DDM Hopt + Schuler GmbH + Co. Kg, Königsberger Str. 12, 78628 Rottweil, DE
(72) Hopt, Karl-Rudolf, 78628 Rottweil, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06K 7/10*** ***G06T 7/60*** (11) **3 048 555 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893691.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005597 20.09.2013
(87) WO 2015/040657 2015/12 26.03.2015
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAMAGUCHI, Nobuyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06K 7/10*** ***G02B 7/08*** (11) **3 048 556 A1**
(25) De (26) De
(21) 15195862.6 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015100718
(54) • *VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT*
• *ADJUSTING DEVICE FOR AN OPTICAL ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN ELEMENT OPTIQUE*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Anselment, Christoph, 79183 Waldkirch, DE
Burger, Jakob, 77975 Ringsheim, DE

---

***G06K 7/10*** → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 048 557 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151850.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln einer Lage eines Fahrzeugmerkmals*
• *Method and device for determining a position of a vehicle characteristic*
• *Procédé et dispositif de détermination d'une position d'un caractéristique de véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kalms, Volker S., 42349 Wuppertal, DE
Busch, Mathias, 42389 Wuppertal, DE
Egbert, Peter, 51766 Engelskirchen, DE
Vorwerk, Wolfgang, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/20*** (11) **3 048 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151974.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Objekterkennungsverfahren und Objekterkennungsvorrichtung*
• *Object detecting method and object detecting apparatus*
• *Dispositif et procédé de détection d'objet*
(71) Application Solutions (Electronics and Vision) Ltd., The Riverside Centre Railway Lane, Lewes Sussex BN7 2AQ, GB
(72) Guerreiro, Rui, Brighton, BN1 5PP, GB
Sibiryakov, Alexander, Lewes, BN7 1DD, GB
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***B61L 23/00*** (11) **3 048 559 A1** ***B61L 23/04***
(25) En (26) En
(21) 15151999.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Erkennung eines Bahngleises*
• *Method and system for detecting a rail track*
• *Procédé et système de détection d'une voie ferrée*
(71) RindInvest AB, Lindskärsvägen 16, 725 92 Västeras, SE
(72) Ahlberg, Jörgen, 583 34 Linköping, SE
Berg, Amanda, 582 74 Linköping, SE
Öfjäll, Kristoffer, 590 75 Ljungsbro, SE
Felsberg, Michael, 583 33 Linköping, SE
Olsson, Rolf, 725 92 Västerås, SE
Edgert, Stefan, 184 39 Åkersberga, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 048 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305069.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Vergleichen von Aufnahmen aus Filmen, zugehöriges System und Computerprogramm*
• *Method for comparing shots issued from movies, corresponding system and computer program*
• *Procédé pour comparer des extraits de films, système et programme informatique correspondant*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Oisel, Lionel, 35576 Cesson Sevigne, FR
Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Eluard, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/32*** ***G06K 9/62*** (11) **3 048 561 A1** ***G06K 9/46***
(25) En (26) En
(21) 16150273.7 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201514601802
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN VON TEXT-ZU-BILD-FRAGEN MIT WILDCARDS*
• *METHOD AND SYSTEM TO PERFORM TEXT-TO-IMAGE QUERIES WITH WILDCARDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER DES REQUÊTES TEXTE-À-IMAGE AVEC DES CARACTÈRES DE REMPLACEMENT*
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) SOLDEVILA, Albert Gordo, 38000 Grenoble, FR
RODRIGUEZ-SERRANO, José Antonio, Nottingham, NG5 2AS, GB
PERRONNIN, Florent, 38420 Domène, FR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G02F 1/01*** ***G02F 1/17*** (11) **3 048 562 A1** ***G01K 11/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152192.7 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 FR 1550539
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES CHARAKTERISTISCHEN BILDES EINES KÖRPERS*
• *DEVICE FOR ACQUIRING A CHARACTERISTIC IMAGE OF A BODY*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'UNE IMAGE CARACTÉRISTIQUE D'UN CORPS*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
ISORG, Bâtiment de Haute Technologie 7 Parvis Louis Néel, 38000 Grenoble, FR
(72) VERILHAC, Jean-Marie, 38500 COUBLEVIE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

***G06K 9/00*** → (51) ***A61B 5/11***

---

***G06K 9/00*** → (51) ***B60W 30/10***

---

***G06K 9/32*** → (51) ***G06K 9/00***

---

***G06K 9/32*** → (51) ***G06K 9/68***

---

***G06K 9/46*** → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **3 048 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305063.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System für inkrementelles vielfältiges Lernen*
• *Method and system for incremental manifold learning*
• *Procédé et système d'apprentissage de collecteur incrémentiel*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Aerts, Maarten, 2018 Antwerp, BE
Macq, Jean-François, 2018 Antwerp, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

***G06K 9/62*** → (51) ***G06K 9/00***

---

***G06K 9/62*** → (51) ***G06K 9/68***

---

(51) ***G06K 9/68*** ***G06K 9/62*** (11) **3 048 564 A1** ***G06K 9/32***
(25) En (26) En
(21) 16152487.1 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514603969
(54) • *SONDENPLATZIERUNG ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *PROBE PLACEMENT FOR IMAGE PROCESSING*
• *PLACEMENT DE SONDE POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760-2059, US
(72) Barker, Simon, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Michael, David J., Wayland, Massachusetts 01778, US
M. Silver, William, Nobleboro, Maine 04555, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

***G06K 13/08*** → (51) ***G06K 7/00***

---

***G06K 17/00*** → (51) ***G11B 5/09***

---

***G06K 19/06*** → (51) ***A47J 31/22***

---

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 7/10*** (11) **3 048 565 A2**
(25) En (26) En
(21) 16152312.1 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201562106059 P
08.10.2015 KR 20150141850
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND TRANSAKTIONSVERFAHREN DAMIT*

- *ELECTRONIC DEVICE AND TRANSACTION METHOD USING THE SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSACTION L'UTILISANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woo-Sup, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHUN, Jae-Bong, 16677 Gyeonggi-do, KR
HONG, Hyun-Ju, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jung-Sik, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

***G06K 19/077*** → (51) ***G07C 9/00***

***G06K 19/077*** → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 048 566 A1**
***G01R 21/00*** ***H02J 13/00***
***H04Q 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14845911.8 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073680 08.09.2014
(87) WO 2015/041090 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194575
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) YANO Toru, Tokyo 105-8001, JP
IMAHARA Shuichiro, Tokyo 105-8001, JP
TAKEUCHI Ryosuke, Tokyo 105-8001, JP
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 048 567 A1**
***G06Q 50/14***
(25) En (26) En
(21) 15000146.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Gewinnoptimierte intransparente Buchungen*
- *Revenue-optimized opaque bookings*
- *Réservations opaques à revenu optimisé*

(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Cheinet, Antoine, 06130 Grasse, FR
Ambolet, Patrice, 06330 Roquefort les Pins, FR
Mousli, Bruno, 06600 Antibes, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 048 568 A1**
***G06Q 40/06***
(25) En (26) En
(21) 16152045.7 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 KR 20150010646
17.07.2015 KR 20150101771
(54)
- *VERFAHREN, SERVER UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON AKTIVITÄT IM ZUSAMMENHANG MIT PATENTVERFOLGUNG*
- *METHOD, SERVER AND SYSTEM FOR ESTIMATING PATENT PROSECUTION RELATED ACTIVITY*
- *PROCÉDÉ, SERVEUR ET SYSTÈME POUR ESTIMER L'ACTIVITÉ ASSOCIÉE AU TRAITEMENT DE BREVETS*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR
(72) WON, Jeong Wook, 34818 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

***G06Q 10/00*** → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***G06Q 10/02*** (11) **3 048 569 A1**
***G06Q 50/10***
(25) En (26) En
(21) 15290017.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Aktualisieren von Datenbanken zum Modifizieren von Reisedaten*
- *Update database files for modifying travel related data*
- *Mise à jour de fichiers de base de donnée pour modifié de données de voyage*

(71) Amadeus S.A.S., 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Lamoureux, Yann, 06410 Biot, FR
Langlade, Alexis, 06800 Cagnes sur Mer, FR
Le Prado, Geoffroy, 148954 Singapore, SG
Sebti, Kenza, 06000 Nice, FR
Monteil, Nicolas, 06270 Villeneuve Loubet, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

***G06Q 10/06*** → (51) ***G06Q 50/22***

***G06Q 10/06*** → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 048 570 A1**
***B41C 1/05*** ***B41C 3/04***
***B41D 7/00*** ***G06Q 10/00***
***G06Q 30/06***
(25) En (26) En
(21) 16151070.6 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012596
(54)
- *STEMPELBESTELLSYSTEM*
- *STAMP ORDERING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE TAMPON*

(71) Shachihata Inc., No. 69, 4-chome Amazuka-cho Nishi-ku Nagoya-shi, Aichi 4510021, JP
(72) ABE, Eiji, Nagoya-shi, Aichi 451-0021, JP
UCHIDA, Masayoshi, Nagoya-shi, Aichi 451-0021, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

***G06Q 10/10*** → (51) ***G06F 3/14***

***G06Q 10/10*** → (51) ***G06F 17/30***

***G06Q 20/18*** → (51) ***G07F 17/20***

***G06Q 20/32*** → (51) ***G07F 17/20***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 048 571 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14845168.5 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082553 18.07.2014
(87) WO 2015/039491 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 CN 201310430210
(54)
- *TAG-DATEN-ANWENDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *TAG DATA APPLICATION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPLICATION DE DONNÉES D'ÉTIQUETTE*

(71) Qu, Lidong, Door 2 No. 6 Jia No. 8 Building 22 Xin Wai Da Jie Xi Cheng District, Beijing 100088, CN
(72) Qu, Lidong, Beijing 100088, CN
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 048 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152586.0 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 TW 104102436
(54)
- *WEB-BASIERTES ECHTZEITVERWALTUNGSSYSTEM VON TRANSAKTIONEN VON AUDIOVISUELLEN DIENSTLEISTUNGEN*
- *SYSTEM FOR MANAGING WEB-BASED REAL-TIME AUDIOVISUAL SERVICE TRANSACTION*
- *SYSTÈME DE GESTION DE TRANSACTIONS DES SERVICES AUDIOVISUELS EN TEMPS REEL A TRAVERS L'INTERNET*

(71) Wong, Gean Cheon, No. 57-10, Liufeng E. Road Wufeng District, Taichung City 413, TW
(72) Wong, Gean Cheon, Taichung City 413, TW
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

***G06Q 30/00*** → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 048 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150263.8 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 GB 201501096
(54)
- *AGENTBASIERTES BEDARFSVORHERSAGESYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON NACHFRAGEVORHERSAGEN FÜR WETTERABHÄNGIGE PRODUKTE*
- *AN AGENT-BASED DEMAND PREDICTION SYSTEM FOR GENERATING WEATHER-DEPENDENT PRODUCT DEMAND PREDICTIONS*
- *SYSTÈME DE PRÉVISION DE LA DEMANDE À BASE D'AGENTS DESTINÉ À GÉNÉRER DES PRÉDICTIONS DE*

*DEMANDE DE PRODUIT DÉPENDANT DE LA MÉTÉO*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) WALKER, Brent, Ealing, Greater London W13 8AB, GB
LI, Michael, Hayes, Middlesex UB3 2PP, GB
BHASKARAN, Balakrishnan, Exeter, Devon EX1 3GF, GB

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

***G06Q 30/02*** → (51) ***G06Q 50/10***

---

***G06Q 30/02*** → (51) ***G09F 21/04***

---

***G06Q 30/06*** → (51) ***G06Q 10/08***

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 048 574 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152440.0 (22) 22.01.2016

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

(30) 23.01.2015 IN 242MU2015

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSORGUNG VON KURATIERTEN VERSICHERUNG SERVICES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVISIONING CURATED INSURANCE SERVICE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT DE CURATION DES DONNÉES DES SERVICES D'ASSURANCE*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) MAJUMDAR, Arunashi, Edison, NJ New Jersey 08837, US
KRISHNAN, Govindaraman, Edison, NJ New Jersey 08837, US
RAMADASS, Parthiban, Edison, NJ New Jersey 08837, US
OJHA, Sushil, Edison, NJ New Jersey 08837, US
SENTHIL, Balasubramanian Kumar, 603103 Chennai - Tamil Nadu, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***G06Q 40/00*** → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***G06Q 40/06*** (11) **3 048 575 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152497.0 (22) 23.01.2016

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

(30) 23.01.2015 US 201514604197
23.01.2015 PCT/US2015/012762
16.07.2015 US 201514801775

(54)
- *SEGMENTIERUNG UND STRATIFIZIERUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN PORTFOLIOS VON ANLAGEPAPIEREN*
- *SEGMENTATION AND STRATIFICATION OF COMPOSITE PORTFOLIOS OF INVESTMENT SECURITIES*
- *COMPOSITE DE SEGMENTATION ET DE STRATIFICATION DE PORTEFEUILLES DE TITRES DE PLACEMENT*

(71) Riggs, Rory, 179 Franklin Street 3rd Floor, New York, New York 10013, US

(72) Riggs, Rory, New York, New York 10013, US
Remmel, Harmon, New York, New York 10013, US
Goldman, Daniel, New York, New York 10013, US
Silkworth, Christopher, New York, New York 10013, US
Chandler, Jonathan, New York, New York 10013, US
Fifield, James, New York, New York 10013, US
Fuller, Adelaide, New York, New York 10013, US
Sandys, Sean, New York, New York 10013, US
Marius, Gabriel, New York, New York 10013, US
Finn, Mark, New York, New York 10013, US

(74) Dienwiebel, Thomas, Dienwiebel Transatlantic Intellectual Property Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

---

***G06Q 40/06*** → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 50/10*** ***G06F 13/00*** (11) **3 048 576 A1** ***G06Q 30/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14846102.3 (22) 15.07.2014

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

(86) JP 2014/068837 15.07.2014

(87) WO 2015/040944 2015/12 26.03.2015

(30) 20.09.2013 JP 2013195191

(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YOSHIDA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
MAEDA, Kunitoshi, Tokyo 108-0075, JP
NAITO, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP
YODA, Yasunori, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

***G06Q 50/10*** → (51) ***G06Q 10/02***

---

***G06Q 50/14*** → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 048 577 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13893785.9 (22) 17.09.2013

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

(86) JP 2013/075059 17.09.2013

(87) WO 2015/040678 2015/12 26.03.2015

(54)
- *KOLONIEUNTERSUCHUNGSPROGRAMM, KOLONIEUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND KOLONIEUNTERSUCHUNGSVERFAHREN*
- *COLONY EXAMINATION PROGRAM, COLONY EXAMINATION DEVICE, AND COLONY EXAMINATION METHOD*
- *PROGRAMME D'EXAMEN DE COLONIE, DISPOSITIF D'EXAMEN DE COLONIE ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DE COLONIE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HIDAKA, Kouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NAITO, Hirohisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HAYASHI, Mimiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SAGA, Susumu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIYAJIMA, Sachiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAWANO, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIYAZAKI, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/22*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 048 578 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14845546.2 (22) 11.09.2014

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

(86) JP 2014/074114 11.09.2014

(87) WO 2015/041147 2015/12 26.03.2015

(30) 18.09.2013 JP 2013192838

(54)
- *SERVER FÜR SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HAUSBESUCHSDIENSTVERWALTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTEN SERVER UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR BESAGTEN SERVER*
- *SERVER FOR HOME-VISIT-SERVICE MANAGEMENT ASSISTANCE SYSTEM, CONTROL METHOD FOR SAID SERVER, AND CONTROL PROGRAM FOR SAID SERVER*
- *SERVEUR POUR SYSTÈME D'AIDE À LA GESTION D'UN SERVICE DE VISITES À DOMICILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LEDIT SERVEUR, ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR LEDIT SERVEUR*

(71) Nagai, Chieko, 2800-1 Kawatsucho, Sakaide-shi, Kagawa 762-0025, JP

(72) NAGAI,Chieko, Kagawa 7620025, JP
SUGIMOTO, Yukio, Tokyo 1048280, JP

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 048 579 A1**

(25) En (26) En

(21) 16150259.6 (22) 05.01.2016

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

(30) 26.01.2015 US 201514605897

(54)
- *STRUKTURANALYSE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FEHLENDEN STRUKTUREN IN EINEM BILD NACH OBJEKTENTFERNUNG*
- *STRUCTURE ANALYSIS METHOD FOR RECOVERING MISSING STRUCTURES IN AN IMAGE AFTER OBJECT REMOVAL*
- *ANALYSE DE STRUCTURE POUR RÉCUPÉRATION DE STRUCTURES MANQUANTES DANS UNE IMAGE APRÈS RETRAIT D'OBJET*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Abdollahian, Golnaz, San Francisco, CA California 94114, US
Gharavi-Alkhansari, Mohammad, San Jose, CA California 95112-4508, US

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

***G06T 5/00*** → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 048 580 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382008.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Extraktion der optischen Bildplatte eines Retinabildes*
• *Method of extracting the optic disc of a retinal image*
• *Procédé d'extraction du disque optique d'une image rétinienne*
(71) Ulma Innovacion, S.L., Barrio Garagaltza, 51, 20560 Onati, ES
Idiap Jordi Gol I Gurina, Gran Via de les Corts Catalanes 587 - Atic, 07007 Barcelona, ES
(72) Beristain Iraola, Andoni, 20800 ZARAUTZ, ES
Barandiaran Martirena, Iñigo, 20016 SAN SEBASTIAN, ES
Tamurejo Colorado, Noelia, 13500 PUERTOLLANO, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) ***G06T 7/00*** ***G01B 11/25*** (11) **3 048 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151872.5 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.01.2015 JP 2015008876
04.12.2015 JP 2015237429
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, CALIBRATION METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, SYSTÈME, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KIKUCHI, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
SAITOH, Kiichiroh, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

***G06T 7/00*** → (51) ***B60W 30/10***

***G06T 7/20*** → (51) ***G01B 11/00***

***G06T 7/20*** → (51) ***G06K 9/00***

***G06T 7/60*** → (51) ***G06K 7/10***

***G06T 11/40*** → (51) ***G06T 15/00***

(51) ***G06T 15/00*** ***G06T 11/40*** (11) **3 048 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150253.9 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 19.01.2015 GB 201500855
15.10.2015 GB 201518254
(54) • *DARSTELLUNGSANSICHTEN EINER SZENE IN EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *RENDERING VIEWS OF A SCENE IN A GRAPHICS PROCESSING UNIT*
• *RENDU DE VUES D'UNE SCÈNE DANS UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(71) Imagination Technologies Limited, Immagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Herts WD4 8LZ, GB
(72) Fishwick, Steven, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(74) Wright, Nicholas Donald, et al, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Herts WD4 8LZ, GB

***G06T 15/20*** → (51) ***H04N 13/04***

***G06T 17/00*** → (51) ***G06F 17/50***

***G06T 19/00*** → (51) ***G09G 5/00***

***G06T 19/00*** → (51) ***H04N 13/04***

***G07B 15/00*** → (51) ***G07C 5/00***

(51) ***G07B 15/02*** (11) **3 048 583 A1**
(25) De (26) De
(21) 15152131.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System und einem Verfahren zur Erfassung des Bezugs einer gebührenpflichtigen Leistung*
• *System and a method for detecting the use of a service that requires the payment of a fee*
• *Système et procédé d'enregistrement de la référence d'une prestation payante*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Fischer, Michael, 8932 Mettmenstetten, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G07C 5/00*** ***G01C 21/20*** (11) **3 048 584 A1** ***G07B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15160481.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 15.01.2015 US 201514597667
(54) • *VISUALIERUNG DER POSITION EINES MOBILEN GERÄTS*
• *VISUALISATION OF THE POSITION OF A MOBILE DEVICE*
• *VISUALISATION DE LA POSITION D'UN APPAREIL MOBILE*
(71) GEOTAB Inc., 1081 South Service Road West, Oakville, ON L6L 6K3, CA
(72) Cawse, Neil Charles, Oakville, Ontario L6K1G3, CA
Venter, Pieter Albert, Oakville, Ontario L6M3V1, CA
Basiuk, Ilya, 220131 Minsk, BY
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) ***G07C 5/00*** ***G07C 5/08*** (11) **3 048 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150098.8 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.01.2015 US 201514590333
(54) • *AUSTAUSCHBARE LEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INSTANDHALTUNGSAKTIVITÄTEN BEZÜGLICH AUSTAUSCHBARER EINHEITEN*
• *LINE REPLACEABLE UNIT HEALTH NODES AND METHODS FOR DETERMINING MAINTENANCE ACTIONS RELATING TO LINE REPLACEABLE UNITS*
• *NOEUDS DE SANTÉ D'UNE UNITÉ INTERCHANGEABLE DE LIGNE ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER DES ACTIONS DE MAINTENANCE RELATIVES À DES UNITES REMPLAÇABLES DE LIGNE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MYLARASWAMY, Dinkar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
WOESSNER, George, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GONIA, Patrick, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PARDINI, Ronald, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

***G07C 5/08*** → (51) ***G07C 5/00***

(51) ***G07C 9/00*** ***G07C 9/02*** (11) **3 048 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193264.7 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012012
(54) • *SYSTEM FÜR BEWEGBARES GATE ZWISCHEN GESCHLOSSENEN UND OFFENEN POSITIONEN*
• *SYSTEM FOR MOVABLE GATE BETWEEN CLOSED AND OPENED POSITIONS*
• *SYSTÈME DE PORTAIL MOBILE ENTRE DES POSITIONS OUVERTE ET FERMÉE*
(71) Optex Co., Ltd., 5-8-12 Ogoto Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP
(72) SHICHIRI, Tokio, Otsu-shi,, Shiga 520-0101, JP
SHIRAISHI, Masanao, Otsu-shi,, Shiga 520-0101, JP
IMAI, Takaki, Otsu-shi,, Shiga 520-0101, JP
MINOIKE, Taro, Otsu-shi,, Shiga 520-0101, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 048 587 A1**
(25) De (26) De
(21) 15198219.6 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.12.2014 DE 102014119003
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNGEN EINES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONFIGURING ACCESS CONTROL DEVICES OF AN ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE CONFIGURATION DE DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES D'UN SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES*
(71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Kerschbaumer, Andreas, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) ***G07C 9/00*** ***G06K 19/077*** (11) **3 048 588 A1** ***H01Q 1/32***
(25) En (26) En
(21) 15200184.8 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.12.2014 JP 2014256465
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG*
• *MOBILE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Kishimoto, Yoshihisa, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Yamamoto, Shinichi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Kanbayashi, Satoshi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Kawasaki, Ryuta, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Yoneyama, Naoto, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

***G07C 9/00*** → (51) ***G07F 17/20***

***G07C 9/02*** → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***G07D 7/00*** ***G07D 7/12*** (11) **3 048 589 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197071.2 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 AT 302015
(54) • *INSPEKTION VON OVI-FEATURES*
• *INSPECTION OF OVI FEATURES*
• *INSPECTION DE CARACTERISTIQUES D'ECC*
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) STOLC, Svorad, 831 01 Bratislava, SK
HEISS, Dorothea, 1230 Wien, AT
HUBER-MÖRK, Reinhold, 1220 Wien, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

***G07D 7/12*** → (51) ***G07D 7/00***

***G07F 13/00*** → (51) ***A61J 3/00***

***G07F 13/06*** → (51) ***G07F 13/10***

(51) ***G07F 13/10*** ***G07F 13/06*** (11) **3 048 590 A1** ***A47J 31/44***
(25) It (26) En
(21) 15152558.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON BECHERN IN EINE MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG UND AUSGABE VON GETRÄNKEN*
• *Device and method for feeding cups in a machine for preparing and dispensing beverages*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE GOBELETS DANS UNE MACHINE POUR PRÉPARER ET DISTRIBUER DES BOISSONS*
(71) Rheavendors Services S.P.A., Via Valleggio, 2/bis, 22100 Como, IT
(72) Doglioni Majer, Carlo, I-22100 COMO (CO), IT
(74) Valentini, Giuliano, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, I-20122 Milano, IT

***G07F 17/00*** → (51) ***A61J 3/00***

(51) ***G07F 17/20*** ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/18*** (11) **3 048 591 A1** ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15196170.3 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 FI 20155052
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER SERVICESTATION IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A SERVICE STATION RELATED TO A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE STATION DE SERVICE ASSOCIÉE À UN VÉHICULE*
(71) Superoperator Oy, Puistokatu 7 b A 8, 0140 Helsinki, FI
(72) AMINOFF, Erkki, 00140 Helsinki, FI
KUUTTI, Anssi, 33870 Tampere, FI
PITKÄNEN, Mikko, 71800 Siilinjärvi, FI
SAARINEN, Elisa, 33200 Tampere, FI
ÅLANDER, Ari, 40900 Säynätsalo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) ***G07F 19/00*** (11) **3 048 592 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14843634.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072174 18.02.2014
(87) WO 2015/035749 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 CN 201310422178
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUTONOME AUSRÜSTUNG DAFÜR ZUR KARTENVERARBEITUNG IN EINEM KARTENLESER*
• *METHOD, DEVICE, AND SELF SERVICE EQUIPMENT THEREOF FOR CARD PROCESSING IN CARD READER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET ÉQUIPEMENT DE LIBRE-SERVICE POUR TRAITEMENT DE CARTE DANS UN LECTEUR DE CARTE*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) XIAO, Dahai, Guangzhou Guangdong 510663, CN
OUYANG, Xiaoming, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WANG, Qinghua, Guangzhou Guangdong 510663, CN
DONG, Xuewen, Guangzhou Guangdong 510663, CN
YONG, Rong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HUANG, Wanqi, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G07G 1/00*** ***G07G 1/14*** (11) **3 048 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185907.1 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.01.2015 JP 2015012439
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GEGENSTÄNDEN, VERTRIEBSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM*
• *ARTICLE RECOGNITION DEVICE, SALES DATA PROCESSING DEVICE, AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'ARTICLE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE VENTE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) KAKINO, Tomonari, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

***G07G 1/14*** → (51) ***G07G 1/00***

(51) ***G08B 25/00*** (11) **3 048 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 16152328.7 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 US 201514605439
(54) • *ANONYME DEAKTIVIERUNGSERKENNUNG MIT EINGEBAUTER KAMERA*

- *ANONYMOUS DISARM DETECTION WITH BUILT-IN CAMERA*
- *DÉTECTION DE DÉSARMEMENT ANONYME AVEC UNE CAMÉRA INTÉGRÉE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DING, Xianlong, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
REN, Guopeng, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MA, Xinyu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

***G08B 25/00*** → (51) ***G06F 3/041***

***G08B 25/14*** → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G08G 1/01*** ***G01S 1/68*** ***G08G 1/0967*** (11) **3 048 595 A1** ***G08G 1/056***
(25) De (26) De
(21) 16151716.4 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015100748
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSBESONDERE FAHRSTREIFENGENAUEN RICHTUNGSORTUNG VON FAHRZEUGEN AUF FAHRSTREIFEN UND AUSGABE VON WARNMELDUNGEN BEI FALSCHFAHRTEN*
- *METHOD AND SYSTEM IN PARTICULAR FOR DETERMINING THE DIRECTION OF TRAVEL OF VEHICLES IN LANES AND ISSUING WARNINGS IN THE CASE OF INCORRECT DRIVING*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE REPERAGE DE DIRECTION EN PARTICULIER EN FONCTION DE LA VOIE DE CIRCULATION DE VEHICULES AUTOMOBILES SUR DES VOIES DE CIRCULATION ET SORTIE DE MESSAGES D'ALERTE EN CAS DE MARCHE A CONTRE-SENS*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) SINNING, Thorsten, 52080 Aachen, DE
ASSENBAUM, Hans-Jörg, 33335 Gütersloh, DE
(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

***G08G 1/056*** → (51) ***G08G 1/01***

***G08G 1/0967*** → (51) ***G08G 1/01***

(51) ***G08G 5/00*** ***G06F 3/0489*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 048 596 A1** ***G06F 11/30***
(25) En (26) En
(21) 16151388.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514604188
(54)
- *ADAPTIVES SCHNITTSTELLENSYSTEM ZUR BESTÄTIGUNG EINES ZUSTANDS EINER VIELZAHL IDENTIFIZIERTER AUFTRÄGE*
- *AN ADAPTIVE INTERFACE SYSTEM FOR CONFIRMING A STATUS OF A PLURALITY OF IDENTIFIED TASKS*
- *SYSTÈME D'INTERFACE ADAPTATIVE POUR CONFIRMER UN ÉTAT D'UNE PLURALITÉ DE TÂCHES IDENTIFIÉES*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KAWALKAR, Amit Nishikant, Morris Plains, NJ 07950, US
WHITLOW, Stephen, Morris Plains, NJ 07950, US
HICKMAN, Steve, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

***G08G 5/00*** → (51) ***G01C 23/00***

***G08G 5/04*** → (51) ***G05D 1/10***

(51) ***G09B 9/12*** ***B25J 19/00*** (11) **3 048 597 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000165.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Simulationsanordnung*
- *Simulation assembly*
- *Agencement de simulation*

(71) Buck Engineering & Consulting GmbH, Gartenstr. 11, 72764 Reutlingen, DE
(72) Buck, Matthias, 72764 Reutlingen, DE
Farah, Oussama Ben, 70329 Stuttgart, DE
Gerlich, Martin, 70182 Stuttgart, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

***G09B 25/00*** → (51) ***E06B 9/24***

(51) ***G09B 25/02*** G05B 19/418 (11) **3 048 598 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151987.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Industrielles System, Schulungssystem und Verfahren zum Schulen eines Anlagenfahrers*
- *Industrial system, training system and method for training a system operator*
- *Système industriel, système de formation et procédé destiné à former un opérateur d'installation*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kirchberg, Karl-Heinz, 76149 Karlsruhe, DE
Lorenz, Otmar, 76227 Karlsruhe, DE
Pfeiffer, Bernd-Markus, 76744 Wörth, DE
Rogge, Benjamin, 76199 Karlsruhe, DE
Wolf, Gerrit, 76187 Karlsruhe, DE

***G09B 29/10*** → (51) ***G01C 21/32***

***G09F 3/02*** → (51) ***B32B 7/00***

***G09F 3/10*** → (51) ***B32B 7/00***

***G09F 3/10*** → (51) ***C09J 7/04***

***G09F 5/04*** → (51) ***E06B 9/24***

***G09F 9/00*** → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G09F 21/04*** ***G06Q 30/02*** G09F 27/00 (11) **3 048 599 A1** G09F 7/18
(25) De (26) De
(21) 15152433.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Anzeige von Daten an Außenflächen von Kraftfahrzeugen*
- *Display of data on external surfaces of motor vehicles*
- *Affichage de données sur des surfaces extérieures de véhicules automobiles*

(71) dff solutions GmbH, Berliner Straße 12, 37073 Göttingen, DE
(72) Dossmann, Felix, 37075 Göttingen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) ***G09G 3/20*** ***G09G 3/3208*** (11) **3 048 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181522.2 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.01.2015 KR 20150009268
(54)
- *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE COMMANDE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jun, Bong-Ju, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Chung, Wong-Chang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Kwang-Suk, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G09G 3/20*** G06F 1/16 (11) **3 048 601 A1** H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 15305068.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Anzeige eines Videorahmens auf einer tragbaren Vorrichtung und entsprechende Vorrichtung*
- *Method for displaying video frames on a portable video capturing device and corresponding device*
- *Procédé d'affichage d'images vidéo sur un dispositif de capture vidéo portable et dispositif correspondant*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Demoulin, Vincent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Marquant, Gwenaëlle, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Demarty, Claire-Hélène, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 048 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179059.9 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.01.2015 KR 20150011835
(54) • *ABTASTANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *SENSING DRIVING CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT ET DE DÉTECTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) IN, Hai-Jung, Seoul, KR
CHUNG, Bo-Yong, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 048 603 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15763805.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075368 30.03.2015
(87) WO 2016/078282 2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 CN 201410652716
(54) • *PIXELEINHEITSTREIBERSCHALTUNG, PIXELEINHEITSANTRIEBSVERFAHREN, PIXELEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL UNIT DRIVING CIRCUIT AND METHOD, PIXEL UNIT, AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ DE PIXEL, UNITÉ DE PIXEL, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) HU, Like, Beijing 100176, CN
QING, Haigang, Beijing 100176, CN
QI, Xiaojing, Beijing 100176, CN
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 048 604 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15793665.9 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079901 27.05.2015
(87) WO 2016/086626 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 CN 201410738074
(54) • *PIXELTREIBERSCHALTUNG, PIXELANTRIEBSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL DRIVING CIRCUIT, PIXEL DRIVING METHOD AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT D'EXCITATION DE PIXELS, PROCÉDÉ D'EXCITATION DE PIXELS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) QING, Haigang, Beijing 100176, CN
QI, Xiaojing, Beijing 100176, CN
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

***G09G 3/3208*** → (51) ***G09G 3/20***

---

(51) ***G09G 5/00*** ***G06T 19/00*** (11) **3 048 605 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845445.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073570 05.09.2014
(87) WO 2015/041079 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191634
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKEUCHI, Yuichiro, Tokyo 141-0022, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

***G09G 5/12*** → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G10D 13/06*** ***G10K 3/00*** (11) **3 048 606 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000132.7 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.01.2015 DE 102015000861
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHERZEUGUNG*
• *DEVICE FOR NOISE GENERATION*
• *DISPOSITIF DE GENERATION DE BRUIT*
(71) Rouven, Reiff, Friedrichstraße 67, 77654 Offenburg, DE
(72) Rouven, Reiff, 77654 Offenburg, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

---

(51) ***G10H 1/40*** G10H 1/00 (11) **3 048 607 A2**
(25) En (26) En
(21) 16151847.7 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201562105521 P
(54) • *AUTOMATISCHE TRANSKRIPTION VON MUSIKINHALT UND ECHTZEITMUSIKBEGLEITUNG*
• *AUTOMATIC TRANSCRIPTION OF MUSICAL CONTENT AND REAL-TIME MUSICAL ACCOMPANIMENT*
• *TRANSCRIPTION AUTOMATIQUE DE CONTENUS DE MUSIQUE ET ACCOMPAGNEMENT MUSICAL EN TEMPS RÉEL*
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) RUTLEDGE, Glen, Victoria, British Columbia V8W 0B6, CA
LUPINI, Peter R., Victoria, British Columbia V8W 0B6, CA
CAMPBELL, Norm, Victoria, British Columbia V8W 3W2, CA
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

***G10K 3/00*** → (51) ***G10D 13/06***

---

***G10K 11/02*** → (51) ***B06B 1/06***

---

(51) ***G10K 11/175*** (11) **3 048 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151843.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zur Maskierung von wiedergegebener Sprache in einer maskierten Sprachzone konfigurierte Sprachwiedergabevorrichtung*
• *Speech reproduction device configured for masking reproduced speech in a masked speech zone*
• *Dispositif de reproduction de la parole conçu pour masquer la parole reproduite dans une zone de parole masquée*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Walther, Andreas, 90537 Feucht, DE
Schneider, Martin, 91058 Erlangen, DE
Habets, Emanuel, 91080 Spardorf, NL
Hellmuth, Oliver, 91054 Budenhof, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

***G10K 15/10*** → (51) ***H04S 7/00***

---

***G10K 15/12*** → (51) ***H04S 7/00***

---

***G10L 19/00*** → (51) ***G10L 19/008***

---

(51) ***G10L 19/008*** ***G10L 19/00*** (11) **3 048 609 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846054.6 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/073465 05.09.2014
(87) WO 2015/041070 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013193787
(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM*
• *ENCODING DEVICE AND METHOD, DECODING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HONMA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, JP
SHI, Runyu, Tokyo 108-0075, JP
HATANAKA, Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

***G11B 5/02*** → (51) ***G11B 5/09***

(51) ***G11B 5/09*** ***G06K 17/00*** (11) **3 048 610 A1** ***G11B 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14845651.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074528 17.09.2014
(87) WO 2015/041237 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193477
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MAGNETISCHER AUFZEICHNUNGSMEDIEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MAGNETISCHER AUFZEICHNUNGSMEDIEN*
• *MAGNETIC-RECORDING-MEDIA PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING MAGNETIC-RECORDING-MEDIA PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE*
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) TAKEDA, Tomomi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G11C 11/02*** (11) **3 048 611 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14856459.4 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089044 21.10.2014
(87) WO 2015/058674 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 CN 201310496705
(54) • *SPEICHEREINHEIT, SPEICHER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE SPEICHEREINHEIT*
• *MEMORY UNIT, MEMORY AND CONTROL METHOD FOR THE MEMORY UNIT*
• *UNITÉ DE MÉMOIRE, MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR L'UNITÉ DE MÉMOIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Yinyin, Shanghai 200433, CN
WEI, Zhulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Yarong, Shanghai 200433, CN
YANG, Kai, Shanghai 200433, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***G11C 11/16*** → (51) ***H01L 27/22***

(51) ***G11C 13/00*** ***G11C 13/02*** (11) **3 048 612 A2**
(25) En (26) En
(21) 16152133.1 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 US 201514603037
(54) • *VERFAHREN ZUM LESEN UND PROGRAMMIEREN VON 1-R-WIDERSTANDSÄNDERUNGSELEMENTEMATRIX*
• *METHODS FOR READING AND PROGRAMMING 1-R RESISTIVE CHANGE ELEMENT ARRAYS*
• *PROCÉDÉS DE LECTURE ET DE PROGRAMMATION DE MATRICES 1-R D'ÉLÉMENTS À CHANGEMENT RÉSISTIF*
(71) Nantero, Inc., 25-B Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US
(72) BERTIN, Claude L., Venice, FL Florida 34292, US
CLEVELAND, Lee, Santa Clara, CA California 95051, US
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

***G11C 13/02*** → (51) ***G11C 13/00***

(51) ***G21C 17/00*** ***G21D 3/00*** (11) **3 048 613 A1** ***G05B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 15151705.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Analyse von Pflanzenstörungsausbreitungen*
• *Method for analysis of plant disturbance propagations*
• *Procédé pour analyser des propagations de perturbation dans une installation*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Arroyo, Esteban, 20099 Hamburg, DE
Fay, Alexander, 22149 Hamburg, DE
Hoernicke, Mario, 76829 Landau, DE
Chioua, Moncef, 69115 Heidelberg, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) ***G21C 19/26*** ***G21F 5/008*** ***F26B 21/00*** ***F26B 21/04*** F26B 25/06 (11) **3 048 614 A1** ***G21F 5/12*** ***G21C 19/32*** ***F26B 25/22***
(25) De (26) De
(21) 16155068.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2012 DE 102012203347
20.06.2012 DE 102012210409
10.07.2012 DE 102012212006
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KAPSELUNG EINES BRENNSTABES ODER EINES BRENNSTABABSCHNITTES FÜR EINE ZWISCHENLAGERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCAPSULATING A FUEL ROD OR A FUEL ROD SECTION FOR INTERMEDIATE STORAGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENCAPSULAGE D'UNE BARRE DE COMBUSTIBLE OU D'UNE SECTION DE BARRE DE COMBUSTIBLE POUR UN STOCKAGE TEMPORAIRE*
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) Hummel, Wolfgang, 92318 Neumarkt, DE
Neubauer, Egon, 91301 Forchheim, DE
Kurzer, Klaus, 91338 Igensdorf-Etlaswind, DE
Höfers, Werner, 91056 Erlangen, DE
(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
(62) 13710803.1 / 2 820 654

***G21C 19/32*** → (51) ***G21C 19/26***

***G21D 3/00*** → (51) ***G21C 17/00***

***G21F 5/008*** → (51) ***G21C 19/26***

***G21F 5/12*** → (51) ***G21C 19/26***

***H01B 3/30*** → (51) ***H01B 7/295***

***H01B 3/42*** → (51) ***H01B 7/295***

(51) ***H01B 5/10*** (11) **3 048 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157360.5 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.04.2011 US 201161474458 P
(54) • *VERBUNDKERN FÜR ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNGSKABEL*
• *COMPOSITE CORE FOR ELECTRICAL TRANSMISSION CABLES*
• *NOYAU COMPOSITE POUR CÂBLES DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE*
(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(72) EASTEP, David, W., Winona, MN 55987, US
NELSON, Sherri, M., Marine on St. Croix, MN 55047, US
TIBOR, Timothy, L., Winona, MN 55987, US
REGAN, Timothy, A., Winona, MN 48360, US
WESLEY, Michael, L., Dover, MN 55929, US
STIEHM, Richard, Winona, MN 55987, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(62) 12719138.5 / 2 697 801

***H01B 7/02*** → (51) ***H01B 7/295***

(51) ***H01B 7/295*** (11) **3 048 616 A1**
***C08K 5/04*** ***C08K 5/5313***
***C08L 67/02*** ***H01B 3/30***
***H01B 3/42*** ***H01B 7/02***
***H01B 17/58***
(25) Ja (26) En
(21) 14846651.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068775 15.07.2014
(87) WO 2015/040941 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194030
(54) • *HALOGENFREIER UND FEUERFESTER ELEKTRISCHER ISOLIERDRAHT SOWIE FEUERFESTER ISOLIERSCHLAUCH*
• *HALOGEN-FREE, FLAME-RETARDANT INSULATING ELECTRICAL WIRE AND FLAME-RETARDANT INSULATING TUBE*
• *FIL ÉLECTRIQUE ISOLANT IGNIFUGE EXEMPT D'HALOGÈNE ET TUBE ISOLANT IGNIFUGE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) FUJITA, Taro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NISHIKAWA, Shinya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HAYAMI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
AOKI, Kazuhira, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OCHI, Yuji, Kanuma-shi Tochigi 322-8585, JP
HORI, Kenji, Kanuma-shi Tochigi 322-8585, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

***H01B 13/00*** → (51) ***G01R 31/20***

***H01B 17/58*** → (51) ***H01B 7/295***

***H01C 7/105*** → (51) ***H01L 27/15***

***H01C 7/112*** → (51) ***H01L 27/15***

(51) ***H01C 7/12*** (11) **3 048 617 A1**
***H02B 13/035***
(25) De (26) De
(21) 15152476.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Überspannungsableiter*
• *Surge absorber*
• *Paratonnerre*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, DE

***H01F 1/16*** → (51) ***C22C 38/00***

***H01F 5/04*** → (51) ***H02K 15/04***

***H01F 7/14*** → (51) ***F16K 31/06***

***H01F 10/32*** → (51) ***H01L 27/22***

(51) ***H01F 17/00*** (11) **3 048 618 A1**
***H03H 7/42***
(25) En (26) En
(21) 15151828.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gleichtaktdrosselspule*
• *Common mode choke*
• *Bobine d'arrêt en mode commun*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Ritter, Hans-Martin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

***H01F 27/00*** → (51) ***H03H 7/01***

(51) ***H01F 27/14*** (11) **3 048 619 A1**
***E21B 33/038***
(25) En (26) En
(21) 15152356.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Druckausgleicher für eine Unterwasservorrichtung*
• *Pressure compensator for subsea device*
• *Compensateur de pression pour dispositif sous-marin*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Knöner, Gregor, 85521 Ottobrunn, DE

***H01F 27/28*** → (51) ***H02J 7/00***

***H01F 27/38*** → (51) ***H02M 3/28***

***H01F 38/14*** → (51) ***H02J 7/00***

***H01F 41/04*** → (51) ***H02K 15/04***

***H01F 41/32*** → (51) ***H01L 27/22***

(51) ***H01G 2/08*** (11) **3 048 620 A1**
***H01G 11/10*** ***H01G 11/18***
(25) En (26) En
(21) 15152440.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kondensatormodul für eine Arbeitsmaschine*
• *A capacitor module for a working machine*
• *Module de condensateur pour machine de travail*
(71) Visedo Oy, Lentokentäntie 44, 53600 Lappeenranta, FI
(72) Naumanen, Ville, 53830 Lappeenranta, FI
Piispanen, Mikko, 53900 Lappeenranta, FI
Järveläinen, Tero, 53850 Lappeenranta, FI
Iskanius, Matti, 53850 Lappeenranta, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H01G 2/08*** (11) **3 048 621 A1**
***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 16152361.8 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514603707
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON BUSKONDENSATOREN*
• *DEVICES AND METHODS FOR COOLING BUS CAPACITORS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR REFROIDIR DES CONDENSATEURS DE BUS*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) DAVIS, Leonard J., Asheville, NC North Carolina 28806, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***H01G 4/40*** → (51) ***H03H 7/01***

***H01G 5/16*** → (51) ***H01P 1/12***

***H01G 11/10*** → (51) ***H01G 2/08***

***H01G 11/18*** → (51) ***H01G 2/08***

(51) ***H01H 1/06*** (11) **3 048 622 A1**
***H01H 1/26*** ***H01H 50/14***
***H01H 50/38***
(25) De (26) De
(21) 15195560.6 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 DE 102015100732
(54) • *STROMKONTAKT FÜR EINE SCHALTVORRICHTUNG*
• *POWER CONTACT FOR A SWITCHING DEVICE*
• *CONTACT ÉLECTRIQUE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Hoffmann, Ralf, 12349 Berlin, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

***H01H 1/20*** → (51) ***H01H 9/34***

***H01H 1/20*** → (51) ***H01P 1/12***

***H01H 1/26*** → (51) ***H01H 1/06***

***H01H 1/36*** → (51) ***H01P 1/12***

(51) ***H01H 9/00*** (11) **3 048 623 A1**
(25) Tr (26) En
(21) 15171404.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.01.2015 TR 201500620
(54) • *TRANSFORMATOR MIT REDUZIERTER HÖHE, VOLUMEN UND GEWICHT*
• *TRANSFORMER WITH REDUCED HEIGHT, VOLUME AND WEIGHT*
• *TRANSFORMATEUR À HAUTEUR, VOLUME ET POIDS RÉDUITS*
(71) Balikesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri Anonim Sirketi, Agir Sanayi Bolgesi No.149, 10040 Balikesir, TR
(72) Kalkan, Gökhan, 10040 BALIKES R, TR
Cicibas, Abdullah, 10040 BALIKES R, TR
ÇITIR, Kutay, 10040 BALIKES R, TR
YILDIZ, Ibrahim, 10040 BALIKES R, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B

Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

(51) ***H01H 9/22*** (11) **3 048 624 A1**
***H01H 31/06*** H02B 7/01
H02B 11/26
(25) En (26) En
(21) 15177472.6 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.01.2015 KR 20150010786
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINER RINGKABELSCHALTANLAGE*
• *INTERLOCK DEVICE OF RING MAIN UNIT*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN POSTE DE DISTRIBUTION SECONDAIRE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) DONG, Sik Lee, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H01H 9/34*** (11) **3 048 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152348.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Niederspannungsschaltpol*
• *Low voltage switch pole*
• *Pôle de commutation basse tension*
(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Arrighetti, Pierantonio, I-24060 Bossico (BG), IT
Bresciani, Nicola, I-24129 Bergamo, IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) ***H01H 9/34*** (11) **3 048 626 A1**
***H01H 9/44*** ***H01H 9/46***
***H01H 1/20*** ***H01H 50/54***
(25) De (26) De
(21) 16000145.9 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015000796
(54) • *SCHALTGERÄT MIT PERMANENTMAGNETISCHER LICHTBOGENLÖSCHUNG*
• *SWITCHING DEVICE WITH PERMANENT MAGNETIC ARC EXTINCTION*
• *APPAREIL DE COMMUTATION AVEC SOUFFLAGE D'ARC PAR AIMANT PERMANENT*
(71) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829 München, DE
(72) Kralik, Robert, 85586 Poing, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***H01H 9/44*** → (51) ***H01H 9/34***

***H01H 9/46*** → (51) ***H01H 9/34***

(51) ***H01H 25/04*** (11) **3 048 627 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14846149.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008363 05.09.2014
(87) WO 2015/041426 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130112102
(54) • *STEUERKNOPF MIT EINEM BILDAUSGABEELEMENT*
• *CONTROL KNOB HAVING IMAGE OUTPUT PART*
• *BOUTON DE COMMANDE COMPORTANT UNE PARTIE D'ÉMISSION D'IMAGE*
(71) Kortek Corporation, 26 Venture-ro 24beon-gil Yeonsu-gu, Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
(72) LEE, Kyoung Chan, Seoul 121-869, KR
JEON, Hong Jin, Goyang-si Gyeonggi-do 410-716, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

***H01H 31/06*** → (51) ***H01H 9/22***

***H01H 31/26*** → (51) ***H02M 7/00***

***H01H 31/32*** → (51) ***H02M 7/00***

(51) ***H01H 33/666*** (11) **3 048 628 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14873245.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060940 17.04.2014
(87) WO 2015/098142 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013268297
(54) • *ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER*
• *BYPASS SWITCH*
• *INTERRUPTEUR DE DÉRIVATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) INABA, Shigeru, Tokyo 100-8310, JP
TOHYA, Nobumoto, Tokyo 100-8310, JP
KOBAYASHI, Minoru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

***H01H 50/14*** → (51) ***H01H 1/06***

***H01H 50/38*** → (51) ***H01H 1/06***

***H01H 50/54*** → (51) ***H01H 9/34***

(51) ***H01H 71/02*** (11) **3 048 629 A1**
***H01H 71/12*** ***H01H 85/30***
H01H 71/52
(25) De (26) De
(21) 15152338.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leitungsschutzschalter*
• *Automatic cut-out*
• *Disjoncteur de protection*
(71) Smrkolj, Jozef, Mlinse 33, 1411 Izlake, SI
(72) Smrkolj, Jozef, 1411 Izlake, SI
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

***H01H 71/02*** → (51) ***H01H 71/04***

(51) ***H01H 71/04*** (11) **3 048 630 A1**
***H01H 71/02*** ***H01H 83/20***
(25) De (26) De
(21) 15198047.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015201009
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND BRANDSCHUTZSCHALTER*
• *DISPLAY DEVICE AND ARC FAULT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISJONCTEUR D'ARC ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dhanraj, Vinod Gideon, 93059 Regensburg-Keilberg, DE
Festl, Florian, 93051 Regensburg, DE
Keimel, Tobias, 93049 Regensburg, DE
Saunders, James, 93059 Regensburg, DE
Schaich, Sebastian, 93051 Regensburg, DE

(51) ***H01H 71/10*** (11) **3 048 631 A1**
***H01H 71/50*** ***H01H 71/52***
(25) En (26) En
(21) 15151783.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Schutzschalters und Schutzschalter*
• *Method for operating a circuit breaker and circuit breaker*
• *Procédé pour faire fonctionner un disjoncteur et ledit disjoncteur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Naiman, Pavel, 56151 Letohrad, CZ

***H01H 71/12*** → (51) ***H01H 71/02***

(51) ***H01H 71/50*** (11) **3 048 632 A1**
***H01H 73/00*** ***H01H 73/38***
(25) En (26) En
(21) 15151787.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Schutzschalters und Schutzschalter*
• *Method for operating a circuit breaker and circuit breaker*
• *Procédé pour faire fonctionner un disjoncteur et ledit disjoncteur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Petracek, Milos, 56151 Letohrad, CZ
Naiman, Pavel, 56151 Letohrad, CZ
Vavra, Daniel, 56134 Vyprachtice, CZ

(51) ***H01H 71/50*** (11) **3 048 633 A1**
***H01H 71/52***
(25) En (26) En
(21) 15201943.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 KR 20150010792

(54) • *SCHUTZSCHALTER MIT GEGOSSENEM GEHÄUSE*
• *MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR A BOITIER MOULE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) SONG, Suyang, 14118 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

***H01H 71/50*** → (51) ***H01H 71/10***

***H01H 71/52*** → (51) ***H01H 71/10***

***H01H 71/52*** → (51) ***H01H 71/50***

***H01H 73/00*** → (51) ***H01H 71/50***

***H01H 73/38*** → (51) ***H01H 71/50***

***H01H 83/20*** → (51) ***H01H 71/04***

***H01H 85/30*** → (51) ***H01H 71/02***

(51) ***H01J 9/385*** (11) **3 048 634 A1**
***H01J 9/40*** ***H01J 35/08***
***H01J 35/16***
(25) En (26) En
(21) 15202667.0 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201514601427
(54) • *VAKUUMANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *VACUUM ASSEMBLIES AND METHODS OF FORMATION*
• *ENSEMBLES SOUS VIDE ET PROCÉDÉS DE FORMATION*
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, California 94304, US
(72) SMITH, David Craig, Palo Alto, CA 94304, US
PRICE, Christopher, Palo Alto, CA 94304, US
BULLOCK, Derek, Palo Alto, CA 94304, US
BURKE, James, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

***H01J 9/40*** → (51) ***H01J 9/385***

***H01J 35/08*** → (51) ***H01J 9/385***

***H01J 35/16*** → (51) ***H01J 9/385***

(51) ***H01J 49/00*** (11) **3 048 635 A1**
***H01J 49/16*** ***H01J 49/14***
***H01J 49/10*** ***H01J 49/24***
***H01J 49/42***
(25) En (26) En
(21) 16160228.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.05.2012 GB 201208733
24.05.2012 US 201261651225 P
(54) • *ANREGUNG VON REAGENZMOLEKÜLEN IN EINER RF-IONENLEITUNG ODER -FALLE UM IONEN-MOLEKÜL, IONEN-RADIKAL ODER IONEN-ION EPERIMENTE DURCHZUFÜHREN*
• *EXCITATION OF REAGENT MOLECULES WITHIN A RF CONFINED ION GUIDE OR ION TRAP TO PERFORM ION MOLECULE, ION RADICAL OR ION-ION INTERACTION EXPERIMENTS*
• *EXCITATION DE MOLÉCULES DE TYPE RÉACTIF DANS UN GUIDE D'IONS RF OU UN PIÈGE À IONS CONFINÉ POUR CONDUIRE DES EXPÉRIENCES D'INTERACTION ENTRE DES MOLÉCULE IONIQUES, DES RADICAUX IONIQUES OU IONS-IONS*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde, Cheshire SK14 6LT, GB
GREEN, Martin Raymond, Bowdon, Cheshire WA14 3EE, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13723925.7 / 2 850 639

(51) ***H01J 49/06*** (11) **3 048 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152057.2 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600658
(54) • *IONENLEITER MIT BEWEGTEN POTENTIALTÖPFEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *TRAVELING-WELL ION GUIDES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *GUIDES D'IONS À PUITS DE POTENTIEL MOBILE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation), 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Williams, Peter T., Santa Clara, 95051-7201, US
Partridge, Guthrie, Santa Clara, 95051-7201, US
Goldberg, Noah, Santa Clara, 95051-7201, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

***H01J 49/10*** → (51) ***H01J 49/00***

***H01J 49/14*** → (51) ***H01J 49/00***

***H01J 49/16*** → (51) ***H01J 49/00***

***H01J 49/24*** → (51) ***H01J 49/00***

***H01J 49/42*** → (51) ***H01J 49/00***

(51) ***H01L 21/027*** (11) **3 048 637 A1**
***G03F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15199248.4 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.04.2004 JP 2004128536
(54) • *MESSVERFAHREN, MESSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT METHOD, MEASUREMENT APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND EXPOSURE APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Kobayashi, Mitsuru, Tokyo 100-8331, JP
Yasuda, Masahiko, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05734605.8 / 1 755 152

***H01L 21/027*** → (51) ***B29C 33/38***

***H01L 21/304*** → (51) ***C09K 3/14***

(51) ***H01L 21/3065*** (11) **3 048 638 A1**
***B82Y 40/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14846557.8 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073042 02.09.2014
(87) WO 2015/041043 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194285
05.02.2014 JP 2014020628
(54) • *ÄTZVERFAHREN*
• *ETCHING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE*
(71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) TOBANA, Toshikatsu, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP
YAMASHITA, Fumiko, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 21/31*** (11) **3 048 639 A1**
***C23C 16/455*** ***H01L 21/318***
(25) Ja (26) En
(21) 14850701.5 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076322 01.10.2014
(87) WO 2015/050172 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 JP 2013208177
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON ATOMSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON ATOMSCHICHTEN*
• *ATOMIC LAYER DEPOSITION DEVICE AND ATOMIC LAYER DEPOSITION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE*
(71) JSW AFTY Corporation, 2-35-2 Hyoe Hachioji City, Tokyo 192-0918, JP
(72) WASHIO Keisuke, Okayama 7068651, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

***H01L 21/318*** → (51) ***H01L 21/31***

(51) ***H01L 21/52*** (11) **3 048 640 A1**
***H01L 23/12*** ***H01L 23/13***
***H05K 3/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14842159.7 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073599 02.09.2014
(87) WO 2015/034078 2015/10 12.03.2015

(30) 09.09.2013 JP 2013185997
(54) • *MIT EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE BESTÜCKTES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRONIC-COMPONENT-EQUIPPED SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUBSTRAT ÉQUIPÉ DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Dowa Metaltech Co., Ltd, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8617, JP
(72) SUNACHI, Naoya, Shiojiri-shi Nagano 399-0702, JP
OSANAI, Hideyo, Shiojiri-shi Nagano 399-0733, JP
KURITA, Satoru, Okayama-shi Okayama 702-8022, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

***H01L 21/52*** → (51) ***B23K 35/26***

***H01L 21/56*** → (51) ***H01L 43/14***

(51) ***H01L 21/66*** (11) **3 048 641 A1**
***C30B 23/06*** ***C30B 29/36***
(25) Ja (26) En
(21) 14845966.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064525 30.05.2014
(87) WO 2015/040895 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195011
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER INTERNEN SPANNUNG EINES MONOKRISTALLINEN SILICIUMCARBID-WAFERS UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON VERZUG BEI EINEM MONOKRISTALLINEN SILICIUMCARBID-WAFER*
• *METHOD FOR EVALUATING INTERNAL STRESS OF SILICON CARBIDE MONOCRYSTALLINE WAFER AND METHOD FOR PREDICTING WARPAGE IN SILICON CARBIDE MONOCRYSTALLINE WAFER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LA CONTRAINTE INTERNE D'UNE PLAQUETTE MONOCRISTALLINE DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LE GAUCHISSEMENT DANS UNE PLAQUETTE MONOCRISTALLINE DE CARBURE DE SILICIUM*
(71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 7-16-3, Ginza, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) KOJIMA Kiyoshi, Osato-gun Saitama 369-1201, JP
NAKABAYASHI Masashi, Osato-gun Saitama 369-1201, JP
SHIMOMURA Kota, Osato-gun Saitama 369-1201, JP
NAGAHATA Yukio, Osato-gun Saitama 369-1201, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01L 21/768*** (11) **3 048 642 A1**
***H01L 23/48***
(25) En (26) En
(21) 15161244.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.01.2015 US 201514601440
(54) • *HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *Semiconductor package structure and method for forming the same*
• *STRUCTURE DE BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Hung, Cheng-Chou, 303 Hsinchu County, TW
Yang, Ming-Tzong, 308 Hsinchu County, TW
Lee, Tung-Hsing, 247 New Taipei City, TW
Huang, Wei-Che, 310 Hsinchu County, TW
Huang, YU-Hua, 300 Hsinchu City, TW
Lin, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***H01L 23/00*** → (51) ***H01L 27/15***

***H01L 23/12*** → (51) ***H01L 21/52***

***H01L 23/13*** → (51) ***H01L 21/52***

***H01L 23/28*** → (51) ***C08K 3/36***

(51) ***H01L 23/34*** (11) **3 048 643 A1**
***H01L 23/473*** ***F28F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15305072.9 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren*
• *Device and method*
• *Dispositif et procédé*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lei, Shenghui, DUBLIN, 15, IE
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

***H01L 23/373*** → (51) ***F28F 3/12***

***H01L 23/473*** → (51) ***H01L 23/34***

***H01L 23/48*** → (51) ***H01L 21/768***

(51) ***H01L 23/498*** (11) **3 048 644 A1**
***H01L 23/50***
(25) En (26) En
(21) 15167945.3 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.01.2015 US 201514602539
(54) • *CHIP-PAKET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHIP PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *EMBALLAGE DE PUCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Hsu, Wen-Sung, Zhubei City 302, TW
Yu, Ta-Jen, Taichung City 406, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***H01L 23/50*** → (51) ***H01L 23/498***

***H01L 25/00*** → (51) ***C08K 3/36***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **3 048 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150024.4 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012532
(54) • *FESTKÖRPERBILDSENSOR UND KAMERA*
• *SOLID-STATE IMAGE SENSOR AND CAMERA*
• *CAPTEUR D'IMAGE À ÉTAT SOLIDE ET CAMÉRA*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KATO, Taro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
IBA, Jun, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
IWATA, Koichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
AKABORI, Hiroo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
SHIGEMORI, Shota, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
HASHIMOTO, Kouhei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01L 27/15*** (11) **3 048 646 A1**
***C08K 3/22*** ***H01C 7/105***
***H01C 7/112*** ***H01L 23/00***
***H01L 33/56*** H01L 33/48
(25) En (26) En
(21) 15183862.0 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.01.2015 JP 2015010596
(54) • *VERBUNDHARZ UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *COMPOSITE RESIN AND ELECTRONIC DEVICE*
• *RÉSINE COMPOSITE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 27/22*** (11) **3 048 647 A1**
***G11C 11/16*** ***H01F 10/32***
***H01L 43/08*** ***B82Y 25/00***
***H01F 41/32*** ***H01L 43/12***
***B82Y 10/00***
(25) En (26) En
(21) 16158124.4 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2010 US 687426
(54) • *SPIN-TORQUE TRANSFER MAGNETISCHER TUNNELÜBERGANG (STT-MTJ) MIT UNGLEICHFÖRMIGEM STROMPFAD*
• *SPIN TORQUE DRIVEN MAGNETIC TUNNEL JUNCTION (STT-MTJ) WITH NON-UNIFORM CURRENT PATH*

- *JONCTION A EFFET TUNNEL MAGNETIQUE À TRANSFERT DE COUPLE DE SPIN (STT-MTJ) AVEC TRAJET DE COURANT NON-UNIFORME*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wei-Chuan, San Diego, CA 92121-1714, US
KANG, Seung. H, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHU, Xiaochun, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11702313.5 / 2 524 396

***H01L 29/786*** → (51) ***C07D 513/04***

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **3 048 648 A1**
***H01L 31/048*** ***H01L 31/0747***
(25) Ja (26) En
(21) 14846272.4 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003952 28.07.2014
(87) WO 2015/040780 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194284
(54)
- *SOLARZELLE UND SOLARZELLENMODUL*
- *SOLAR CELL AND SOLAR CELL MODULE*
- *CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HAYASHI, Naofumi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MISHIMA, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TAKAHAMA, Tsuyoshi, Moriguchi-shi Osaka 5708677, JP
YAMAGUCHI, Tsutomu, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

***H01L 31/042*** → (51) ***C08G 61/12***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **3 048 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152369.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Elektronisches Vorrichtungsmodul*
- *Electronic device module*
- *Module de dispositif électronique*

(71) Yparex B.V., Goolkatenweg 10, 7521 BG Enschede, NL
(72) Kuijk, Egbert Willem, 6160 AP Geleen, NL
Bijleveld, Erik Cornelis, 6160 AP Geleen, NL
(74) Scheltus, Irma, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

***H01L 31/048*** → (51) ***H01L 31/0224***

***H01L 31/0747*** → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 33/38*** (11) **3 048 650 A1**
***H01L 33/40***
(25) En (26) En
(21) 16152479.8 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 KR 20150011847
(54)
- *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGSVERPACKUNG DAMIT UND LICHTSYSTEM DAMIT*
- *LIGHT EMITTING DEVICE, LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE HAVING THE SAME AND LIGHT SYSTEM HAVING THE SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, CONDITIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE L'INCLUANT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) JUNG, Sung Dal, 100-714 SEOUL, KR
LEE, Jong Sub, 100-714 SEOUL, KR
SONG, Hyun Don, 100-714 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

***H01L 33/40*** → (51) ***H01L 33/38***

(51) ***H01L 33/50*** (11) **3 048 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151088.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 JP 2015008286
(54)
- *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*
- *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) KAZAMA, Takuya, Tokyo, 153-8636, JP
TAMURA, Wataru, Tokyo, 153-8636, JP
MIYAKE, Yasuyuki, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

***H01L 33/50*** → (51) ***C09K 11/62***

***H01L 33/56*** → (51) ***H01L 27/15***

***H01L 41/00*** → (51) ***G01F 1/115***

(51) ***H01L 41/047*** (11) **3 048 652 A1**
***H01L 41/08***
(25) En (26) En
(21) 16152575.3 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012179
(54)
- *PIEZOELEKTRISCHES DÜNNSCHICHTBAUELEMENT SOWIE AKTUATOR, SENSOR, FESTPLATTENLAUFWERK UND TINTENSTRAHLDRUCKER MIT EINEM SOLCHEN BAUELEMENT*
- *PIEZOELECTRIC THIN FILM ELEMENT, ACTUATOR, SENSOR, HARD-DISK DRIVE AND INK JET PRINTER INCORPORATING SAID ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE COUCHE MINCE PIÉZOÉLECTRIQUE, ACTIONNEUR, CAPTEUR, LECTEUR DE DISQUE DUR ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT*

(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) SAKUMA, Hitoshi, TOKYO, 108-0023, JP
OHTA, Ryu, TOKYO, 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

***H01L 41/08*** → (51) ***H01L 41/047***

***H01L 43/08*** → (51) ***H01L 27/22***

***H01L 43/12*** → (51) ***H01L 27/22***

(51) ***H01L 43/14*** (11) **3 048 653 A1**
***H01L 21/56*** ***B29C 45/14***
(25) De (26) De
(21) 16150995.5 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 CH 792015
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STROMSENSOREN*
- *METHOD OF MAKING CURRENT SENSORS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE CAPTEURS DE COURANT{J}POUR LA CULTURE DE CELLULES PARTICIPANT A LA PHOTOSYNTHESE DE SYSTEME DE REACTION ADAPTE ET SON UTILISATION*

(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) RACZ, Robert, 6300 Zug, CH
CHEN, Jian, Heist op den Berg 2220, BE
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

***H01L 51/00*** → (51) ***C09K 11/06***

***H01L 51/05*** → (51) ***C07D 513/04***

***H01L 51/30*** → (51) ***C07D 513/04***

***H01L 51/46*** → (51) ***C07D 513/04***

***H01L 51/50*** → (51) ***B29C 33/38***

***H01L 51/50*** → (51) ***C07D 513/04***

***H01L 51/52*** → (51) ***C23C 16/455***

(51) ***H01L 51/54*** (11) **3 048 654 A2**
***C07C 13/00*** ***C07C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 16152129.9 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 KR 20150009341
09.12.2015 KR 20150175356
(54)
- *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
- *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, KR
KIM, Seulong, Gyeonggi-do, KR
ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, KR
KIM, Younsun, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

***H01M 2/00*** → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H01M 2/02*** ***B32B 27/16*** (11) **3 048 655 A1** ***B65D 65/40***
(25) Ja (26) En
(21) 14846379.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074658 18.09.2014
(87) WO 2015/041281 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195690
26.09.2013 JP 2013199883
31.03.2014 JP 2014071369
31.03.2014 JP 2014071372
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL FÜR BATTERIEN*
• *PACKAGING MATERIAL FOR CELL*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR PILE*
(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, JP
(72) HASHIMOTO, Yohei, Tokyo 162-8001, JP
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/26*** H01M 10/04 (11) **3 048 656 A1** ***H01M 2/22*** H01M 2/30
(25) En (26) En
(21) 15195228.0 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 KR 20150011561
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) PARK, Seung-Hee, 17084 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jea-Woan, 17084 Gyeonggi-do, KR
EO, Soo-Mi, 17084 Gyeonggi-do, KR
CHO, Young-Kwang, 17084 Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

***H01M 2/02*** → (51) ***C08J 5/18***

***H01M 2/02*** → (51) ***H01M 10/0587***

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/10*** ***H01M 2/22*** ***H01M 10/052*** (11) **3 048 657 A2** ***H01M 2/08*** ***H01M 2/34***
(25) En (26) En
(21) 16153344.3 (22) 18.12.2006
(84) DE FR
(30) 22.12.2005 KR 20050127545
17.01.2006 KR 20060004728
13.02.2006 KR 20060013569
(54) • *SCHWEISSLOSES BATTERIEPACK MIT EINDRÜCKNIET*
• *NO-WELDING TYPE BATTERY PACK USING FORCED-INSERTING TYPE RIVET*
• *BLOC-BATTERIE DE CONCEPTION SANS SOUDURE A RIVET DU TYPE INSÉRÉ À FORCE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Kim, Jung-hwan, 137-909 Seoul, KR
Song, Sukjin, 449-160 Gyeonggi-do, KR
Moon, Ki eob, 121-805 Seoul, KR
Jung, Soonkwang, 133-020 Seoul, KR
Moon, Jo, 136-081 Seoul, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 06835227.7 / 1 982 367

***H01M 2/08*** → (51) ***H01M 2/04***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 048 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151859.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sekundärbatterieanordnung mit verbessertem Schutz*
• *Secondary battery assembly with enhanced protection*
• *Ensemble de batterie secondaire à protection améliorée*
(71) Hwang, Hong-Wen, No.236-11, Sec. 2, Dongda Road North District, Hsinchu City 300, TW
(72) Hwang, Hong-Wen, Hsinchu City 300, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

***H01M 2/10*** → (51) ***A24F 47/00***

***H01M 2/10*** → (51) ***H01M 2/04***

***H01M 2/14*** → (51) ***H01M 10/04***

***H01M 2/22*** → (51) ***H01M 2/02***

***H01M 2/22*** → (51) ***H01M 2/04***

***H01M 2/26*** → (51) ***H01M 2/02***

***H01M 2/34*** → (51) ***H01M 2/04***

***H01M 2/34*** → (51) ***H02J 7/00***

***H01M 4/131*** → (51) ***H01M 4/485***

(51) ***H01M 4/485*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/131*** (11) **3 048 659 A1** ***H01M 4/525***
(25) Zh (26) En
(21) 15837166.6 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/081816 18.06.2015
(87) WO 2016/058402 2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 CN 201410549896
(54) • *GESCHICHTETES OXIDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POLSTÜCK, SEKUNDÄRZELLE UND VERWENDUNG DAVON*
• *LAYERED OXIDE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, POLE PIECE, SECONDARY CELL AND APPLICATION THEREOF*
• *MATÉRIAU STRATIFIÉ À BASE D'OXYDES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, PIÈCE POLAIRE, CELLULE SECONDAIRE ET APPLICATION ASSOCIÉE*
(71) Institute of Physics, The Chinese Academy of Sciences, No. 8, 3rd South Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) HU, Yongsheng, Beijing 100190, CN
MU, Linqin, Beijing 100190, CN
CHEN, Liquan, Beijing 100190, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***H01M 4/485*** → (51) ***C01G 23/053***

***H01M 4/505*** → (51) ***H01M 4/485***

***H01M 4/505*** → (51) ***H01M 10/04***

***H01M 4/525*** → (51) ***H01M 4/485***

***H01M 4/525*** → (51) ***H01M 10/04***

***H01M 8/04082*** → (51) ***B63G 8/00***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/14*** ***H01M 4/505*** (11) **3 048 660 A1** ***H01M 4/525***
(25) Ko (26) En
(21) 14888476.0 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009354 02.10.2014
(87) WO 2015/152478 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 KR 20140040650
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER LEBENSDAUERLEISTUNG*
• *SECONDARY BATTERY HAVING IMPROVED LIFE SPAN PERFORMANCE*
• *BATTERIE RECHARGEABLE À PERFORMANCES DE DURÉE DE VIE AMÉLIORÉES*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP
(72) YU, Sung-Hoon, Daejeon 305-738, KR
SUK, Jung-Don, Daejeon 305-738, KR
KIM, Seok-Koo, Daejeon 305-738, KR
YANG, Doo-Kyung, Daejeon 305-738, KR
KANG, Yoo-Sun, Daejeon 305-738, KR
LEE, Kyung-Mi, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jin-Hyun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***H01M 10/052*** → (51) ***H01M 2/04***

***H01M 10/052*** → (51) ***H01M 10/0587***

(51) ***H01M 10/0587*** ***H01M 10/052*** (11) **3 048 661 A1** ***H01M 2/02***
(25) En (26) En
(21) 15193749.7 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.11.2014 JP 2014226609

(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HARAYAMA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H01M 10/42*** (11) **3 048 662 A1**
***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14846296.3 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004336 22.08.2014
(87) WO 2015/040797 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192554
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *POWER STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCUMULATION DE PUISSANCE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIMABUKURO, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01M 10/42*** (11) **3 048 663 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846418.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074557 17.09.2014
(87) WO 2015/041249 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196201
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHALTUNG EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS*
• *POWER STORAGE SYSTEM AND METHOD OF MAINTAINING POWER STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) KANOH, Mitsuyoshi, Tokyo 1006606, JP
HARA, Takashi, Tokyo 1006606, JP
HIROTA, Shoichi, Tokyo 1006606, JP
EMORI, Akihiko, Tokyo 1006606, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

***H01M 10/42*** → (51) ***H02J 7/02***

---

***H01M 10/44*** → (51) ***H02J 7/02***

---

***H01M 10/48*** → (51) ***H02J 7/00***

---

***H01M 10/48*** → (51) ***H02J 7/02***

---

(51) ***H01P 1/12*** (11) **3 048 664 A1**
***H01H 1/20*** ***H01H 1/36***
***H01G 5/16***
(25) En (26) En
(21) 16151935.0 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 EP 15152379
(54) • *KOAXIALER DREHSCHALTER MIT KAPAZITIV GEKOPPELTEN KONTAKTEN FÜR EINE VERBINDUNG MIT NIEDRIGER PASSIVER INTERMODULATION*
• *COAXIAL ROTARY SWITCH WITH CAPACITIVE COUPLING CONTACTS FOR LOW PASSIVE INTERMODULATION CONNECTION*
• *INTERRUPTEUR COAXIAL ROTATIF AVEC CONTACTS DE COUPLAGE CAPACITIFS POUR UNE CONNECTION À BASSE INTERMODULATION PASSIVE*
(71) Spinner GmbH, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE
(72) Graßl, Martin, 85435 Erding, DE
Hupfauer, Georg, 83620 Westerham, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

***H01P 3/12*** → (51) ***F01D 21/00***

---

***H01P 5/19*** → (51) ***H01Q 21/00***

---

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **3 048 665 A1**
***H01Q 21/00*** ***H01Q 1/18***
***H01Q 3/22*** ***H01Q 21/06***
(25) En (26) En
(21) 15305071.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Punkt-zu-Punkt-Netzwerkknotenstrahlsteuerung*
• *Point to point network node beam steering*
• *Noeud de réseau point à point et d'orientation de faisceau*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Pivit, Florian, Dublin, 15, IE
Gimersky, Martin, Dublin, 15, IE
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

---

***H01Q 1/18*** → (51) ***H01Q 1/12***

---

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **3 048 666 A2**
***H01Q 7/00*** ***H01Q 7/06***
***H02J 50/10*** ***G06K 19/077***
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 16152313.9 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201562106053 P
14.07.2015 KR 20150100129
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND TRANSAKTIONSVERFAHREN DAMIT*
• *ELECTRONIC DEVICE AND TRANSACTION METHOD USING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSACTION L'UTILISANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woo-Sup, 16677 Gyeonggi-do, KR
HONG, Hyun-Ju, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Youn-Ju, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHUN, Jae-Bong, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jung-Sik, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H01Q 1/32*** (11) **3 048 667 A1**
***H01Q 1/52*** H01Q 9/42
H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 16151986.3 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 KR 20150011309
(54) • *SHARK-FIN-ANTENNE*
• *SHARK FIN ANTENNA*
• *ANTENNE À CAPOT MULTIBANDE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) PARK, Young Hun, Hangang-daero Jung-gu, 04637 Seoul, KR
LEE, Hye Sun, Hangang-daero Jung-gu, 04637 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

***H01Q 1/32*** → (51) ***G07C 9/00***

---

***H01Q 1/52*** → (51) ***H01Q 1/32***

---

***H01Q 3/22*** → (51) ***H01Q 1/12***

---

***H01Q 7/00*** → (51) ***H01Q 1/22***

---

***H01Q 7/06*** → (51) ***H01Q 1/22***

---

(51) ***H01Q 9/28*** (11) **3 048 668 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15810230.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/081186 10.06.2015
(87) WO 2015/192730 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 CN 201410270634
(54) • *OMNIDIREKTIONALE DECKENANTENNE*
• *OMNI-DIRECTIONAL CEILING ANTENNA*
• *ANTENNE DE PLAFOND OMNIDIRECTIONNELLE*
(71) China United Network Communications Group Company Limited, No. 21 Financial Street, Xicheng District Beijing 100033, CN
(72) HUANG, Xiaoming, Beijing 100033, CN
LIU, Xinliang, Beijing 100033, CN
CHEN, Xinming, Beijing 100033, CN
FU, Qiang, Beijing 100033, CN
MO, Junbin, Beijing 100033, CN
DENG, Anmin, Beijing 100033, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H01Q 21/00*** (11) **3 048 669 A1**
***H01Q 21/06*** ***H01P 5/19***
(25) En (26) En
(21) 16151280.1 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2015 IL 23673915

(54) • *AUS PLATTEN GEFORMTE ANTENNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ANTENNA FORMED FROM PLATES AND MANUFACTURING METHOD*
• *ANTENNE FORMÉE À PARTIR DE PLAQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) MTI Wireless Edge Ltd., 11 Hamelacha Street, AFEK Industrial Park, 4809121 Rosh Ha'ayin, IL

(72) SARAF, Israel, 9063100 Beit-El, IL

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

***H01Q 21/00*** → (51) ***H01Q 1/12***

***H01Q 21/06*** → (51) ***H01Q 1/12***

***H01Q 21/06*** → (51) ***H01Q 21/00***

***H01Q 23/00*** → (51) ***H04B 1/38***

(51) ***H01R 11/15*** ***H01R 13/53*** H01R 13/207 H01R 13/648 H01R 101/00 H02B 13/075 H01R 4/56 H01R 13/447 H01R 24/20 H02B 13/035 H01R 13/66

(11) **3 048 670 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152101.8 (22) 20.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 US 201514602874

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT ERDUNGSMECHANISMUS*
• *ELECTRICAL CONNECTOR HAVING GROUNDING MECHANISM*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN MÉCANISME DE MISE À LA TERRE*

(71) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington DE 19809, US

(72) SIEBENS, Larry N., Asbury, NJ 08802, US

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

(51) ***H01R 12/00*** ***H05K 5/00*** ***H01R 12/71***

(11) **3 048 671 A1** ***H01R 12/50***

(25) De (26) De

(21) 16151744.6 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 DE 102015201118

(54) • *EINBAUBUCHSE FÜR EINE KOMMUNIKATIONSEINHEIT SOWIE KOMMUNIKATIONSEINHEIT*
• *BUILT-IN SOCKET FOR A COMMUNICATION UNIT AND COMMUNICATION UNIT*
• *DOUILLE ENCASTRABLE POUR UNE UNITÉ DE COMMUNICATION ET UNITÉ DE COMMUNICATION*

(71) Power Plus Communications AG, Am Exerzierplatz 2, 68167 Mannheim, DE

(72) Veselcic, Marko, 67122 Altrip, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

***H01R 12/00*** → (51) ***H05K 5/00***

***H01R 12/50*** → (51) ***H01R 12/00***

***H01R 12/71*** → (51) ***H01R 12/00***

***H01R 12/71*** → (51) ***H05K 5/00***

(51) ***H01R 13/193*** ***H01R 24/40*** ***H01R 13/622***

(11) **3 048 672 A1** ***H01R 13/6583*** ***H01R 13/52***

(25) En (26) En

(21) 15152199.4 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(54) • *Niedrige passive Intermodulationskoaxialverbindertestschnittstelle*
• *Low passive intermodulation coaxial connector test interface*
• *Connecteur coaxial à faible intermodulation passive d'interface de test*

(71) Spinner GmbH, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE

(72) Graßl, Martin, 85435 Erding, DE
Zißler, Wolfgang, 83620 Feldkirchen Westerham, DE
Grabichler, Andreas, 83052 Bruckmühl, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) ***H01R 13/193*** ***H01R 24/40*** ***H01R 13/622***

(11) **3 048 673 A1** ***H01R 13/6583*** ***H01R 13/52***

(25) En (26) En

(21) 15195915.2 (22) 23.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 EP 15152199

(54) • *KOAXIALVERBINDERTESTSCHNITTSTELLE MIT NIEDRIGER PASSIVER INTERMODULATION*
• *LOW PASSIVE INTERMODULATION COAXIAL CONNECTOR TEST INTERFACE*
• *CONNECTEUR COAXIAL À FAIBLE INTERMODULATION PASSIVE D'INTERFACE DE TEST*

(71) Spinner GmbH, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE

(72) Graßl, Martin, 85435 Erding, DE
Zißler, Wolfgang, 83620 Feldkirchen Westerham, DE
Grabichler, Andreas, 83052 Bruckmühl, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

***H01R 13/50*** → (51) ***H01R 27/00***

***H01R 13/502*** → (51) ***H01R 13/6585***

***H01R 13/52*** → (51) ***B60R 16/02***

***H01R 13/52*** → (51) ***H01R 13/193***

***H01R 13/53*** → (51) ***H01R 11/15***

***H01R 13/58*** → (51) ***H01R 13/6581***

***H01R 13/622*** → (51) ***H01R 13/193***

***H01R 13/629*** → (51) ***H01R 13/6581***

(51) ***H01R 13/6581*** ***H01R 13/58***

(11) **3 048 674 A1** ***H01R 13/629***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16159792.7 (22) 22.03.2006

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

(30) 31.03.2005 FR 0550843

(54) • *MEHRKONTAKTSTECKER*
• *MULTI-CONTACT CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MULTICONTACTS*

(71) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93110 Rosny-Sous-Bois, FR

(72) VAN DER MEE, Marnix, 37270 MONTLOUIS-SUR-LOIRE, FR
VAN DEN MEERSCHAUT, Bernard, 37530 NAZELLES-NEGRON, FR
MOYON, Stéphane, 37380 NEUILLE LE LIERRE, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(62) 06300262.0 / 1 708 315

***H01R 13/6583*** → (51) ***H01R 13/193***

(51) ***H01R 13/6585*** ***H01R 13/6594*** H01R 12/91 H01R 13/74

(11) **3 048 675 A1** ***H01R 13/502*** H01R 12/58 H01R 24/86

(25) De (26) De

(21) 16152279.2 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2015 DE 202015100245 U

(54) • *STECKERBUCHSENANORDNUNG UMFASSEND EINE ABGESCHIRMTE STECKERBUCHSE FÜR LEITERPLATTEN ODER PLATINEN*
• *SOCKET ASSEMBLY COMPRISING A SHIELDED SOCKET FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS OR BOARDS*
• *SYSTEME DE CONNECTEUR FEMELLE COMPRENANT UN CONNECTEUR FEMELLE BLINDE POUR PLAQUETTES OU PLATINES*

(71) FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FUR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH, Ostenfeldmark 16, 59557 Lippstadt, DE

(72) Brüntrup, Dominik Gustav, 59558 Lippstadt, DE
Schmidt, Werner, 58553 Halver, DE

(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

***H01R 13/6594*** → (51) ***H01R 13/6585***

***H01R 24/40*** → (51) ***H01R 13/193***

(51) ***H01R 27/00*** ***H01R 13/50*** H01R 24/60

(11) **3 048 676 A1** ***H01R 31/06*** H01R 13/60

(25) En (26) En

(21) 15194283.6 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 TW 104102521

(54) • *VERBINDERSTRUKTUR UND ÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
• *CONNECTOR STRUCTURE AND TRANSMISSION LINE*
• *STRUCTURE DE CONNECTEUR ET LIGNE DE TRANSMISSION*

(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan County 33341, TW

(72) HUNG, Ruei-Lin, 33341 Taoyuan City, TW

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H01R 27/02*** (11) **3 048 677 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14784815.4 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/073313 12.03.2014

(87) WO 2014/169737 2014/43 23.10.2014

(30) 16.09.2013 CN 201320573670 U

(54) • *KARTENHALTER UND MOBILES ENDGERÄT*
• *CARD HOLDER AND MOBILE TERMINAL*
• *SUPPORT DE CARTE ET TERMINAL MOBILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LU, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DA, Minquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

---

***H01R 31/06*** → (51) ***H01R 27/00***

---

***H01R 31/06*** → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H01S 3/0941*** (11) **3 048 678 A1**

(25) En (26) En

(21) 16152376.6 (22) 22.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 GB 201501171

(54) • *LASERSTRAHLVERSTÄRKUNG DURCH HOMOGENES PUMPEN EINES VERSTÄRKUNGSMEDIUMS*
• *LASER BEAM AMPLIFICATION BY HOMOGENOUS PUMPING OF AN AMPLIFICATION MEDIUM*
• *AMPLIFICATION DE FAISCEAU LASER PAR POMPAGE HOMOGÈNE D'UN MILIEU D'AMPLIFICATION*

(71) Rofin-Sinar (UK) Ltd, Meadow Road Bridgehead Business Park Kinston Upon Hull, Humberside HU13 0DG, GB

(72) Baker, Howard John, Edinburgh, EH14 5TL, GB
Lee, Jason Robert, Kingston Upon Hull, HU9 1UG, GB
Fulford, Benjamin Stuart, Kingston Upon Hull, HU10 7TE, GB
Birkin, David James Lewis, Kingston Upon Hull, HU4 6TR, GB

(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

---

(51) ***H01S 5/068*** (11) **3 048 679 A1**
***H01S 5/12*** H01S 5/06

(25) En (26) En

(21) 15290046.0 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(54) • *SELBSTERWÄRMUNGSMINDERUNG IN EINEM AKUSTISCH VERTEILTEN RÜCKKOPPLUNGSLASER*
• *Self-heating mitigation in an acoustic distributed feedback laser*
• *ATTÉNUATION AUTOCHAUFFANTE DANS UN LASER À RÉTROACTION RÉPARTIE ACOUSTIQUE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Pfeiffer, Thomas, 70435 Stuttgart, DE

(74) Reichl, Wolfgang, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01S 5/068*** (11) **3 048 680 A1**
H01S 5/026 H01S 5/042

(25) En (26) En

(21) 15290048.6 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(54) • *TRANSIENTE WELLENLÄNGENABDRIFTREDUKTION IN HALBLEITERLASERN*
• *Transient wavelength drift reduction in semiconductor lasers*
• *RÉDUCTION DE LA DÉRIVE D'UNE LONGUEUR D'ONDE TRANSITOIRE DANS DES LASERS À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Pfeiffer, Thomas, 70435 Stuttgart, DE

(74) Reichl, Wolfgang, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01S 5/068*** (11) **3 048 681 A1**
H01S 5/026 H01S 5/042

(25) En (26) En

(21) 15305986.0 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.01.2015 EP 15290048

(54) • *TRANSIENTE WELLENLÄNGENABDRIFTREDUZIERUNG IN HALBLEITERLASERN*
• *TRANSIENT WAVELENGTH DRIFT REDUCTION IN SEMICONDUCTOR LASERS*
• *RÉDUCTION DE LA DÉRIVE D'UNE LONGUEUR D'ONDE TRANSITOIRE DANS DES LASERS À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PFEIFFER, Thomas, 70435 Stuttgart, DE
DEBREGEAS, Hélène Francoise, 91460 Marcoussis, FR
BERNOT, Romain, 91460 Marcoussis, FR
PROVOST, Jean Guy, 91460 Marcoussis, FR

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

***H01S 5/12*** → (51) ***H01S 5/068***

---

***H01T 19/04*** → (51) ***F24F 3/16***

---

***H01T 23/00*** → (51) ***F24F 3/16***

---

***H02B 5/06*** → (51) ***H02B 13/02***

---

(51) ***H02B 13/02*** (11) **3 048 682 A1**
***H02B 5/06*** H02B 13/035
H02B 13/045 H02B 1/22

(25) En (26) En

(21) 16160432.7 (22) 11.05.2007

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

(54) • *GASISOLATIONS-SCHALTANORDNUNG*
• *GAS INSULATED SWITCHGEAR*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION D'ISOLATION AU GAZ*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) FUJITA, Daisuke, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
OTSUKA, Takuya, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
SADAKUNI, Hitoshi, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 07743155.9 / 2 148 401

---

***H02B 13/035*** → (51) ***H01C 7/12***

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **3 048 683 A1**

(25) En (26) En

(21) 16150387.5 (22) 07.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2015 DK 201570030

(54) • *KABELTRASSE*
• *CABLE TRAY*
• *CHEMIN DE CÂBLES*

(71) Siltec A/S, Funder Kirkevej 7, 8600 Silkeborg, DK

(72) Gasbjerg, Frank Hviid, 8660 Skanderborg, DK

(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

***H02G 3/08*** → (51) ***B60R 16/02***

---

(51) ***H02H 1/00*** (11) **3 048 684 A1**
H02H 3/28 H02H 3/52

(25) En (26) En

(21) 16152781.7 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 US 201514605207

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LICHTBOGENERKENNUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ARC DETECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ARC*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) KRENZ, Michael, Roscoe, IL Illinois 61073, US
WAGNER, Carl A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***H02H 3/08*** → (51) ***H02H 5/04***

(51) ***H02H 3/33*** (11) **3 048 685 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151908.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fehlerstromschutzeinrichtung und Verfahren zum Schalten von Schaltkontakten der Fehlerstromschutzeinrichtung*
• *Fault-current protection device and method for switching switch contacts of the fault-current protection device*
• *Dispositif de protection de courant de fuite et procédé de commutation de contacts de commutation du dispositif de protection de courant de fuite*
(71) PC Electric Ges.m.b.H., Diesseits 145, 4973 St. Martin i.I., AT
(72) Irsigler, Thomas, 4780 Schärding, AT
Froschauer, Josef, 4780 Schärding, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) ***H02H 5/04*** ***H02H 3/08*** (11) **3 048 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152019.2 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 KR 20150009307
12.11.2015 KR 20150159021
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE ZUM ÜBERSTROMSCHUTZ MITHILFE EINER VORRICHTUNG FÜR KRITISCHE TEMPERATUR*
• *ELECTRICAL SWITCHGEAR FOR OVERCURRENT PROTECTION USING CRITICAL TEMPERATURE DEVICE*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS UTILISANT UN DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE CRITIQUE*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) KIM, Hyun-Tak, 34049 Daejeon, KR
JO, Sungwoo, 34120 Daejeon, KR
JUNG, Sun-Kyu, 44496 Ulsan, KR
CHO, Jin-cheol, 28688 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

***H02H 7/00*** → (51) ***G05F 3/20***

***H02H 7/18*** → (51) ***H02J 7/00***

***H02H 9/04*** → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 13/00*** (11) **3 048 687 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201965.9 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 DE 102015201085
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERTEILNETZES*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL ENERGY DISTRIBUTION NETWORK*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN RESEAU DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bamberger, Joachim, 80999 München, DE
Metzger, Michael, Dr., 85570 Markt Schwaben, DE
Reischböck, Markus, 91056 Erlangen, DE
Szabo, Andrei, Dr., 85521 Ottobrunn, DE

(51) ***H02J 3/36*** (11) **3 048 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275024.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserungen an HGÜ-Leistungswandlern*
• *Improvements in or relating to hvdc power converters*
• *Améliorations apportées ou relatives à des convertisseurs de puissance à courant continu à haute tension*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) EFIKA, Ikenna Bruce, Stafford ST16 3QE, GB
DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford ST17 4PS, GB
STOTT, Timothy James, Stoke-on-Trent ST7 8JH, GB
MORENO MUNOZ, Francisco Jose, 31780 Bera, ES
VERSHININ, Konstantin, Stafford ST17 0PS, GB
CHIVITE-ZABALZA, Francisco Javier, Stafford, Staffordshire ST17 4XQ, GB
NICHOLLS, Jonathan Christopher, Derby DE1 3AJ, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H02J 3/36*** (11) **3 048 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152387.3 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514603843
(54) • *GLEICHSTROMSYSTEM*
• *DIRECT CURRENT POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SIHLER, Christof Martin, Niskayuna, NY New York 12309, US
TENCA, Pierluigi, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

***H02J 3/38*** → (51) ***F03D 7/04***

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 2/34*** ***H02H 7/18*** (11) **3 048 690 A1** ***H01R 31/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14845428.3 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065177 09.06.2014
(87) WO 2015/040900 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013194772
(54) • *RELAISSTECKVERBINDERS UND BATTERIEPACK*
• *RELAY CONNECTOR AND BATTERY PACK*
• *CONNECTEUR DE RELAIS ET BLOC-BATTERIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YOSHIZAWA, Hiromasa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TSUTSUI, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 048 691 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14845506.6 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088995 21.10.2014
(87) WO 2015/039632 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CN 201310425890
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KOORDINATION/KONTROLLE VON INTEGRIERTEN LADEVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN AUSGÄNGEN FÜR EIN ELEKTRISCHES AUTOMOBIL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING COORDINATION/CONTROL OF MULTI-OUTPUT INTEGRATED CHARGER FOR ELECTRIC AUTOMOBILE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE COORDINATION/DE COMMANDE DE CHARGEUR INTÉGRÉ MULTI-SORTIES POUR AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*
(71) Shandong Luneng Intelligence Technology Co., Ltd, Floor 6, Block B, Yinhe Building No. 2008 Xinluo Street High-Tech Zone, Ji'nan, Shandong 250101, CN
(72) MU, Shiyou, Shandong 250101, CN
ZUO, Antai, Shandong 250101, CN
HE, Juntian, Shandong 250101, CN
MENG, Xiangjun, Shandong 250101, CN
FU, Chongguang, Shandong 250101, CN
FU, Mengchao, Shandong 250101, CN
YANG, Yong, Shandong 250101, CN
CHEN, Song, Shandong 250101, CN
ZHANG, Zonghui, Shandong 250101, CN
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 50/10*** ***H01F 27/28*** (11) **3 048 692 A1** ***H01F 38/14***
(25) Zh (26) En

(21) 14846273.2 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/083258 29.07.2014
(87) WO 2015/039497 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 CN 201320589253 U
(54) • *TELESKOPISCHE ÜBERTRAGUNGSKABELVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *TELESCOPIC TRANSMISSION CABLE DEVICE AND MOBILE TERMINAL*
• *DISPOSITIF CÂBLE DE TRANSMISSION TÉLESCOPIQUE ET TERMINAL MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Zhenming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Minrui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Jiande, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Jingtang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Biyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/48*** ***H03K 17/00*** ***H03K 17/08*** (11) **3 048 693 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846577.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/067341 30.06.2014
(87) WO 2015/040923 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013193594
17.03.2014 JP 2014053305
(54) • *ANOMALIENDETEKTOR IN EINEM MOSFET-SCHALTELEMENT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN*
• *ANOMALY DETECTOR IN MOSFET SWITCHING ELEMENT AND METHOD FOR DETECTING ANOMALY*
• *DÉTECTEUR D'ANOMALIE DANS UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION DE TRANSISTOR MOSFET ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UNE ANOMALIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) HIROSE, Shinji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KURAISHI, Mamoru, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
ITO, Tomoyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
NIIMURA, Kazuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
NISHIGAKI, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
HATANO, Junichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TSUTSUI, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36*** (11) **3 048 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187243.9 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 22.01.2015 KR 20150010692
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINER BATTERIE*
• *METHOD AND APPARATUS ESTIMATING STATE OF BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jinho, Gyeonggi-do 17113, KR
SONG, Tae Won, Gyeonggi-do 17113, KR
LIM, Ju Wan, Gyeonggi-do 17113, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02M 3/158*** (11) **3 048 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203187.8 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514600926
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFLADEN/ENTLADEN EINER BATTERIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CHARGING/DISCHARGING A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CHARGE/DÉCHARGE D'UNE BATTERIE*
(71) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) JOEHREN, Michael, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
CROSBY, Robert Glenn II, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

***H02J 7/00*** → (51) ***H01M 10/42***

---

(51) ***H02J 7/02*** ***H05K 7/20*** (11) **3 048 696 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14845608.0 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/089049 21.10.2014
(87) WO 2015/039633 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CN 201310426078
(54) • *INTELLIGENTE, INTEGRIERTE AUFLADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *SMART, INTEGRATED CHARGING DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE CHARGE INTÉGRÉ INTELLIGENT POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(71) Shandong Luneng Intelligence Technology Co., Ltd, Floor 6, Block B, Yinhe Building No. 2008 Xinluo Street High-Tech Zone, Ji'nan, Shandong 250101, CN
(72) JIAN, Bin, Jinan, Shandong 250101, CN
FU, Mengchao, Jinan, Shandong 250101, CN
HE, Juntian, Jinan, Shandong 250101, CN
CHEN, Song, Jinan, Shandong 250101, CN
ZUO, Antai, Jinan, Shandong 250101, CN
MENG, Xiangjun, Jinan, Shandong 250101, CN
MU, Shiyou, Jinan, Shandong 250101, CN
YANG, Yong, Jinan, Shandong 250101, CN
HU, Yong, Jinan, Shandong 250101, CN
ZHAO, Yabo, Jinan, Shandong 250101, CN
ZHANG, Hailong, Jinan, Shandong 250101, CN
CAO, Tao, Jinan, Shandong 250101, CN
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***H02J 7/02*** ***H01M 10/42*** ***H01M 10/48*** ***B60L 11/18*** (11) **3 048 697 A1** ***H01M 10/44*** ***H02J 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14846197.3 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003411 26.06.2014
(87) WO 2015/040779 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191811
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *POWER STORAGE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING POWER STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP
WATANABE, Kohki, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP
TERAUCHI, Masumi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP
TAKIZAWA, Shuichi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP
IMAMURA, Noritoshi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP
UMETSU, Koji, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

***H02J 7/02*** → (51) ***H04B 5/00***

---

***H02J 7/10*** → (51) ***H02J 7/02***

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **3 048 698 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14866272.9 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/080290 19.06.2014
(87) WO 2015/078172 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 CN 201310625280
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRFACHFEHLERSTROMWIEDERHERSTELLUNG EINES STROMVERSORGUNGSNETZES*
• *METHOD FOR MULTI-FAULT POWER RESTORATION OF POWER DISTRIBUTION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT DE DÉFAILLANCES MULTIPLES DE*

*COURANT D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ*
(71) State Grid Corporation of China (SGCC), No. 86 West Chang'an Street Xicheng District, Beijing 100031, CN
Laiwu Power Supply Company Of State Grid Shandong, No. 21 West Street Luzhong Laicheng District, Laiwu, Shandong 271100, CN
(72) ZHU, Guofang, Jinan Shandong 250061, CN
LI, Hongmei, Jinan Shandong 250001, CN
NIU, Jincang, Jinan Shandong 250001, CN
ZHAO, Baoguang, Laiwu Shandong 271100, CN
LI, Shangzhen, Laiwu Shandong 271100, CN
SHI, Xin, Jinan Shandong 250001, CN
LI, Yong, Jinan Shandong 250001, CN
LIU, Xujie, Laiwu Shandong 271100, CN
WU, Guanbin, Jinan Shandong 250001, CN
XU, Naiyuan, Jinan Shandong 250001, CN
LI, Sun, Jinan Shandong 250001, CN
LIANG, Yuanbin, Laiwu Shandong 271100, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

***H02J 13/00*** → (51) ***G06Q 10/00***

***H02J 13/00*** → (51) ***H02J 3/00***

***H02J 50/10*** → (51) ***H01Q 1/22***

***H02J 50/10*** → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02K 1/14*** ***H02K 5/20*** H02K 9/19 (11) **3 048 699 A1** H02K 21/24
(25) It (26) En
(21) 15152461.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Unterbringungsgehäuse für einen Stator einer elektrischen Maschine und Statorbaugruppe mit diesem Gehäuse*
• *Containing casing for a stator of an electric machine and stator assembly using said casing*
• *Boîtier de conteneur pour le stator d'une machine électrique et ensemble de stator utilisant ledit boîtier*
(71) Lucchi R. Elettromeccanica S.r.l., Via Palmiro Togliatti, 3 Fraz. Viserba, 47922 Rimini, IT
(72) Lucchi, Giorgio, 47922 Rimini, IT
(74) Baroni, Matteo, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) ***H02K 1/14*** (11) **3 048 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152051.5 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 KR 20150010412
(54) • *BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR UND REINIGER DAMIT*
• *BLDC MOTOR AND CLEANER HAVING THE SAME*
• *MOTEUR BLDC ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JANG, Kwangyong, 08592 Seoul, KR
LEE, Sangchul, 08592 Seoul, KR
LEE, Kyunghoon, 08592 Seoul, KR
JO, Changhum, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H02K 1/18*** ***H02K 5/04*** ***H02K 5/24*** (11) **3 048 701 A1** ***H02K 5/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305061.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Halterung für elektrische Maschine, und entsprechendes Übertragungssystem*
• *Cradle for electric machine and associated transmission system*
• *Berceau pour machine électrique et système de transmission associé*
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Roche, Fabien, 54113 BLENOD LES TOUL, FR
Ourion, Emilie, 54220 MALZEVILLE, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***H02K 1/24*** ***C21D 7/02*** C21D 10/00 (11) **3 048 702 A1** ***H02K 15/02***
(25) De (26) De
(21) 15151924.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rotor einer Reluktanzmaschine*
• *Rotor of a reluctance machine*
• *Rotor d'une machine à reluctance*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Deim, Sybille, Dr., 90475 Nürnberg, DE
Scharrer, Martin, Dr., 91220 Schnaittach, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

(51) ***H02K 1/28*** ***H02K 15/00*** (11) **3 048 703 A1** ***H02K 17/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305057.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *MAGNETISCHE MASSE FÜR ROTOR, ENTSPRECHENDER ROTOR, ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE MASSE*
• *MAGNETIC MASS FOR ROTOR, CORRESPONDING ROTOR, ELECTRIC MACHINE AND MANUFACTURING METHOD FOR THAT MASS*
• *MASSE MAGNÉTIQUE POUR ROTOR, ROTOR, MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE MASSE*
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Galmiche, Christophe, 54200 TOUL, FR
Ayllon, Stéphane, 54200 LAGNEY, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***H02K 3/04*** (11) **3 048 704 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893881.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075137 18.09.2013
(87) WO 2015/040692 2015/12 26.03.2015
(54) • *STATOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE STATOR*
• *STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KITORA Ryuichi, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA Masashi, Tokyo 100-8310, JP
INOUE Masaya, Tokyo 100-8310, JP
OKAMOTO Shogo, Tokyo 100-8310, JP
SAKAUE Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
HINO Tatsuro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***H02K 3/04*** → (51) ***H02K 15/04***

(51) ***H02K 3/34*** ***H02K 15/02*** (11) **3 048 705 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151934.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrische rotierende Maschine mit durch Fasergewebe versteiftem Blechpaket*
• *Electric rotary machine with sheet package reinforced by fibre tissue*
• *Machine tournante électrique dotée d'un paquet de tôles renforcé par un tissu fibreux*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kümmlee, Horst, 13505 Berlin, DE

***H02K 3/493*** → (51) ***H02K 41/03***

***H02K 3/52*** → (51) ***H02K 5/22***

***H02K 5/00*** → (51) ***H02K 5/22***

***H02K 5/04*** → (51) ***H02K 1/18***

***H02K 5/10*** → (51) ***H02K 5/22***

***H02K 5/16*** → (51) ***H02K 1/18***

(51) ***H02K 5/173*** (11) **3 048 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 15201903.0 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015012190
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
KOIWAI, Kazushige, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***H02K 5/20*** → (51) ***H02K 1/14***

(51) ***H02K 5/22*** (11) **3 048 707 A1**
***H02K 5/10*** ***H02K 3/52***
***H02K 7/14*** ***H02K 11/00***
***H02K 5/00*** ***H02K 11/33***
***F04D 13/06*** ***F04D 29/64***
(25) De (26) De
(21) 15196566.2 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.09.2011 DE 102011112817
(54) • *ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE KÜHLERLÜFTERMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR, IN PARTICULAR COOLING FAN MOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE EN PARTICULIER MOTEUR DE VENTILATEUR*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) OTT, Tobias, 72336 Balingen, DE
SCHENCKE, Thomas, 98704 Langewiesen, DE
SCHMIDT, Artur, 97082 Würzburg, DE
SCHULZ, Hermann, 97355 Kleinlangheim, DE
GWOZDZ, Jan, 97076 Würzburg, DE
ZIEGLER, Thomas, 97450 Schwebenried, DE
HUSSY, Thomas, 97957 Wittighausen, DE
MAUCH, Frank, 72362 Nusplingen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(62) 12761893.2 / 2 756 584

***H02K 5/24*** → (51) ***H02K 1/18***

***H02K 7/14*** → (51) ***H02K 5/22***

(51) ***H02K 9/08*** (11) **3 048 708 A1**
***H02K 9/12*** ***H02K 9/18***
(25) De (26) De
(21) 15152508.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Kühlen eines Generators*
• *Method for cooling a generator*
• *Procédé de refroidissement d'un générateur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Huber, Norbert, 91056 Erlangen, DE

***H02K 9/12*** → (51) ***H02K 9/08***

***H02K 9/18*** → (51) ***H02K 9/08***

***H02K 11/00*** → (51) ***H02K 5/22***

***H02K 11/33*** → (51) ***H02K 5/22***

***H02K 15/00*** → (51) ***H02K 1/28***

***H02K 15/00*** → (51) ***H02K 17/16***

***H02K 15/02*** → (51) ***H02K 1/24***

***H02K 15/02*** → (51) ***H02K 3/34***

(51) ***H02K 15/04*** (11) **3 048 709 A1**
***H01F 5/04*** ***H01F 41/04***
***H02K 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14867301.5 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082265 05.12.2014
(87) WO 2015/083827 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 JP 2013252000
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES SPULENENDES*
• *COIL-END-MOLDING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOULAGE D'EXTRÉMITÉ DE BOBINE*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HASHIMOTO, Shingo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ITO, Katsuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
OTA, Takanori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
AKAO, Norihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAURA, Hirotaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Hisayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGIURA, Hiroharu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***H02K 17/16*** (11) **3 048 710 A1**
***H02K 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305058.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *MAGNETISCHE MASSE FÜR ROTOR, ENTSPRECHENDER ROTOR, ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *MAGNETIC MASS FOR ROTOR, CORRESPONDING ROTOR, MANUFACTURING METHOD AND ELECTRIC MACHINE*
• *Masse magnétique pour rotor, rotor, procédé de fabrication et machine électrique correspondants*
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Bittermann, Mathieu, 54320 Maxeville, FR
Le Flem, Graham, Warwickshire, CV23 0SU, GB
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

***H02K 17/16*** → (51) ***H02K 1/28***

(51) ***H02K 41/03*** (11) **3 048 711 A1**
***H02K 3/493***
(25) En (26) En
(21) 16152330.3 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514604178
(54) • *TECHNIK ZUR REDUZIERUNG DER ZAHNUNG IN LINEARMOTOREN MIT GESCHLOSSENEM UMLAUF*
• *TECHNIQUE FOR REDUCING COGGING IN CLOSED TRACK LINEAR MOTORS*
• *TECHNIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE LE CRANTAGE DANS DES MOTEURS LINÉAIRES À PISTE FERMÉE*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) FLORESTA, John, Commack, New York 11725, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02M 1/32*** (11) **3 048 712 A2**
***H02M 3/158***
(25) En (26) En
(21) 15187630.7 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.01.2015 JP 2015011911
(54) • *STROMVERSORGUNG MIT SELBSTDIAGNOSE UND SCHUTZSCHALTER*
• *POWER SUPPLY WITH SELF-DIAGNOSIS AND PROTECTION SWITCH*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC DIAGNOSE AUTOMATIQUE ET DISJONCTEUR*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Shiji, Hajime, Kyoto, 617-8555, JP
Uno, Yoshiyuki, Kyoto, 617-8555, JP
Hirose, Shouhei, Kyoto, 617-8555, JP
Mizushima, Yoshiaki, Kyoto, 617-8555, JP
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***H02M 1/32*** (11) **3 048 713 A1**
***H02M 3/158***
(25) En (26) En
(21) 15193400.7 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 JP 2015011912
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Shiji, Hajime, Nagaokakyo-shi Kyoto, 617-8555, JP
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

***H02M 1/32*** → (51) ***B60L 3/00***

***H02M 1/32*** → (51) ***H02M 3/28***

***H02M 3/158*** → (51) ***H02J 7/00***

***H02M 3/158*** → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02M 3/28*** (11) **3 048 714 A1**
***H02M 3/335*** ***H01F 27/38***
***H02M 1/32***
(25) En (26) En
(21) 16150157.2 (22) 26.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.05.2005 JP 2005156412
(54) • *SCHALTNETZTEILEINHEIT UND SPANNUNGSWANDLUNGSVERFAHREN*
• *SWITCHING POWER SUPPLY UNIT AND VOLTAGE CONVERTING METHOD*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE TENSION*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi Chuo-shi, Tokyo 103-8272, JP
(72) NAKAHORI, Wataru, Tokyo, 103-8272, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 06010914.7 / 1 727 266

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 048 715 A1**
***H03K 17/16*** ***H03K 17/042***
H03K 17/30
(25) En (26) En
(21) 15152501.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuerung für ein Synchrongleichrichtungs-MOSFET und Steuerverfahren*
• *A controller for a synchronous rectification MOSFET and a control method*
• *Contrôleur pour un MOSFET à redressement synchrone et procédé de commande*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Dikken, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Kleinpenning, Jeroen, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

***H02M 3/335*** → (51) ***G05F 3/20***

***H02M 3/335*** → (51) ***H02M 3/28***

***H02M 5/293*** → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H02M 7/00*** (11) **3 048 716 A1**
***H01H 31/26*** ***H01H 31/32***
(25) De (26) De
(21) 15151795.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Umrichteranordnung mit beweglichen Kontakten, aber ortsfester Umrichterbaugruppe*
• *Converter assembly with movable contacts, but fixed converter module*
• *Agencement de convertisseur doté de contacts mobiles, doté cependant d'un bloc de convertisseur fixe*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nagel, Andreas, 90478 Nürnberg, DE
Ponath, Harald, 96114 Hirschaid, DE

(51) ***H02M 7/48*** (11) **3 048 717 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845517.3 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070707 06.08.2014
(87) WO 2015/040970 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192816
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) TAKAHASHI, Masayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
FUKUMASU, Keisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
FUJITA, Yuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
KATO, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
FUNATO, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H02M 7/48*** (11) **3 048 718 A1**
***H02M 5/293***
(25) Ja (26) En
(21) 14846241.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073891 10.09.2014
(87) WO 2015/041111 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194176
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SAKAKIBARA, Kenichi, Osaka 530-8323, JP
YAMASHITY, Naoya, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***H02M 7/487*** → (51) ***H03F 3/217***

(51) ***H02P 9/04*** (11) **3 048 719 A1**
***F02D 29/06*** F02D 19/02
(25) De (26) De
(21) 16000107.9 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 AT 292015
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANORDNUNG UMFASSEND EINE ROTIERENDE ARBEITSMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN ASSEMBLY COMPRISING A ROTARY WORK MACHINE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME COMPRENANT UNE MACHINE-OUTIL ROTATIVE*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Graus, Mario, 6068 Mils, AT
Lopez, Francisco, 6020 Innsbruck, AT
Schaumberger, Herbert, 6232 Münster, AT
Spyra, Nikolaus, 6020 Innsbruck, AT
Hirzinger-Unterrainer, Johann, 6345 Kössen, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) ***H02P 29/00*** (11) **3 048 720 A1**
***A47J 43/08*** ***B01F 15/00***
***H02P 29/02*** ***B01F 7/00***
***H02P 29/032***
(25) En (26) En
(21) 16158791.0 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *MISCHER MIT DIREKTANTRIEBS-GLEICHSTROMMOTOR*
• *MIXER WITH DIRECT DRIVE DC MOTOR*
• *MELANGEUR DE MOTEUR CC A COMMANDE DIRECTE*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) CONARD, Wayne Weaver, Michigan, 49085, US
BARFUSS, Dan Christian, Michigan, 49085, US
LAI, Alex, Shenzhen, CN
XIAO, Rainman, Shenzhen, CN
(74) Main, James Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10859132.2 / 2 636 143

(51) ***H02P 29/02*** (11) **3 048 721 A1**
(25) De (26) De
(21) 15192929.6 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.11.2014 AT 508462014
(54) • *VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR SICHEREN ANSTEUERUNG EINES HALBLEITERSCHALTERS EINES WECHSELRICHTERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR SECURE ACTIVATION OF A SEMICONDUCTOR SWITCH OF AN INVERTER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE FIABLE D'UN CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR D'UN ONDULEUR*
(71) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH, B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT
(72) Faschang, Leopold, 5142 Eggelsberg, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

***H02P 29/02*** → (51) ***H02P 29/00***

***H02P 29/032*** → (51) ***H02P 29/00***

***H02S 10/10*** → (51) ***C25B 15/02***

(51) ***H03C 3/09*** (11) **3 048 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 15198124.8 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 US 201514604428
(27) 23.01.2015 US 201514604428
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER PHASENREGELSCHLEIFE MIT DUALEM PORT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CALIBRATING A DUAL PORT PHASE LOCKED LOOP*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE D'UNE BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE À DOUBLE PORT*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) WAHEED, Khurram, Austin, TX 78739, US
STOLL, Chris, Dripping Springs, TX 78620, US
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

---

(51) ***H03F 3/08*** (11) **3 048 723 A1**
***G01R 19/00*** ***H04N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16151846.9 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 US 201562105557 P
(54) • *IMPULSVERSTÄRKER*
• *PULSE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR D'IMPULSIONS*
(71) Sensors Unlimited, Inc., 330 Carter Road, Suite 100, Princeton, NJ 08540, US
(72) LIN, Minlong, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
LUND, Joshua, Dallas, TX Texas 75214, US
BRUBAKER, Robert, Freehold, NJ New Jersey 07728, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H03F 3/217*** (11) **3 048 724 A1**
***H02M 7/487***
(25) En (26) En
(21) 15199593.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.10.2010 US 407262 P
(27) 27.10.2011 PCT/EP2011/068873
(54) • *AUDIOVERSTÄRKER MIT MEHRSTUFIGER PULSWEITENMODULATION*
• *AUDIO AMPLIFIER USING MULTI-LEVEL PULSE WIDTH MODULATION*
• *AMPLIFICATEUR AUDIO UTILISANT UNE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION À NIVEAUX MULTIPLES*
(71) Merus Audio ApS, Hørkær 14, 2730 Herlev, DK
(72) HØYERBY, Mikkel, 2730 Herlev, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 11775967.0 / 2 633 621

---

(51) ***H03G 3/30*** (11) **3 048 725 A2**
***H04B 1/10*** ***H04L 27/38***
(25) En (26) En
(21) 15198123.0 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 US 201514603443
(27) 23.01.2015 US 201514603443
(54) • *AUTOMATISCHE EMPFÄNGERVERSTÄRKUNGSREGELUNG*
• *AUTOMATIC RECEIVER GAIN CONTROL*
• *COMMANDE DE GAIN DE RÉCEPTION AUTOMATIQUE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) WAHEED, Khurram, Austin, TX 78739, US
BOSZE, Steven, Cedar Park, TX 78613, US
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

---

***H03G 7/00*** → (51) ***H04M 1/60***

---

(51) ***H03H 7/01*** (11) **3 048 726 A1**
***H03H 7/09*** ***H01F 27/00***
***H01G 4/40*** ***H04B 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13893859.2 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075004 17.09.2013
(87) WO 2015/040665 2015/12 26.03.2015
(54) • *RAUSCHFILTER*
• *NOISE FILTER*
• *FILTRE DE BRUIT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TSUBAKI, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
KAWAMURA, Mao, Tokyo 100-8310, JP
TAKIKITA, Mamoru, Tokyo 100-8310, JP
HIROSE, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

***H03H 7/09*** → (51) ***H03H 7/01***

---

***H03H 7/42*** → (51) ***H01F 17/00***

---

***H03K 3/03*** → (51) ***H03K 5/04***

---

(51) ***H03K 5/04*** (11) **3 048 727 A1**
***H03K 3/03***
(25) Ja (26) En
(21) 14817340.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066453 20.06.2014
(87) WO 2014/208470 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013136989
02.05.2014 JP 2014095316
(54) • *VERZÖGERUNGSSCHALTUNG, OSZILLATIONSSCHALTUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *DELAY CIRCUIT, OSCILLATION CIRCUIT, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *CIRCUIT À RETARD, CIRCUIT D'OSCILLATION, ET DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*
(71) SII Semiconductor Corporation, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) NIHEI, Yotaro, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
YOKOYAMA, Tomoyuki, Uozu-shi Toyama 937-0041, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

***H03K 17/00*** → (51) ***H02J 7/00***

---

***H03K 17/042*** → (51) ***H02M 3/335***

---

***H03K 17/08*** → (51) ***H02J 7/00***

---

***H03K 17/16*** → (51) ***H02M 3/335***

---

(51) ***H03K 17/567*** (11) **3 048 728 A1**
***H03K 17/687*** H02M 3/158
H03K 19/003
(25) En (26) En
(21) 16152176.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 JP 2015012502
(54) • *ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG UND AUTOMOBIL ZUR MONTAGE DAVON*
• *ELECTRONIC EQUIPMENT AND AUTOMOBILE MOUNTING THE SAME*
• *ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET AUTOMOBILE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HIROSE, Satoshi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

***H03K 17/687*** → (51) ***H03K 17/567***

---

(51) ***H03L 7/00*** (11) **3 048 729 A1**
***H03L 7/07*** ***H03L 7/093***
***H04L 7/00*** ***H04L 7/033***
(25) En (26) En
(21) 16155932.3 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.10.2006 US 849868 P
(54) • *TAKT- UND DATENWIEDERGEWINNUNG UNTER VERWENDUNG EINER STÜCKWEISEN SCHÄTZUNG DER ABLEITUNG DER FREQUENZ*
• *CLOCK AND DATA RECOVERY EMPLOYING PIECE-WISE ESTIMATION OF THE DERIVATIVE OF THE FREQUENCY*
• *HORLOGE ET RÉCUPÉRATION DE DONNÉES EMPLOYANT UNE ESTIMATION PIÈCE PAR PIÈCE DE LA DÉRIVÉE DE LA FRÉQUENCE*
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) LEE,, Hae-chang, SUNNYVALE, CA California 94089, US
GREER,, Thomas H. III, SUNNYVALE, CA California 94089, US
KIZER,, Jade M., SUNNYVALE, CA California 94089, US
LEIBOWITZ,, Brian S., SUNNYVALE, CA California 94089, US
HOROWITZ,, Mark A., SUNNYVALE, CA California 94089, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 07837790.0 / 2 080 266

---

***H03L 7/07*** → (51) ***H03L 7/00***

(51) ***H03L 7/085*** (11) **3 048 730 A1**
***H03L 7/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152476.4 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 FR 1550560
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFENFREQUENZ*
• *FREQUENCY SYNTHESIS DEVICE WITH FEEDBACK LOOP*
• *DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE FRÉQUENCE À BOUCLE DE RÉTROACTION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LACHARTRE, David, 38330 Montbonnot, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

***H03L 7/093*** → (51) ***H03L 7/00***

***H03L 7/18*** → (51) ***H03L 7/085***

(51) ***H03M 1/06*** (11) **3 048 731 A1**
***H03M 3/00*** H03F 3/50
(25) En (26) En
(21) 16150944.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 US 201562103182 P
15.05.2015 US 201562162245 P
01.09.2015 US 201514842353
(54) • *SIGMA-DELTA-ADC MIT DITHER*
• *SIGMA-DELTA ADC WITH DITHER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE SIGMA-DELTA AVEC JUXTAPOSITION*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Op't Eynde, Frank, 3012 Wilsele (Leuven), BE
Lo, Chi-Lun, 300 Yangmei City, TW
Ashburn, Michael A., Groton, MA Massachusetts 01450, US
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

***H03M 3/00*** → (51) ***H03M 1/06***

(51) ***H03M 5/12*** (11) **3 048 732 A1**
***G05D 1/02*** ***G01R 33/02***
***G05D 1/00*** ***G01C 21/20***
B25J 9/00 A01D 34/00
(25) En (26) En
(21) 15190400.0 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.10.2014 JP 2014214783
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTONOM NAVIGIERENDES NUTZFAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR AUTONOMOUSLY NAVIGATING UTILITY VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE UTILITAIRE À NAVIGATION AUTONOME*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) EGUCHI, Junichi, Saitama, 351-0193, JP
KAWAKAMI, Toshiaki, Saitama, 351-0193, JP
NISHIMURA, Jin, Saitama, 351-0193, JP
MURAKAMI, George, Kanagawa, 231-0007, JP
OKADA, Kouichi, Kanagawa, 231-0007, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***H03M 13/19*** (11) **3 048 733 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845387.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073470 05.09.2014
(87) WO 2015/041075 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196091
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINOHARA, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Makiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H03M 13/19*** (11) **3 048 734 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14845759.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073469 05.09.2014
(87) WO 2015/041074 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196090
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINOHARA, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Makiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H03M 13/19*** (11) **3 048 735 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846028.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073468 05.09.2014
(87) WO 2015/041073 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196141
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINOHARA, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Makiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H03M 13/19*** (11) **3 048 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14846434.0 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073467 05.09.2014
(87) WO 2015/041072 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196140
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHINOHARA, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Makiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04B 1/04*** (11) **3 048 737 A1**
***H04B 17/10*** ***G01R 27/06***
(25) En (26) En
(21) 16152203.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201562105835 P
20.01.2016 US 201615002089
(54) • *NACHWEISWEGKONSTRUKTION FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *DETECTION PATH DESIGN FOR COMMUNICATION SYSTEMS*
• *CONCEPTION DE TRAJET DE DÉTECTION POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WU, Ming-Chou, 350 Miaoli County, TW
NALBANTIS, Dimitris, West Malling, Kent ME19 4BF, GB
ZHOU, Qiang, San Jose, CA 95138, US
TENBROEK, Bernard Mark, West Malling, Kent ME19 4PE, GB
KUO, Ting-Hsuan, 500 Changhua City, Changhua County, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04B 1/06*** (11) **3 048 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152058.0 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201562105830 P

12.01.2016 US 201614993325
(54) • *DRAHTLOSER EMPFÄNGER MIT HOHER LINEARITÄT*
• *WIRELESS RECEIVER WITH HIGH LINEARITY*
• *RÉCEPTEUR SANS FIL AVEC UNE LINÉARITÉ ÉLEVÉE*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk, Singapore 138628, SG
(72) Lien, Yuan-Ching, Taipei City 108, TW
Tenbroek, Bernard Mark, West Malling, Kent ME19 4PE, GB
Klumperink, Eric, 7500 AE Enschede, NL
Nauta, Bram, 7500 AE Enschede, NL
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04B 1/10*** (11) **3 048 739 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895877.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085721 22.10.2013
(87) WO 2015/058361 2015/17 30.04.2015
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INTERFERENCE CANCELLATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Teyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

***H04B 1/10*** → (51) ***H03G 3/30***

---

(51) ***H04B 1/38*** (11) **3 048 740 A1**
***H01Q 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14845579.3 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072891 01.09.2014
(87) WO 2015/041032 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013192339
(54) • *ANTENNENMODUL, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND FELDVORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *ANTENNA MODULE, WIRELESS DEVICE, AND FIELD-DEVICE CONTROL SYSTEM*
• *MODULE D'ANTENNE, DISPOSITIF RADIO ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DE TERRAIN*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) MOCHIZUKI Satoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

***H04B 1/3827*** → (51) ***G06F 1/16***

---

***H04B 3/02*** → (51) ***H03H 7/01***

---

(51) ***H04B 3/03*** (11) **3 048 741 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13896081.0 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085953 25.10.2013
(87) WO 2015/058403 2015/17 30.04.2015
(54) • *KUPFERDRAHT-SCHNITTSTELLENSCHALTUNG*
• *COPPER WIRE INTERFACE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'INTERFACE À FIL DE CUIVRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Zhilei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04B 3/32*** (11) **3 048 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305076.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vektorisierungssteuerung zum Steuern gemeinsamer Signalverarbeitung*
• *Method and vectoring controller for controlling joint signal processing*
• *Procédé et contrôleur de vectorisation permettant de contrôler le traitement de signal joint*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Timmers, Michael, 2018 Antwerp, BE
Maes, Jochen, 2018 Antwerpen, BE
Nuzman, Carl Jeremy, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

***H04B 3/54*** → (51) ***G06F 13/42***

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 048 743 A1**
***H02J 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190537.9 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.01.2015 FR 1550566
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KONTAKTLOSEN KOMMUNIKATION UND DER KONTAKTLOSEN LADUNG INNERHALB EINES SYSTEMS, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *METHOD FOR MANAGING THE WIRELESS COMMUNICATION AND WIRELESS CHARGING WITHIN A SYSTEM AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA COMMUNICATION SANS CONTACT ET DE LA CHARGE SANS CONTACT AU SEIN D'UN SYSTÈME, ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) RIZZO, Pierre, 13530 TRETS, FR
TORNAMBE, Anthony, 13013 MARSEILLE, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 048 744 A1**
***H04B 7/06*** ***H04B 7/10***
***H04J 11/00*** ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 15152524.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Synchronisationssignalen in Telekommunikation*
• *Method for transmitting synchronization signals in telecommunication*
• *Procédé de transmission de signaux de synchronisation dans des réseaux de télécommunication*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ben Rached, Nidham, 91620 NOZAY, FR
Krief, Patrick-Albert, 91620 NOZAY, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

***H04B 7/06*** → (51) ***H04B 7/04***

---

***H04B 7/08*** → (51) ***H04L 25/02***

---

***H04B 7/10*** → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **3 048 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275022.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *KNOTEN FÜR RAUMNETZWERK DER DATEN EMPFÄNGT VON IRDISCHEN UND RAUM KNOTEN.*
• *SPACE NETWORK NODE RECEIVING DATA FROM TERRESTRIAL AND SPACE NODES.*
• *NOEUD POUR RÉSEAU SPATIAL RECEVANT DES DONNÉES DE NOEUDS TERRESTRES ET SPATIAUX.*
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) IRANI, Shahruzi, Hertfordshire SG1 2AS, GB
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

***H04B 10/00*** → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04B 10/079*** (11) **3 048 746 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14797641.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078327 23.05.2014
(87) WO 2014/183699 2014/47 20.11.2014
(30) 22.10.2013 CN 201310498534
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER CHROMATISCHEN DISPERSION IN DER OPTISCHEN KOHÄRENZKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATION OF CHROMATIC DISPERSION IN OPTICAL COHERENT COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE ESTIMATION DE DISPERSION CHROMATIQUE DANS UNE COMMUNICATION COHÉRENTE OPTIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) YAO, Yangzhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
REN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04B 10/116*** (11) **3 048 747 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14845522.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086345 12.09.2014
(87) WO 2015/039581 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 CN 201310430976
(54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN AUF DER BASIS EINER SICHTBAREN LICHTQUELLE, MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNG*
• *POSITIONING METHOD BASED ON VISIBLE LIGHT SOURCE, MOBILE TERMINAL AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION BASÉ SUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE VISIBLE, TERMINAL MOBILE ET CONTRÔLEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Xiaowen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

***H04B 17/10*** → (51) ***H04B 1/04***

---

***H04J 11/00*** → (51) ***H04B 7/04***

---

***H04J 11/00*** → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 048 748 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14845727.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086681 17.09.2014
(87) WO 2015/039597 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 CN 201310478617
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR MOBILES ENDGERÄT, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG*
• *MOBILE TERMINAL COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND RELATED EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS ENTRE TERMINAUX MOBILES, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT APPARENTÉ*
(71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) LIU, Yunlu, Beijing 100032, CN
YANG, Ning, Beijing 100032, CN
JIANG, Xiaowei, Beijing 100032, CN
GAO, Youjun, Beijing 100032, CN
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 048 749 A1**
***H04B 10/00***
(25) En (26) En
(21) 16155931.5 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.08.2007 US 834169
(54) • *VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR MIT ADAPTIVER KODERATE FÜR OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSSYSTEME*
• *RATE-ADAPTIVE FORWARD ERROR CORRECTION FOR OPTICAL TRANSPORT SYSTEMS*
• *CORRECTION D'ERREURS À DÉBIT ADAPTATIF POUR SYSTÈMES DE TRANSPORT OPTIQUES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DE LIND VAN WIJNGAARDEN, Adriaan, J., New Providence, NJ 07974, US
GILES, Randy, Clinton, Murray Hill, NJ New Jersey 07974-0636, US
KOROTKY, Steven, K., Toms River, NJ 08753, US
LIU, Xiang, Marlboro, NJ 07746, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
(62) 08794805.5 / 2 186 239

---

***H04L 1/00*** → (51) ***H04L 1/18***

---

***H04L 1/00*** → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 048 750 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895488.8 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085342 16.10.2013
(87) WO 2015/054855 2015/16 23.04.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 048 751 A1**
***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16156394.5 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 13.02.2002 US 357224 P
24.10.2002 US 279393
(54) • *TRANSPORTBLOCKSATZÜBERTRAGUNG MITHILFE EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSAUFFORDERUNG*
• *TRANSPORT BLOCK SET TRANSMISSION USING HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST*
• *TRANSMISSION D'UN ENSEMBLE DE BLOC DE TRANSPORT UTILISANT UNE REQUÊTE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BOLOURCHI, Nader, New York, NY New York 10538, US
TERRY, Stephen, Northport, NY New York NY 11768, US
ZEIRA, Ariela, New York, NY New York 11743, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 09171440.2 / 2 159 948
03709072.7 / 1 483 754

---

***H04L 1/20*** → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 048 752 A1**
***H04L 1/20*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16152506.8 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 US 201514605477
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON FREQUENZTEILUNGSDUPLEX- UND ZEITTEILUNGSDUPLEX-TRÄGERAGGREGATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGEMENT OF FREQUENCY-DIVISION-DUPLEX AND TIME-DIVISION-DUPLEX CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GESTION D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSE PAR DUPLEXAGE À RÉPARTITION EN FRÉQUENCE ET PAR DUPLEXAGE À RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Gross, Jonathan, Gilbert, AZ Arizona 85295, US
Naik, Vivek, Deerfield, IL Illinois 60015, US
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 048 753 A1**
***H04W 52/02*** H04W 24/00
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 16160214.9 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2011 US 201161481975 P
(54) • *KANALÜBERWACHUNG MIT SUCHBEREICHSBASIERTER STEUERUNG*
• *SEARCH AREA BASED CONTROL CHANNEL MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE BASEE SUR LA ZONE DE RECHERCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
(74) Sinn, Vincent, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 12718990.0 / 2 715 964

***H04L 7/00*** → (51) ***H03L 7/00***

***H04L 7/033*** → (51) ***H03L 7/00***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 048 754 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13894007.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089898 18.12.2013
(87) WO 2015/039396 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CN 201310425390
(54) • *SYSTEM ZUR SIGNATUR/VERIFIZIERUNG MULTIVARIATER PUBLIC-KEYS UND SIGNATUR-/VERIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *MULTIVARIATE PUBLIC KEY SIGNATURE/VERIFICATION SYSTEM AND SIGNATURE/VERIFICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE SIGNATURE/VÉRIFICATION DE CLÉ PUBLIQUE MULTIVARIÉE ET PROCÉDÉ DE SIGNATURE/VÉRIFICATION*
(71) South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
(72) TANG, Shaohua, Guangzhou Guangdong 510640, CN
SHEN, Wuqiang, Guangzhou Guangdong 510640, CN
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

***H04L 9/32*** → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/14*** (11) **3 048 755 A1**
***H04L 29/06*** ***H04L 12/24***
***H04M 15/00*** ***H04W 4/24***
(25) En (26) En
(21) 15151978.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT MIT VERWENDUNG EINES VIRTUELLEN DIAMETER-EDGE-AGENTEN*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT, USING A VIRTUAL DIAMETER EDGE AGENT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR, UTILISANT UN DIAMETER EDGE AGENT VIRTUEL*
(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE
(72) Hämäläinen, Jori, 33960 Pirkkala, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

***H04L 12/18*** → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 048 756 A1**
***H04L 29/06***
(25) Zh (26) En
(21) 14785394.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075603 17.04.2014
(87) WO 2014/169838 2014/43 23.10.2014
(30) 16.09.2013 CN 201310422891
(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN DHCP-SERVER UND EIN RELAIS*
• *MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC HOST CONFIGURATION PROTOCOL SERVER AND RELAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION POUR SERVEUR ET RELAIS SOUS PROTOCOLE DE CONFIGURATION DYNAMIQUE D'HÔTES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(72) GU, Zhongyu, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 048 757 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14845212.1 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083280 30.07.2014
(87) WO 2015/039498 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CN 201310425993
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER-PRÜFSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AUTHENTICATION SERVER TESTING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESSAI DE SERVEUR D'AUTHENTIFICATION*
(71) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(72) HU, Ya'nan, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
ZHANG, Bianling, Xi'an Shaanxi 710075, CN
SHI, Qianjun, Xi'an Shaanxi 710075, CN
YUAN, Guobing, Xi'an Shaanxi 710075, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

***H04L 12/24*** → (51) ***H04L 12/14***

***H04L 12/24*** → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 048 758 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14843704.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075635 17.04.2014
(87) WO 2015/035776 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 CN 201310423242
(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERWALTEN EINES DOMÄNENNAMENSYSTEMSERVERS*
• *MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM FOR DOMAIN NAME SYSTEM SERVER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SERVEUR DE SYSTÈME DE NOMS DE DOMAINE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(72) GU, Zhongyu, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 048 759 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14856767.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088837 17.10.2014
(87) WO 2015/058653 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 CN 201310512442
(54) • *FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *FAULT DIAGNOSIS METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE PANNES*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SONG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

***H04L 12/28*** → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04L 12/40*** (11) **3 048 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152181.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 US 201514602485
(54) • *MODULARE SIGNALSCHNITTSTELLENEINHEIT*
• *MODULAR SIGNAL INTERFACE UNIT*
• *UNITÉ D'INTERFACE DE SIGNAL MODULAIRE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) POISSON, Richard A., Avon, CT Connecticut 06001, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***H04L 12/40*** → (51) ***G06F 13/42***

***H04L 12/58*** → (51) ***G06F 3/0481***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 048 761 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14845059.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078173 22.05.2014
(87) WO 2015/039456 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 CN 201310431716
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SELF-LOOPBACK VON NETZWERKDATEN*
• *CONTROL METHOD AND DEVICE FOR SELF-LOOPBACK OF NETWORK DATA*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'AUTO-BOUCLAGE DE DONNÉES DE RÉSEAU*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHI, Dajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04L 12/715*** (11) **3 048 762 A1**
***H04L 12/751***
(25) Ja (26) En
(21) 14846303.7 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004625 09.09.2014
(87) WO 2015/040821 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191358
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(72) RABARIJAONA, Verotiana, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
KOJIMA, Fumihide, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
HARADA, Hiroshi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

***H04L 12/751*** → (51) ***H04L 12/715***

---

***H04L 12/757*** → (51) ***H04L 29/08***

---

***H04L 12/771*** → (51) ***H04L 29/08***

---

***H04L 12/807*** → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04L 12/813*** (11) **3 048 763 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14845052.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008663 17.09.2014
(87) WO 2015/041468 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 KR 20130112119
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINER VERKEHRSQUALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRAFFIC QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA QUALITÉ D'UN TRAFIC*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., (Maetan-dong) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Chulki, Seoul 137-859, KR
PARK, Jungshin, Seoul 150-818, KR
ANTONY, Franklin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04L 12/865*** (11) **3 048 764 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14896275.6 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095563 30.12.2014
(87) WO 2016/082282 2016/22 02.06.2016
(30) 30.11.2014 CN 201410714491
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES 802.1P-UNTERSTÜTZENDEN OPENVSWITCH-SCHALTERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING 802.1P-SUPPORTING OPENVSWITCH SWITCH*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR METTRE EN UVRE UN COMMUTATEUR OPENVSWITCH PRENANT EN CHARGE 802.1P.*
(71) Shenyang Institute of Automation of the Chinese Academy of Sciences, 114 Nanta Street Dongling District Shenyang, Liaoning 110016, CN
(72) YU, Haibin, Shenyang Liaoning 110016, CN
ZENG, Peng, Shenyang Liaoning 110016, CN
LI, Dong, Shenyang Liaoning 110016, CN
YU, Xueting, Shenyang Liaoning 110016, CN
LI, Zhibo, Shenyang Liaoning 110016, CN
LIU, Jindi, Shenyang Liaoning 110016, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

***H04L 12/937*** → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 048 765 A1**
***H04B 7/08*** H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 15305059.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *UMWANDLUNG UND KOMBINATION VON SIGNALEN AUS EINER GRUPPENANTENNE*
• *TRANSFORMING AND COMBINING SIGNALS FROM ANTENNA ARRAY*
• *TRANSFORMATION ET COMBINAISON DE SIGNAUX D'UN RÉSEAU D'ANTENNES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Venkateswaran, Vijay, Dublin, 15, IE
Rulikowski, Pawel, Dublin, 15, IE
Tulino, Antonia, Holmdel, NJ 07733-1661, US
(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 048 766 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152090.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Doppeliterativer MIMO-Empfänger*
• *Double iterative MIMO receiver*
• *Récepteur MIMO itératif double*
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Seifert, Tobias, 01219 Dresden, DE
Fettweis, Gerhard, 01326 Dresden, DE
(74) Taruttis, Tilman, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

***H04L 27/00*** → (51) ***H04W 56/00***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 048 767 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14798209.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077307 12.05.2014
(87) WO 2014/183627 2014/47 20.11.2014
(30) 16.09.2013 CN 201310423268
(54) • *FILTERPLANUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *FILTER SCHEDULING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION DE FILTRE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHAO, Xingshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 048 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159277.9 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.04.2010 US 321330 P
07.04.2010 US 321752 P
13.04.2010 US 323775 P
07.05.2010 US 332360 P
10.05.2010 US 333168 P
13.05.2010 US 334260 P
26.05.2010 US 348349 P
01.06.2010 US 350216 P
15.06.2010 US 354898 P
01.03.2011 US 201113037915
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON LANGEN TRAININGSSEQUENZEN MIT SEHR HOHEM DURCHSATZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING VERY HIGH THROUGHPUT LONG TRAINING FIELD SEQUENCES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES SÉQUENCES DE CHAMP D'APPRENTISSAGE LONGS À TRÈS HAUT RENDEMENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
VAN NEE, Didier, Johannes, Richard, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11716704.9 / 2 556 636

---

***H04L 27/26*** → (51) ***H04B 7/04***

---

***H04L 27/38*** → (51) ***H03G 3/30***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 048 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152573.0 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(54) • *Identitätsauthentifizierungssystem und Verfahren zur Verhinderung von Phishing-Angriffen*
• *An identity authentication system and method to prevent phishing attacks*
• *Système d'authentification d'identité et procédé pour empêcher des attaques par hameçonnage*

(71) Kilcullen, Joseph, 134 An Cimin Mor Cappagh Road Barna, Co. Galway, IE

(72) Kilcullen, Joseph, Co. Galway, IE

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 048 770 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15787885.1 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076538 14.04.2015

(87) WO 2016/082428 2016/22 02.06.2016

(30) 28.11.2014 CN 201410710010

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ZIELNUTZERS FÜR EINE GESCHÄFTSSTRATEGIE*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETERMINING TARGET USER FOR BUSINESS STRATEGY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UTILISATEUR CIBLE POUR UNE STRATÉGIE COMMERCIALE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/51*** (11) **3 048 771 A1**

(25) En (26) En

(21) 16150357.8 (22) 06.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2015 US 201514602128

(54) • *ANWENDUNGSSPEZIFISCHES VERTRAUENSMODELL IN DER NETZWERKSCHICHT*
• *A NETWORK-LAYER APPLICATION-SPECIFIC TRUST MODEL*
• *MODÈLE DE CONFIANCE DANS LA COUCHE DE RÉSEAU SPÉCIFIQUE À UNE APPLICATION*

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) UZUN, Ersin, Campbell, CA 95008, US
WOOD, Christopher A., Newport Beach, CA 92660, US
MOSKO, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US

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

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 048 772 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151512.7 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 US 201514604783

(54) • *DARSTELLUNG VON IDENTITÄTSDATENBEZIEHUNGEN MITTELS GRAPHEN*
• *REPRESENTING IDENTITY DATA RELATIONSHIPS USING GRAPHS*
• *REPRÉSENTATION DE RELATIONS DE DONNÉES D'IDENTITÉ UTILISANT DES GRAPHES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) IESIEV, Andrii, Sergeevich, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
GENCARELLE, Darshan, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
COUTURIER, Russell, Lawrence, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
DELTON, Shawn, Richard, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/36*** ***H04W 4/02*** (11) **3 048 773 A1** ***H04L 9/32*** ***H04W 12/06***

(25) En (26) En

(21) 16152247.9 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 IN 228MU2015

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON BILDBASIERTEM, STANDORTSPEZIFISCHEM PASSWORT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE BASED LOCATION SPECIFIC PASSWORD CONSTRUCTION AND AUTHENTICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET D'AUTHENTIFICATION DE MOT DE PASSE SPÉCIFIQUE À PARTIR DE LOCALISATION D'IMAGES*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) DEVKAR, Sujit, 400601 Thane, Maharashtra, IN
DOKE, Pankaj Harish, 400601 Thane, Maharashtra, IN
LOBO, Sylvan, 400601 Thane, Maharashtra, IN
REDDY, Ankith, 400601 Thane, Maharashtra, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***H04L 29/06*** → (51) ***G06F 3/14***

---

***H04L 29/06*** → (51) ***H04L 12/14***

---

***H04L 29/06*** → (51) ***H04L 12/24***

---

***H04L 29/06*** → (51) ***H04W 4/00***

---

***H04L 29/06*** → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24*** (11) **3 048 774 A1** ***H04N 7/18***

(25) Zh (26) En

(21) 14857547.5 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/089759 29.10.2014

(87) WO 2015/062492 2015/18 07.05.2015

(30) 29.10.2013 CN 201310526368

(54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *SERVICE PROCESSING METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
• *PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIAO, Jianbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 048 775 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14893399.7 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/078769 29.05.2014

(87) WO 2015/180087 2015/48 03.12.2015

(54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *SERVICE PROCESSING METHOD, RELATED DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LEI, Xiaosong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/445*** G06F 21/77 H04L 29/06 (11) **3 048 776 A1** ***G06F 9/44*** G06Q 20/32

(25) En (26) En

(21) 15152143.2 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Inhalt, Computerprogrammprodukte und sicheren Elementen*
• *Methods for managing content, computer program products and secure element*
• *Procédés de gestion de contenu, produits de programme informatique et élément sécurisé*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Warnez, Dimitri, 5656 AG Eindhoven, NL
Gouraud, Thierry, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 048 777 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174343.2 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.01.2015 EP 15151805
(54) • *VERFAHREN ZUM WEBBASIERTEN ZUGRIFF AUF EIN AUTOMATISIERUNGSGERÄT, COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND SYSTEM MIT ZUMINDEST ZWEI COMPUTERN, AUF DENEN JEWEILS EIN SOLCHES COMPUTERPROGRAMM AUSGEFÜHRT WIRD*
• *METHOD FOR WEB-BASED ACCESS TO AN AUTOMATION DEVICE, COMPUTER PROGRAM FOR EXECUTING THE METHOD AND SYSTEM WITH AT LEAST TWO COMPUTERS, WITH A SUCH A COMPUTER PROGRAM EXECUTED ON EACH*
• *PROCEDE D'ACCES SUR LE WEB A UN APPAREIL D'AUTOMATISATION, PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINE A EXECUTER LE PROCEDE ET SYSTEME PRESENTANT AU MOINS DEUX ORDINATEURS PERMETTANT D'EXECUTER UN TEL PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Henrich, Andreas, 68766 Hockenheim, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/445*** ***H04L 12/771*** (11) **3 048 778 A1** ***H04L 12/757***
(25) En (26) En
(21) 15196148.9 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.12.2014 US 201414582075
(54) • *TECHNIKEN ZUR SYNCHRONISIERTEN AUSFÜHRUNG EINES BEFEHLS AN NETZWERK-FABRIC-KNOTEN*
• *TECHNIQUES FOR SYNCHRONIZED EXECUTION OF A COMMAND AT NETWORK FABRIC NODES*
• *TECHNIQUES POUR L'EXÉCUTION D'UNE COMMANDE SYNCHRONISÉE AU NIVEAU DES NOEUDS DE MAILLAGE D'UN RÉSEAU*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WEINY, Ira, Livermore, CA 94550, US
CARBONARI, Steven R., Beaverton, OR 97006, US
MIN, Alexander W., Portland, OR 97229, US
TAI, Tsung-Yuan C., Portland, OR 97229, US
SKERRY, Brian J., Gilbert, AZ 85233, US
CONNOR, Patrick, Beaverton, OR 97007, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

***H04L 29/08*** → (51) ***G06F 11/14***

***H04L 29/08*** → (51) ***H04W 4/02***

***H04L 29/08*** → (51) ***H04W 72/00***

***H04M 1/00*** → (51) ***G03B 17/38***

***H04M 1/20*** → (51) ***H04M 1/60***

***H04M 1/21*** → (51) ***G06F 3/0481***

---

(51) ***H04M 1/60*** ***H04M 1/20*** (11) **3 048 779 A1** ***H03G 7/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14845157.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076411 28.04.2014
(87) WO 2015/039441 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CN 201310426110
(54) • *LAUTSTÄRKEEINSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SOUND VOLUME ADJUSTING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE VOLUME SONORE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Dongyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04M 1/60*** (11) **3 048 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151223.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201514604535
(54) • *SICHERHEIT FÜR DRAHTLOSANRUFE*
• *WIRELESS CALL SECURITY*
• *SÉCURITÉ D'APPEL SANS FIL*
(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) BELUR, Srinivasa, Stamford, CT 06901, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 048 781 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192734.0 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 KR 20150006876
(54) • *UHRENARTIGES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WATCH TYPE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL DE TYPE MONTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Taeyong, 06772 Seoul, KR
MOON, Daeho, 06772 Seoul, KR
PARK, Sangjoo, 06772 Seoul, KR
HAN, Jay, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

***H04M 1/725*** → (51) ***G06F 1/16***

***H04M 1/725*** → (51) ***G06F 3/0481***

---

(51) ***H04M 3/00*** ***H04M 3/60*** (11) **3 048 782 A1** ***H04W 4/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14845593.4 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074300 12.09.2014
(87) WO 2015/041183 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013192643
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERVORRICHTUNG, MOBILFUNKVERMITTLUNGSSTELLE UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, USER EQUIPMENT, MOBILE SWITCHING CENTER, AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, COMMUTATEUR DU SERVICE MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TANAKA, Itsuma, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Shinya, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

***H04M 3/56*** → (51) ***G06F 3/14***

***H04M 3/56*** → (51) ***H04W 4/00***

***H04M 3/60*** → (51) ***H04M 3/00***

***H04M 11/00*** → (51) ***H04N 21/6405***

***H04M 15/00*** → (51) ***H04L 12/14***

***H04M 19/04*** → (51) ***G06F 3/0481***

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **3 048 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184577.3 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.12.2014 KR 20140186490
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ARBEITSFLUSS UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF PROCESSING WORKFLOW AND MOBILE DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE WORKFLOW ET DISPOSITIF MOBILE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Tae-gyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **3 048 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155001.7 (22) 07.03.2008
(84) DE GB
(30) 09.03.2007 JP 2007061079
09.03.2007 JP 2007061078
09.03.2007 JP 2007061080

(54) • *BILDDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE DATA PROCESSING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOSHIDA, Kenzoh, Ikoma-shi, Nara 630-0201, JP
FUKUDA, Kouki, Nara-shi, Nara 631-0033, JP
OTA, Shinichiro, Nara-shi, Nara 631-0033, JP
YAJIMA, Shunsuke, Nara-shi, Nara 630-8001, JP
YOSHIURA, Syoichiro, Nara-shi, Nara 631-0061, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 08004289.8 / 1 978 722

***H04N 1/32*** → (51) ***G06F 19/00***

***H04N 1/44*** → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***H04N 1/58*** (11) **3 048 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152347.9 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Bewertung eines polychromatischen Dokumentbildes*
• *Computer-implemented method for evaluating a trap in a polychromatic document image*
• *Procédé implémenté sur ordinateur pour évaluer un piège dans une image de document polychromatique*
(71) PACKZ Software BVBA, Guldensporenpark 18 Block B, 9820 Merelbeke, BE
(72) Coussement, Patrick, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
van Loo, Peter, 9000 Gent, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

***H04N 5/00*** → (51) ***H03F 3/08***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 048 786 A1**
***B08B 9/38*** ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14873532.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080471 18.11.2014
(87) WO 2015/098362 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013272329
(54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERAVORRICHTUNG*
• *MONITORING CAMERA DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
(71) ASC Corporation, 3-16-9 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) TAGO, Kazuaki, Tokyo 105-0001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 048 787 A1**
***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 16150028.5 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.01.2015 JP 2015002944
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PICKUP APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) INOUE, Chiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
NISHIYAMA, Tomohiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***H04N 5/225*** → (51) ***B23K 9/095***

***H04N 5/225*** → (51) ***G03B 15/05***

***H04N 5/225*** → (51) ***G03B 17/38***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 048 788 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882540.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087688 22.11.2013
(87) WO 2014/169655 2014/43 23.10.2014
(30) 22.09.2013 CN 201310432206
(54) • *AUFNAHMEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SHOOTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE DE VUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(72) TANG, Libo, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 048 789 A1**
***H04N 5/347*** ***H04N 5/345***
***A63H 27/00*** ***A63H 30/04***
***B64C 39/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16152385.7 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 FR 1550568
(54) • *DROHNE, DIE MIT EINER VIDEOKAMERA UND MITTELN ZUR KOMPENSATION VON BILDARTEFAKTEN AUSGESTATTET IST, DIE IN DEN WICHTIGSTEN WANKWINKELBEREICHEN PRODUZIERT WERDEN*
• *DRONE PROVIDED WITH A VIDEO CAMERA AND MEANS TO COMPENSATE FOR THE ARTEFACTS PRODUCED AT THE GREATEST ROLL ANGLES*
• *DRONE MUNI D'UNE CAMÉRA VIDEO ET DE MOYENS DE COMPENSATION DES ARTEFACTS PRODUITS AUX ANGLES DE ROULIS LES PLUS IMPORTANTS*
(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) ELINE, Pierre, 95400 Arnouville Les Gonesse, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

***H04N 5/232*** → (51) ***G03B 15/05***

***H04N 5/232*** → (51) ***H04N 5/225***

***H04N 5/345*** → (51) ***H04N 5/232***

***H04N 5/347*** → (51) ***H04N 5/232***

***H04N 5/76*** → (51) ***H04N 21/433***

***H04N 7/15*** → (51) ***G06F 3/14***

***H04N 7/15*** → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 048 790 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13893950.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075442 20.09.2013
(87) WO 2015/040732 2015/12 26.03.2015
(54) • *VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VIDEOANZEIGEVERFAHREN*
• *VIDEO MONITORING SYSTEM AND VIDEO DISPLAY METHOD*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE VIDÉO*
(71) Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8980, JP
(72) TAKEDA Takashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

***H04N 7/18*** → (51) ***B23K 9/095***

***H04N 7/18*** → (51) ***H04L 29/08***

***H04N 7/18*** → (51) ***H04N 5/225***

***H04N 13/00*** → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 048 791 A2**
***G06F 3/01*** ***G06T 19/00***
***G06T 15/20*** G06T 19/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 16305070.1 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 FR 1500145
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN MINDESTENS EINES FENSTERS EINER 3D-SZENE, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDES ANZEIGESYSTEM*
• *METHOD FOR DISPLAYING AT LEAST ONE WINDOW OF A THREE DIMEN-*

*SIONAL SCENE, RELATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND DISPLAY SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'AU MOINS UNE FENÊTRE D'UNE SCÈNE TRIDIMENSIONNELLE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME D'AFFICHAGE ASSOCIÉS*

(71) Thales-Raytheon Systems Company SAS, 1 a 5 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) CHOPIN, Philippe, 91883 MASSY Cedex, FR
PASQUEREAU, Hervé, 91883 MASSY Cedex, FR
LEJEUNE, Sébastien, 91767 PALAISEAU CEDEX, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

***H04N 13/04*** → (51) ***A63F 13/25***

***H04N 13/04*** → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***H04N 19/436*** (11) **3 048 792 A1**
***H04N 21/426*** ***H04N 21/845***
(25) Ja (26) En
(21) 14846517.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004639 10.09.2014
(87) WO 2015/040824 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880312 P
26.09.2013 US 201361882770 P
29.08.2014 JP 2014176180
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, AND RECEIVING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATOU, Hisaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***H04N 21/222*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/2343*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/235*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/235*** → (51) ***H04N 21/6405***

(51) ***H04N 21/236*** (11) **3 048 793 A1**
***H04N 21/434***
(25) Ja (26) En
(21) 14845940.7 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004591 08.09.2014
(87) WO 2015/040817 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880304 P
27.08.2014 JP 2014173071
(54) • *SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, TRANSMITTER APPARATUS, AND RECEIVER APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL ÉMETTEUR ET APPAREIL RÉCEPTEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) IGUCHI, Noritaka, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasa, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATOU, Hisaya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 21/2362*** (11) **3 048 794 A1**
***H04N 21/434*** ***H04N 21/633***
(25) Ja (26) En
(21) 14845467.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066595 23.06.2014
(87) WO 2015/040914 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013194590
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM*
• *TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE AND RECEPTION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMANE, Taketoshi, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04N 21/2362*** (11) **3 048 795 A1**
***H04N 21/434***
(25) Ja (26) En
(21) 14845627.0 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066593 23.06.2014
(87) WO 2015/040913 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193398
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP
HASHIMOTO, Katsunori, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

***H04N 21/237*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/239*** → (51) ***H04N 21/2747***

***H04N 21/24*** → (51) ***H04N 21/2747***

(51) ***H04N 21/25*** (11) **3 048 796 A1**
***H04N 21/254*** ***H04N 21/2668***
***H04N 21/41*** ***H04N 21/414***
***H04N 21/858*** ***H04N 21/2343***
***H04N 21/43*** ***H04N 21/435***
***H04N 21/4402*** ***H04N 21/462***
***H04N 21/81*** ***H04N 21/8352***
***H04N 21/643*** ***H04N 21/61***
***H04N 21/222*** ***H04N 21/235***
***H04N 21/237*** ***H04N 21/258***
(25) Zh (26) En
(21) 14846531.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080656 24.06.2014
(87) WO 2015/039477 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 CN 201310438187
(54) • *INFORMATIONSSYSTEM, INFORMATIONSLIEFERUNGSVERFAHREN UND IPTV-SYSTEM AUF DER BASIS VON MEHRBILDSCHIRMINTERAKTION*
• *INFORMATION SYSTEM, INFORMATION DELIVERY METHOD AND IPTV SYSTEM BASED ON MULTI-SCREEN INTERACTION*
• *SYSTÈME D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE LIVRAISON D'INFORMATIONS, ET SYSTÈME TVIP BASÉS SUR UNE INTERACTION MULTI-ÉCRAN*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(72) ZHANG, Pengzhao, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
YU, Moushan, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

***H04N 21/254*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/258*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/258*** → (51) ***H04N 21/2747***

***H04N 21/262*** → (51) ***H04N 21/2747***

***H04N 21/2668*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/2668*** → (51) ***H04N 21/2747***

(51) ***H04N 21/2747*** (11) **3 048 797 A1**
***H04N 21/24*** ***H04N 21/262***
***H04N 21/239*** ***H04N 21/258***
***H04N 21/2668*** ***H04N 21/6405***
(25) En (26) En
(21) 15275026.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bereitstellung von digitalem Inhalt*
• *Delivery of digital content*
• *Distribution de contenu numérique*

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Geffen, Nigel Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

***H04N 21/40*** → (51) ***A63F 13/00***

(51) ***H04N 21/41*** ***H04N 21/422*** ***H04N 21/637*** (11) **3 048 798 A1** ***H04N 21/431***
(25) En (26) En
(21) 15200952.8 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 KR 20150010554
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS, CONTROL APPARATUS, AND OPERATING METHODS THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE, APPAREIL DE COMMANDE ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Joo-yoen, Yongin-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04N 21/41*** ***H04N 21/472*** (11) **3 048 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000159.0 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 KR 20150012235
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jaekyung, 06772 Seoul, KR
LEE, Eunjung, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

***H04N 21/41*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/414*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/422*** → (51) ***H04N 21/41***

***H04N 21/426*** → (51) ***H04N 19/436***

***H04N 21/43*** → (51) ***H04N 21/25***

(51) ***H04N 21/431*** ***H04N 21/443*** ***H04N 21/482*** (11) **3 048 800 A1** ***H04N 21/4782*** ***H04N 21/485***
(25) En (26) En
(21) 15152178.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Interaktive Fernsehanwendungen*
• *Interactive television applications*
• *Applications de télévision interactives*
(71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
(72) Turi, Davide, Middlesex TW7 5QD, GB
Billaud, Jeremy, Middlesex TW7 5QD, GB
Davies, Anthony, Middlesex TW7 5QD, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

***H04N 21/431*** → (51) ***H04N 21/41***

(51) ***H04N 21/433*** ***H04N 5/76*** ***H04N 21/472*** (11) **3 048 801 A1** ***H04N 21/434*** ***H04N 21/482***
(25) En (26) En
(21) 15200996.5 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 US 201514605852
(54) • *RUNDFUNKSENDEZEITPLANSYNCHRONISIERTER DIGITALER VIDEOREKORDER*
• *BROADCAST SCHEDULE SYNCHRONIZED DIGITAL VIDEO RECORDER*
• *ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE À PROGRAMMATION DE DIFFUSION SYNCHRONISÉE*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) GORDHAN, Sagar, WS8 6GB, West Midlands, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

***H04N 21/434*** → (51) ***H04N 21/236***

***H04N 21/434*** → (51) ***H04N 21/2362***

***H04N 21/434*** → (51) ***H04N 21/433***

***H04N 21/435*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/435*** → (51) ***H04N 21/6405***

***H04N 21/4402*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/443*** → (51) ***H04N 21/431***

***H04N 21/462*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/472*** → (51) ***H04N 21/41***

***H04N 21/472*** → (51) ***H04N 21/433***

***H04N 21/4782*** → (51) ***H04N 21/431***

***H04N 21/482*** → (51) ***H04N 21/431***

***H04N 21/482*** → (51) ***H04N 21/433***

***H04N 21/485*** → (51) ***H04N 21/431***

***H04N 21/61*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/633*** → (51) ***H04N 21/2362***

***H04N 21/637*** → (51) ***H04N 21/41***

(51) ***H04N 21/6405*** ***G06F 13/00*** ***H04N 21/235*** (11) **3 048 802 A1** ***H04M 11/00*** ***H04N 21/435***
(25) Ja (26) En
(21) 14845244.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073466 05.09.2014
(87) WO 2015/041071 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013196139
(54) • *INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, ENDGERÄT UND INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *CONTENT PROVISION DEVICE, CONTENT PROVISION METHOD, PROGRAM, TERMINAL DEVICE AND CONTENT PROVISION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CONTENU, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CONTENU, PROGRAMME, DISPOSITIF DE TERMINAL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE CONTENU*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

***H04N 21/6405*** → (51) ***H04N 21/2747***

***H04N 21/643*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/81*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/8352*** → (51) ***H04N 21/25***

***H04N 21/845*** → (51) ***H04N 19/436***

***H04N 21/858*** → (51) ***H04N 21/25***

(51) ***H04Q 9/00*** ***E05B 49/00*** (11) **3 048 803 A1** ***G06F 21/44***
(25) Ja (26) En
(21) 14845119.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068681 14.07.2014
(87) WO 2015/040939 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195184
(54) • *SENDE-/EMPFANGSSYSTEM, SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
• *TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM, TRANSMISSION DEVICE, RECEIVING DEVICE, CONTROL METHOD FOR SAME, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION/RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, LEUR PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(71) Aplix IP Holdings Corporation, 20-9 Nishiwaseda 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-0051, JP
(72) KORIYAMA, Ryu, Tokyo 1690051, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

***H04Q 9/00*** → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 5/033*** (11) **3 048 804 A1**

(25) En (26) En
(21) 16151514.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.01.2015 US 201562107476 P
08.02.2015 US 201514616729
(54) • *KOPFHÖRER MIT INTEGRALER BILDANZEIGE*
• *HEADPHONES WITH INTEGRAL IMAGE DISPLAY*
• *ÉCOUTEURS À AFFICHAGE D'IMAGE INTÉGRALE*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Welti, Todd, Stamford, CT 06901, US
McMullin, Elisabeth, Stamford, CT 06901, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 048 805 A1**
***B60W 50/14*** ***H04R 5/04***
H04R 27/00 B60W 40/08
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 16151997.0 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 KR 20150010177
05.11.2015 KR 20150155344
(54) • *KOPFHÖRERVORRICHTUNG*
• *EAR SET DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OREILLETTES*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Heungkyu, 06772 SEOUL, KR
HONG, Sungwook, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04R 1/34*** (11) **3 048 806 A1**
H04R 1/30
(25) En (26) En
(21) 16150521.9 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 US 201562107223 P
19.03.2015 US 201514662990
(54) • *STREUSCHEIBE FÜR LAUTSPRECHEREINHEIT*
• *DIFFRACTION BLADE FOR LOUDSPEAKER UNIT*
• *LAME DE DIFFRACTION POUR UNITÉ DE HAUT-PARLEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Delay, Mark, St. Paul, MN 55105, US

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **3 048 807 A1**
***B06B 1/02*** ***A61B 17/32***
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 16151211.6 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 US 201562105932 P
16.12.2015 US 201514971321
(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON WANDLERALTERUNG*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENTS AND METHODS OF COMPENSATING FOR TRANSDUCER AGING*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À ULTRASONS ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION DE VIEILLISSEMENT DE TRANSDUCTEUR*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) VAN TOL, David J., Boulder, CO 80301, US
ROSS, Anthony B., Boulder, CO 80301, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **3 048 808 A1**
G11B 20/10 H03G 3/30
H03G 7/00 H04R 25/00
(25) De (26) De
(21) 16151895.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 DE 102015200961
(54) • *DIGITALES DRAHTLOS-AUDIOÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT OPTIMIERTER DYNAMIK*
• *DIGITAL WIRELESS AUDIO TRANSMISSION SYSTEM WITH OPTIMIZED DYNAMICS*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION AUDIONUMERIQUE SANS FIL AYANT UNE DYNAMIQUE OPTIMISEE*
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) Musialik, Christoph, 79790 Küssaberg, DE
Frey, Tom-Fabian, 38104 Braunschweig, DE
Hermerding, Andreas, 79677 Schönau im Schwarzwald, DE
Musialik, Thomas, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Rieck, Sebastian, 79805 Eggingen, DE
Thiele, Markus, 30459 Hannover, DE
Wachtendorf, Sven, 30900 Wedemark, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

***H04R 3/00*** → (51) ***H04R 5/04***

---

***H04R 3/00*** → (51) ***H04R 17/00***

---

***H04R 5/033*** → (51) ***H04R 1/10***

---

(51) ***H04R 5/04*** (11) **3 048 809 A1**
***H04S 7/00*** ***H04R 3/00***
H03G 7/00 H03G 9/00
(25) En (26) En
(21) 15152026.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Stereoerweiterung*
• *System and method for stereo widening*
• *Système et procédé pour élargissement stéréo*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Macours, Christophe, Marc, Redhill, RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

***H04R 5/04*** → (51) ***H04R 1/10***

---

(51) ***H04R 11/02*** (11) **3 048 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153465.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2010 US 422920 P
(27) 12.12.2011 EP 11192977
(54) • *MEHRSCHICHTIGE ARMATUR FÜR BEWEGLICHE ARMATURAUFNAHME*
• *MULTI-LAYER ARMATURE FOR MOVING ARMATURE RECEIVER*
• *ARMATURE MULTICOUCHE POUR RÉCEPTEUR D'ARMATURE MOBILE*
(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) van Reeuwijk, Sietse Jacob, 3768 BH Soest, NL
Brouwer, Theodorus Geradus Maria, 2101 XC Heemstede, NL
Lafort, Adrianus Maria, 2611 MV Delft, NL
Korneev, Mikhail Joerjevitsj, 1107 CW Amsterdam, NL
(74) Simonsen, Jan Lyngberg, Inspicos P/S Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(62) 11192977.4 / 2 466 915

---

(51) ***H04R 17/00*** (11) **3 048 811 A1**
***H04R 3/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14784927.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076152 24.04.2014
(87) WO 2014/169861 2014/43 23.10.2014
(30) 18.09.2013 CN 201320581345 U
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE LAUTSPRECHERANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC LOUDSPEAKER DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXCITATION DE HAUT-PARLEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) QIN, Shijun, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
YUAN, Shimin, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
BIAN, Xueheng, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 048 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172992.8 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.01.2015 TW 104102115

(54) • *SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *VOICE SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND VOICE SIGNAL PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) TU, Po-Jen, Taiwan (R.O.C) Taipei City 221, TW
CHANG, Jia-Ren, Taiwan (R.O.C) Taipei City 221, TW
TZENG, Kai-Meng, Taiwan (R.O.C) Taipei City 221, TW

(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 048 813 A1**
H03H 21/00

(25) De (26) De

(21) 15198238.6 (22) 07.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2015 DE 102015201073

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG BASIEREND AUF INTER-SUBBAND-KORRELATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPRESSING NOISE BASED ON INTER-SUBBAND CORRELATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DU BRUIT BASÉE SUR L'INTER-CORRÉLATION DE BANDES SECONDAIRES*

(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG

(72) FISCHER, Eghart, 91126 Schwabach, DE
KORNAGEL, Ulrich, 91052 Erlangen, DE
MARTIN, Rainer, 44803 Bochum, DE
PUDER, Henning, 91058 Erlangen, DE
SCHASSE, Alexander, 44892 Bochum, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **3 048 814 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14845972.0 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008678 17.09.2014

(87) WO 2015/041477 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 US 201361878638 P
22.10.2013 KR 20130125936
23.10.2013 US 201361894442 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUDIO SIGNAL PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*

(71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Jeong-hwan Bldg. Yangjae-dong 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu, Seoul 137-894, KR

(72) LEE, Taegyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-916, KR
OH, Hyunoh, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **3 048 815 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14846160.1 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008677 17.09.2014

(87) WO 2015/041476 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 US 201361878638 P
22.10.2013 KR 20130125936
23.10.2013 US 201361894442 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*

(71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Jeong-hwan Bldg. Yangjae-dong 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu, Seoul 137-894, KR

(72) OH, Hyunoh, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
LEE, Taegyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-916, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04S 3/00*** (11) **3 048 816 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14846500.8 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008679 17.09.2014

(87) WO 2015/041478 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 US 201361878638 P
22.10.2013 KR 20130125936
23.10.2013 US 201361894442 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MULTIMEDIASIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MULTIMEDIA SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX MULTIMÉDIAS*

(71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Jeong-hwan Bldg. Yangjae-dong 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu, Seoul 137-894, KR

(72) OH, Hyunoh, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
LEE, Taegyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-916, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04S 7/00*** ***G10K 15/10*** (11) **3 048 817 A1**
G10H 1/00

(25) En (26) En

(21) 16151599.4 (22) 15.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 19.01.2015 US 201514599907

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG AKUSTISCHER EIGENSCHAFTEN EINES RAUMES ODER EINES VERANSTALTUNGSORTS MIT N SCHALLQUELLEN*
• *METHOD OF DETERMINING ACOUSTICAL CHARACTERISTICS OF A ROOM OR VENUE HAVING N SOUND SOURCES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES D'UNE PIÈCE OU D'UN EMPLACEMENT AYANT N SOURCES SONORES*

(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE

(72) Chafe, Sebastian, SAN FRANCISCO, 94103, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H04S 7/00*** ***G10K 15/12*** (11) **3 048 818 A1**

(25) En (26) En

(21) 16151918.6 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 JP 2015008305
20.01.2015 JP 2015008306
20.01.2015 JP 2015008307

(54) • *AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(72) YUYAMA, Yuta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
AOKI, Ryotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
KANO, Masaya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

***H04S 7/00*** → (51) ***H04R 5/04***

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04N 7/15*** ***H04M 3/56*** (11) **3 048 819 A1** ***H04L 29/06***

(25) En (26) En

(21) 16151710.7 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.01.2015 JP 2015008514

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*

- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MUKASA, Shinya, Tokyo, 143-8555, JP
NAKAMURA, Shuuichi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 048 820 A1**
***G06F 15/18***
(25) Zh (26) En
(21) 14856995.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088464 13.10.2014
(87) WO 2015/062409 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 CN 201310518476
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER POSITION EINES MOBILEN BENUTZERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING POSITION OF MOBILE USER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE POSITION D'UTILISATEUR MOBILE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Chen, Wuhan Hubei 430074, CN
LI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 048 821 A1**
***H04W 12/02*** ***H04W 12/12***
***G06Q 30/00*** ***H04L 29/08***
***G06Q 40/00***
(25) En (26) En
(21) 16151650.5 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 GB 201501086
(54) • *BENUTZERVERIFIZIERUNG*
• *USER VERIFICATION*
• *VÉRIFICATION D'UTILISATEUR*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Bhasin, Jyoti, London, W2 6BY, GB
Awuah, Ben, London, W2 6BY, GB
Jasuja, Megha, London, W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

***H04W 4/02*** → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 4/08*** (11) **3 048 822 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14774971.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072406 21.02.2014
(87) WO 2014/154072 2014/40 02.10.2014
(30) 22.09.2013 CN 201310438094
(54) • *MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *MOBILITY MANAGEMENT METHOD, DEVICE, SYSTEM AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION DE LA MOBILITÉ, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE ASSOCIÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Aifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Jianfu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LING, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Zhifei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Chong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QI, Xuewen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BAO, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04W 4/12*** (11) **3 048 823 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898025.5 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087658 22.11.2013
(87) WO 2015/074238 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES INFORMATIONSAUSGABEENDGERÄTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING INFORMATION PUSHING TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN TERMINAL DE POUSSER D'INFORMATIONS*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MEI, Jingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 4/16*** (11) **3 048 824 A1**
***H04W 88/18*** ***G06F 3/048***
(25) Ko (26) En
(21) 14897431.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011888 05.12.2014
(87) WO 2016/076472 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 KR 20140158108
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN VON RUFANTWORTEN*
• *CALL CONTROL METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'APPEL*
(71) Couchgram, 26 Hwangsaeul-ro 200beon-gil 3F Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR
(72) YOO, Soo Geun, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-785, KR
LEE, Dong Che, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-880, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

***H04W 4/22*** → (51) ***H04M 3/00***

---

***H04W 4/24*** → (51) ***H04L 12/14***

---

(51) ***H04W 8/02*** (11) **3 048 825 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14853271.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088558 14.10.2014
(87) WO 2015/055110 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 CN 201310478557
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG IN EINEN STANDBY-MODUS, BENUTZERVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR STANDBY MODE SWITCHING, USER EQUIPMENT UE AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE MODE VEILLE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 8/08*** (11) **3 048 826 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13895135.5 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084895 09.10.2013
(87) WO 2015/051507 2015/15 16.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 8/26*** (11) **3 048 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305056.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Identitätsmodifikation*
• *Identity modification*
• *Modification d'identité*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Rajapandiyan, Karthick, 600096 Chennai, IN
Pandurangan, Harikumar, 600096 Chennai, IN
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

---

(51) ***H04W 8/28*** (11) **3 048 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152229.7 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 GB 201501264
(54) • *PROAKTIVES BEFÜLLEN EINER PRÜFNUMMERN-PORTABILITÄT DATENBANK FÜR WEGELENKUNG VON RCS-DIENSTEN*
• *POPULATING A NUMBER PORTABILITY DATABASE PROACTIVELY FOR ROUTING RICH COMMUNICATION SUITE SERVICES*
• *CONSTITUTION PRELIMINAIRE D'UNE BASE DE DONNÉES DE NUMEROS PORTÉS POUR ROUTAGE DE SERVICES D'UNE SUITE DE COMMUNICATION ENRICHIE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) CARTER, Phillip, London, W2 6BY, GB
GALLEGO GOMEZ, Oscar, London, W2 6BY, GB
NOWICKI, Jakub, London, W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

***H04W 12/02*** → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 12/28*** (11) **3 048 829 A1** ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 15188141.4 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.01.2015 KR 20150012083
(54) • *INTELLIGENTES HEIMSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SMART HOME APPLIANCE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DOMESTIQUE INTELLIGENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JANG, Bongmun, Seoul 153-802, KR
YUN, Sanghyuk, Seoul, KR
KIM, Hwantae, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 12/08*** (11) **3 048 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305075.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur drahtlosen Benutzervorrichtungsauthentifizierung in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method, system and computer program product of wireless user device authentication in a wireless network*
• *Procédé, système et produit de programme informatique d'authentification de dispositif utilisateur sans fil dans un réseau sans fil*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
Elwekeil, Mohamed, 2018 Antwerpen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

***H04W 12/06*** → (51) ***H04L 29/06***

---

***H04W 12/08*** → (51) ***H04W 12/06***

---

***H04W 12/12*** → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04W 16/10*** ***H04W 72/00*** (11) **3 048 831 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897187.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086844 11.11.2013
(87) WO 2015/066915 2015/19 14.05.2015
(54) • *NUTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM*
• *USAGE METHOD AND DEVICE FOR UNLICENSED SPECTRUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UTILISATION DE SPECTRE SANS LICENCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 36/00*** (11) **3 048 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197384.9 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.01.2015 US 201514601044
(54) • *NEUTRALE ZELLWIRTSLÖSUNG*
• *A NEUTRAL CELL HOST SOLUTION*
• *SOLUTION HÔTE CELLULAIRE NEUTRE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) JHA, Vivek, 560048 Bangalore K, IN
PAZHYANNUR, Rajesh, Milpitas, CA California 95035, US
VAIDYA, Maulik, Atlanta, GA Georgia 30307, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 16/18*** ***H04W 84/18*** (11) **3 048 833 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14868562.1 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/006006 02.12.2014
(87) WO 2015/083368 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013251103
(54) • *AUSGABESYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSZULÄSSIGKEITSBEREICH AUSGABEVORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSZULÄSSIGKEITSBEREICH, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION ALLOWABILITY RANGE OUTPUT SYSTEM, COMMUNICATION ALLOWABILITY RANGE OUTPUT DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE SORTIE DE PLAGE D'AUTORISATION DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE SORTIE DE PLAGE D'AUTORISATION DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HAMADA, Tatsushi, Tokyo 108-8001, JP
SATOU, Tsuyoshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 76/02*** (11) **3 048 834 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14846140.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008749 19.09.2014
(87) WO 2015/041484 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880795 P
(54) • *MESSBERICHTSVERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT UND ENDGERÄT DAMIT*
• *MEASUREMENT REPORTING METHOD OF TERMINAL AND TERMINAL USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT DE MESURE D'UN TERMINAL ET TERMINAL L'UTILISANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **3 048 835 A2**
(25) En (26) En
(21) 15186552.4 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.02.2008 US 30211 P
03.03.2008 US 33373 P
17.03.2008 US 37309 P
14.04.2008 US 44558 P
21.04.2008 US 46784 P
22.04.2008 US 47091 P
28.04.2008 US 48289 P
02.06.2008 US 58198 P
18.06.2008 US 73743 P
23.06.2008 US 74998 P
07.08.2008 US 87153 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONSTRUIEREN EINES DATENELEMENTS, DAS EINEN PUFFERSTATUSBERICHT BEINHALTET*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONSTRUCTING A DATA UNIT THAT INCLUDES A BUFFER STATUS REPORT*

- *APPAREIL ET PROCEDE POUR LA CONSTRUCTION D'UNE UNITE DE DONNEES QUI INCLUT UN RAPPORT D'ETAT DU TAMPON*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-Do, KR
YI, Seung-June, Gyeonggi-Do, KR
PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-Do, KR
LEE, Young-Dae, Gyeonggi-Do, KR
(74) Blake, Stephen James, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 09153130.1 / 2 094 038

***H04W 28/08*** → (51) ***H04W 36/22***

***H04W 36/00*** → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04W 36/22*** ***H04W 28/08*** (11) **3 048 836 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14845715.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008788 22.09.2014
(87) WO 2015/041493 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 US 201361880969 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERLASTUNGSSCHUTZ DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING WIRELESS ACCESS CONGESTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CONTRÔLE DE LA CONGESTION DES ACCÈS SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) RYU, Jinsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR
PARK, Kyungmin, Seoul 137-893, KR
KIM, Taehyeon, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

***H04W 40/32*** → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 48/18*** (11) **3 048 837 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14855292.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085020 22.08.2014
(87) WO 2015/058583 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 CN 201310502955
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES NETZWERKZUGANGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING NETWORK ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ACCÈS À DES RÉSEAUX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Chunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KONG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***H04W 48/18*** → (51) ***H04W 88/02***

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 88/08*** (11) **3 048 838 A1** ***H04W 92/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14845762.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068786 15.07.2014
(87) WO 2015/040942 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 JP 2013195192
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS CONTROL DEVICE AND COMMUNICATIONS CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP
TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 88/04*** (11) **3 048 839 A1** ***H04W 40/32***
(25) En (26) En
(21) 16152300.6 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 GB 201501029
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER HOTSPOT-FUNKTIONALITÄT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING HOTSPOT FUNCTIONALITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE UNE FONCTIONNALITÉ DE POINT D'ACCÈS SANS FIL*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Tran Le, Mai, London, W2 6BY, GB
Law, Alan, London, Paddington Central W2 6BY, GB
Tenorio, Santiago, London, W2 6BY, GB
Batista, Ricardo, London, W2 6BY, GB
Lopez, Naomi, London, W2 6BY, GB
Bindrim, Walter, London, W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 048 840 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156206.1 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.09.2008 FR 0856474
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN IN EINEM LOKALEN NETZWERK*
• *METHOD FOR MANAGING ELECTROMAGNETIC WAVES IN A LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DANS UN RÉSEAU LOCAL*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) PIETO, Loïc, 22300 ROSPEZ, FR
DALOZ, Claude, 22300 LANNION, FR
(62) 09748426.5 / 2 342 923

(51) ***H04W 52/02*** ***H04J 11/00*** (11) **3 048 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160959.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2011 US 201161504054 P
(54) • *VON BENUTZERGERÄT INITIIERTER DISKONTINUIERLICHER BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *USER EQUIPMENT INITIATED DISCONTINUOUS OPERATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *FONCTIONNEMENT DISCONTINU INITIÉ PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
JAIN, Puneet K, Hillsboro, Oregon 97124, US
KOC, Ali Taha, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 12807773.2 / 2 727 422

***H04W 52/02*** → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 56/00*** ***H04L 27/00*** (11) **3 048 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152460.8 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.01.2015 CN 201510033731
(54) • *SENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SENDING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Hongfeng, YUAN, 518057 Shenzhen, CN
Jie, LI, 518057 Shenzhen, CN
Wenfeng, ZHANG, 518057 Shenzhen, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

***H04W 68/00*** → (51) ***G06F 3/0481***

(51) ***H04W 72/00*** ***H04L 29/08*** (11) **3 048 843 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152397.2 (22) 22.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 US 201514603888

(54) • *MIGRATION EINER ANWENDUNG ZUR BEREITSTELLUNG LATENZKRITISCHER DIENSTE*
• *MIGRATING AN APPLICATION PROVIDING LATENCY CRITICAL SERVICE*
• *MIGRATION D'UNE APPLICATION OFFRANT UN SERVICE CRITIQUE DE LATENCE*

(71) Tieto Oyj, P. O. Box 38, 00441 Helsinki, FI

(72) FORSMAN, Johan, 90339 Umeå, SE

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

***H04W 72/00*** → (51) ***H04W 16/10***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 048 844 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13895449.0 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/085444 18.10.2013

(87) WO 2015/054881 2015/16 23.04.2015

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *COMMUNICATIONS METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Qizhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 048 845 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13896098.4 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/085598 21.10.2013

(87) WO 2015/058336 2015/17 30.04.2015

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 72/08*** (11) **3 048 846 A1**

(25) En (26) En

(21) 15305074.5 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Verwaltung des Betriebs eines drahtlosen Zugangspunktes*
• *Method, system and a computer program product for managing the operation of a wireless access point*
• *Procédé, système et produit de programme informatique pour gérer le fonctionnement d'un point d'accès sans fil*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 048 847 A1**
H04W 76/04

(25) En (26) En

(21) 15152520.1 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(54) • *Verbesserte Planungsanfrageprozedur*
• *Improved scheduling request procedure*
• *Procédure de demande de programmation améliorée*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE
Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 048 848 A1**

(25) En (26) En

(21) 15305080.2 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(54) • *KOSTENGÜNSTIGE/UNKOMPLIZIERTE UE-VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A LOW COST/COMPLEXITY UE DEVICE, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *DISPOSITIF UE À FAIBLE COÛT/COMPLEXITÉ, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LIM, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
WONG, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
YE, Sigen, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) ***H04W 72/14*** (11) **3 048 849 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160366.7 (22) 07.03.2006

(84) DE FR GB

(54) • *OVERHEAD-REDUKTION DER UPLINK-STEUERUNGSSIGNALISIERUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *OVERHEAD REDUCTION OF UPLINK CONTROL SIGNALING IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *RÉDUCTION DE SURCHARGE DE SIGNALISATION DE CONTRÔLE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 10012225.8 / 2 262 341
06004664.6 / 1 833 203

***H04W 74/00*** → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 048 850 A1**
***H04L 12/807*** ***H04L 12/937***

(25) Zh (26) En

(21) 15195674.5 (22) 24.12.2012

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

(30) 14.05.2012 CN 201210148514

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yunbo, 518129 Shenzhen, CN
WU, Tianyu, 518129 Shenzhen, CN
YANG, Xun, 518129 Shenzhen, CN
HAN, Hui, 518129 Shenzhen, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(62) 12876972.6 / 2 849 375

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 048 851 A1**
H04W 74/00

(25) En (26) En

(21) 16152419.4 (22) 22.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 US 201562107792 P
26.01.2015 US 201562107814 P
26.05.2015 US 201562166368 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLERFASSUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BEAM DETECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) ASUSTeK Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou, Taipei-City 112, TW

(72) KUO, Richard Lee-Chee, 112 Peitou, Taipei City, TW
LIN, Ko-Chiang, 112 Peitou, Taipei City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 048 852 A2**
***H04W 74/00***

(25) En (26) En

(21) 16152576.1 (22) 25.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 US 201562107937 P
26.01.2015 US 201562107945 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER STRAHLFINDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING BEAM FINDING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LE TEMPS DE DÉTECTION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW

(72) LIN, Ko-Chiang, 112 Taipei-City, TW
KUO, Richard Lee-Chee, 112 Taipei-City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 048 853 A1**
H04W 74/00

(25) En (26) En
(21) 16152577.9 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2015 US 201562107906 P
26.01.2015 US 201562107922 P
26.01.2015 US 201562107960 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ÜBERTRAGUNGSFEHLERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING TRANSMISSION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MANIPULER LES ERREURS DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW

(72) GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, TW
LIN, Ko-Chiang, 112 Taipei-City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 048 854 A1**

(25) En (26) En
(21) 15202798.3 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.12.2014 US 201462096879 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FEHLERN IN KOMMUNIKATIONEN MIT MEHREREN BASISSTATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING FAILURE IN COMMUNICATIONS WITH MULTIPLE BASE STATIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE DÉFAILLANCE DANS DES COMMUNICATIONS AVEC DES STATIONS DE BASE MULTIPLES*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04L 29/06*** (11) **3 048 855 A1**

(25) En (26) En
(21) 16152339.4 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.01.2015 KR 20150011225

(54) • *AUSWAHL DES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLS FÜR BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION PROTOCOL SELECTION FOR IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *SELECTION DU PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Jee, Ho Jeen, 17003 Gyeonggi-do, KR
Shim, Seung Seop, 14061 Gyeonggi-do, KR
Cho, Jung Yon, 16505 Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

***H04W 76/02*** → (51) ***H04W 12/06***

---

***H04W 76/02*** → (51) ***H04W 24/10***

---

(51) ***H04W 84/12*** (11) **3 048 856 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13897577.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087237 15.11.2013
(87) WO 2015/070439 2015/20 21.05.2015

(54) • *STATIONSZUGANGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WLAN*
• *STATION ACCESS MANAGEMENT DEVICE AND METHOD FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ACCÈS DE STATIONS POUR RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIANG, Yanping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

***H04W 84/18*** → (51) ***H04W 16/18***

---

(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 48/18*** (11) **3 048 857 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13896683.3 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086403 01.11.2013
(87) WO 2015/062064 2015/18 07.05.2015

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, TERMINAL, AND DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, TERMINAL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PENG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GU, Jianglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **3 048 858 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14845237.8 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075835 21.04.2014
(87) WO 2015/039436 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CN 201310425872

(54) • *DRAHTLOSES KUNDENSTANDORT-ENDGERÄT UND ZUGRIFFSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS CUSTOMER PREMISE EQUIPMENT AND ACCESSING METHOD THEREFOR*
• *EQUIPEMENT DES LOCAUX D'ABONNÉ SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ACCÈS ASSOCIÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WEI, Jianbin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

***H04W 88/04*** → (51) ***H04W 52/02***

---

***H04W 88/08*** → (51) ***H04W 52/02***

---

***H04W 88/18*** → (51) ***H04W 4/16***

---

***H04W 92/12*** → (51) ***H04W 52/02***

---

***H05B 3/00*** → (51) ***B62D 1/06***

---

***H05B 3/20*** → (51) ***B62D 1/06***

---

(51) ***H05B 6/10*** ***H05B 6/38*** ***H05B 6/44*** ***H05B 6/40*** (11) **3 048 859 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14846633.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074536 17.09.2014
(87) WO 2015/041240 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191778

(54) • *INDUKTIONSHEIZSPULE, INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG UND HEIZVERFAHREN*
• *INDUCTION HEATING COIL, INDUCTION HEATING DEVICE, AND HEATING METHOD*

- *BOBINE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE*

(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
(72) YASUTAKE, Hidehiro, Tokyo 141-8639, JP
IKUTA, Fumiaki, Tokyo 141-8639, JP
FUKAZAWA, Kengo, Tokyo 141-8639, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **3 048 860 A1**
***F24C 15/00*** ***F24C 7/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14845945.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004818 18.09.2014
(87) WO 2015/040865 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013193805
(54) • *INDUKTIONSHERD*
• *INDUCTIVE HEATING COOKER*
• *CUISINIÈRE À INDUCTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OGAWA Kenji, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
ISAGO Hiroshi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
SUZUKI Hidekazu, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI Tomoya, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **3 048 861 A1**
(25) De (26) De
(21) 15201679.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 AT 92015 U
(54) • *INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG*
• *INDUCTION HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A INDUCTION*
(71) FLUXRON Solutions AG, Weinfelderstrasse 82, 8580 Amriswil, CH
(72) Jäckle, Benno, 9308 Lämmenschwil, CH
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

---

***H05B 6/38*** → (51) ***H05B 6/10***

---

***H05B 6/40*** → (51) ***H05B 6/10***

---

***H05B 6/44*** → (51) ***H05B 6/10***

---

(51) ***H05B 6/70*** (11) **3 048 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155369.8 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.11.2008 US 193248 P
22.10.2009 US 253893 P
(27) 10.11.2009 EP 12182015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIESTEUERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ENERGY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉNERGIE*
(71) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
(72) Bilchinsky, Alexander, 56450 Monosson-Yahud, IL
Ben-Shmuel, Eran, 56541 Savyon, IL
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12182015.3 / 2 566 297
09793619.9 / 2 356 879

---

***H05B 33/02*** → (51) ***B29C 33/38***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 048 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152647.0 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.01.2015 GB 201501260
(54) • *REGELKREIS UND VERFAHREN*
• *CONTROL CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCÉDÉ*
(71) Lily Digital LLP, Faygate Lane Faygate Horsham, West Sussex RH12 4SJ, GB
(72) Doyle, Anthony, Horsham, RH12 4SL, GB
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

***H05B 37/02*** → (51) ***G03B 15/05***

---

***H05F 3/06*** → (51) ***B60R 16/06***

---

***H05H 3/02*** → (51) ***G01C 19/60***

---

***H05K 1/02*** → (51) ***G02B 6/12***

---

***H05K 1/18*** → (51) ***G02B 6/12***

---

(51) ***H05K 3/02*** (11) **3 048 864 A2**
(25) En (26) En
(21) 16152156.2 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.01.2015 JP 2015009884
(54) • *KUPFERFOLIE MIT TRÄGER, LAMINAT, GEDRUCKTE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEDRUCKTEN LEITERPLATTE*
• *COPPER FOIL PROVIDED WITH CARRIER, LAMINATE, PRINTED WIRING BOARD, AND METHOD FOR FABRICATING PRINTED WIRING BOARD*
• *FEUILLE DE CUIVRE AVEC SUPPORT, STRATIFIÉ, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) MIYOSHI, Yoshiyuki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
KOHIKI, Michiya, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
ISHII, Masafumi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

---

***H05K 3/18*** → (51) ***C25D 5/38***

---

***H05K 3/32*** → (51) ***H01L 21/52***

---

***H05K 3/34*** → (51) ***B23K 35/26***

---

(51) ***H05K 5/00*** (11) **3 048 865 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14840229.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072838 04.03.2014
(87) WO 2015/027697 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 CN 201310378714
(54) • *SCHRANK*
• *CABINET*
• *ARMOIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Haihui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05K 5/00*** (11) **3 048 866 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151821.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gehäuse für ein elektronisches Gerät und elektronisches Gerät*
• *Housing for an electronic device and electronic device*
• *Boîtier pour un appareil électrique et appareil électronique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Daubenmerkl, Christian, 92256 Hahnbach, DE
Schlichting, Heinrich, 93173 Wenzenbach, DE
Webermann, Gerd, 91074 Herzogenaurach, DE

---

(51) ***H05K 5/00*** (11) **3 048 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150923.7 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 JP 2015011615
(54) • *ABDECKUNGSBEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES GEHÄUSES*
• *COVER ATTACHMENT STRUCTURE OF CASE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE COUVERCLE DE BOÎTIER*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) KAWAGISHI, Wataru, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
KODA, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H05K 5/00*** (11) **3 048 868 A1**
***H05K 7/14*** ***H05K 7/00***
***H01R 12/71*** ***H01R 12/00***
(25) De (26) De
(21) 16151748.7 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 102015201187
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINHEIT*
• *COMMUNICATION UNIT*
• *UNITE DE COMMUNICATION*
(71) Power Plus Communications AG, Am Exerzierplatz 2, 68167 Mannheim, DE
(72) Veselcic, Marko, 67122 Altrip, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

***H05K 5/00*** → (51) ***H01R 12/00***

***H05K 5/02*** → (51) ***G06F 1/18***

***H05K 5/06*** → (51) ***B60R 16/02***

***H05K 7/00*** → (51) ***H05K 5/00***

***H05K 7/14*** → (51) ***H05K 5/00***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 048 869 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151336.1 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.01.2015 DE 102015101022
(54) • *RECHENZENTRUM*
• *COMPUTER CENTRE*
• *CENTRE DE CALCUL*
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) Nicolai, Michael, 35466 Rabenau, DE
Nonn, Helmut, 57629 Malberg, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

***H05K 7/20*** → (51) ***H01G 2/08***

***H05K 7/20*** → (51) ***H02J 7/02***

***H05K 13/08*** → (51) ***G01N 21/956***

**I.1(3)**
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 615 465** (51) *H04R 5/04 H04R 1/10*

(11) **1 908 529** (51) *B06B 1/02*

(11) **1 921 601** (51) *G10K 11/178*

(11) **1 921 602** (51) *G10K 11/178*

(11) **1 961 884** (51) *E04B 2/74*

(11) **2 015 584** (51) *H04N 7/26 H04N 7/36 H04N 7/50*

(11) **2 026 016** (51) *F24J 2/04 F24J 2/26*

(11) **2 042 965** (51) *H02J 3/38 G05F 1/67 H02M 1/00*

(11) **2 063 363** (51) *G06F 17/10*

(11) **2 105 366** (51) *B60W 20/00 H02J 7/14 B60L 7/10 B60L 11/18*

(11) **2 108 837** (51) *F03D 11/04 B29C 70/86 B29C 70/32 B29C 70/22 E04H 12/02 F03D 1/00*

(11) **2 141 690** (51) *G10H 1/36 G11B 27/034*

(11) **2 148 079** (51) *F02M 39/02 F02M 59/10 B60K 6/00*

(11) **2 148 163** (51) *F28D 21/00 F28F 13/06 F28F 19/00 F24F 3/14*

(11) **2 156 775** (51) *A47L 15/00 A47L 15/42*

(11) **2 161 543** (51) *G01C 21/36 G01C 21/30 G01C 21/20*

(11) **2 163 759** (51) *F03D 1/06 F03D 3/06*

(11) **2 198 996** (51) *B23B 51/04*

(11) **2 202 503** (51) *G01M 11/00*

(11) **2 204 577** (51) *F03D 1/06*

(11) **2 216 550** (51) *F04C 2/18 F04C 15/00*

(11) **2 237 008** (51) *G01L 9/00 G01L 11/02*

(11) **2 237 446** (51) *H04B 7/06 H04B 7/02 H04B 7/04 H04L 25/02 H04L 1/00*

(11) **2 249 058** (51) *F16F 9/32 F16F 9/54 B60G 13/00*

(11) **2 253 825** (51) *F02D 41/14 F01N 11/00 G01J 5/08*

(11) **2 272 542** (51) *A61L 27/16 A61L 27/50*

(11) **2 273 247** (51) *G01L 9/06*

(11) **2 280 381** (51) *G08B 6/00 G08B 21/02 G08B 21/06 G08B 21/24*

(11) **2 299 049** (51) *E21B 17/046*

(11) **2 299 187** (51) *F24D 19/02*

(11) **2 306 368** (51) *G06K 15/00 B41J 29/393 G03G 15/00 G06F 1/32 G06K 15/02*

(11) **2 314 706** (51) *C12N 1/12 C12N 15/79 C12P 21/02*

(11) **2 315 330** (51) *H02J 3/38 H02J 3/00*

(11) **2 333 436** (51) *F24F 1/00 F24F 1/01*

(11) **2 339 296** (51) *G01C 21/24 G05D 1/08 B64G 1/64*

(11) **2 357 607** (51) *G06T 5/00 G06T 5/50 A61B 6/03 H04N 5/365*

(11) **2 360 284** (51) *C21D 9/00 C21D 1/74 C21D 1/773 C21D 1/76 C21D 1/42*

(11) **2 360 679** (51) *G10H 1/40 G10H 1/00 G10H 1/46*

(11) **2 363 784** (51) *G06F 3/01 G06F 1/16*

(11) **2 369 776** (51) *H04L 5/00*

(11) **2 372 691** (51) *G10H 1/00 G10H 1/24*

(11) **2 372 763** (51) *H01L 25/07 H01L 23/31 H01L 23/367 H01L 23/495 H01L 23/051 H01L 23/433 H01L 23/00 H01L 25/11 H01L 23/473*

(11) **2 386 775** (51) *F16F 1/36 F16F 7/10 F16F 7/108*

(11) **2 390 639** (51) *G01K 17/00 C21D 10/00 B23K 26/18 B23K 26/00 G01S 7/521*

(11) **2 405 075** (51) *E04F 15/04 E04F 15/02*

(11) **2 417 988** (51) *A61L 24/06 A61L 27/16 A61L 24/00 A61L 27/50*

(11) **2 418 062** (51) *B29C 44/58 B29C 44/44 B29C 33/30*

(11) **2 465 406** (51) *A47L 15/48 A47L 15/00*

(11) **2 474 260** (51) *A47L 9/28 A47L 5/36*

(11) **2 481 893** (51) *F01D 25/02 F02K 3/06 F02C 7/047*

(11) **2 485 097** (51) *G04B 21/06 G04B 21/10 G04B 23/02 G04B 23/12*

(11) **2 495 527** (51) *G01C 11/02 G01B 11/00 G01B 11/25 G06T 7/00*

(11) **2 506 371** (51) *H01S 5/14*

(11) **2 517 922** (51) *B60L 11/18 B60L 3/12 H04L 12/40 B60L 3/00*

(11) **2 518 767** (51) *H01L 27/105 H01L 27/115 H01L 29/768 H01L 29/423 H01L 29/49 H01L 29/78 H01L 29/786 H01L 27/092 H01L 49/02 H01L 29/04 H01L 29/16*

(11) **2 528 001** (51) *G06F 17/50*

(11) **2 528 362** (51) *H04W 8/18*

(11) **2 532 563** (51) *B61L 3/00*

(11) **2 532 981** (51) *F24D 17/02 F25B 7/00 F25B 25/00 F25B 13/00*

(11) **2 533 009** (51) *G01C 3/08 G01C 11/00 G06T 7/00 H04N 5/232*

(11) **2 541 067** (51) *F04D 27/02*

(11) **2 541 744** (51) *H02K 41/03*

(11) **2 554 762** (51) *E04F 15/02 E04F 15/04*

(11) **2 560 267** (51) *H02K 1/27*

(11) **2 563 058** (51) *H04W 12/08*

(11) **2 563 068** (51) *H04W 36/30 H04W 48/12*

(11) **2 563 069** (51) *H04W 36/30 H04W 48/12*

(11) **2 568 261** (51) *G01D 5/244 G01D 5/245*

(11) **2 570 778** (51) *G01D 5/347*

(11) **2 573 933** (51) *H02P 8/00 H02P 8/36*

(11) **2 574 879** (51) *G01C 19/66*

(11) **2 575 011** (51) *G06F 3/041*

(11) **2 579 132** (51) *G06F 3/041 G06F 3/044 G06F 3/045*

(11) **2 584 149** (51) *F01D 5/28 B23P 15/04*

(11) **2 587 217** (51) *G01C 21/00 G01C 23/00 B64D 45/04 G05D 1/06*

(11) **2 595 304** (51) *H02M 7/5387*

(11) **2 604 900** (51) *F16L 19/00*

(11) **2 604 901** (51) *F16L 19/00*

(11) **2 607 852** (51) *G01C 21/36*

(11) **2 608 012** (51) *G06F 3/06*

(11) **2 610 859** (51) *G10H 1/00 G10H 1/36*

(11) **2 610 938** (51) *H01L 51/52 H01L 27/32 G06F 3/00*

(11) **2 611 139** (51) *H04N 5/232 H04N 21/4223 H04N 21/442 G06K 9/00*

(11) **2 613 261** (51) *G06F 11/20 G06F 3/06 G06F 15/173 H04L 29/08*

(11) **2 615 277** (51) *F02C 7/36 F01B 3/02 F02C 7/32*

(11) **2 618 123** (51) *G01L 19/00 G01L 19/06 F01D 17/08*

(11) **2 627 067** (51) *H04N 1/405*

(11) **2 631 952** (51) *H01L 31/02 G08B 13/14*

(11) **2 637 049** (51) *G02B 6/38*

(11) **2 638 947** (51) *B01D 46/24 F01N 3/022 B01J 35/04 B01J 35/10 F01N 3/20*

(11) **2 648 240** (51) *H01L 51/52 H01L 51/00 H01L 51/56*

(11) **2 648 306** (51) *H01F 38/14 H02J 5/00*

(11) **2 653 230** (51) *B02C 4/30*

(11) **2 657 671** (51) *G01M 13/02*

(11) **2 664 249** (51) *A45C 5/14 A45C 13/26*

(11) **2 664 795** (51) *F04B 39/02*

(11) **2 674 873** (51) *G06F 17/10 G06F 17/50 G01N 33/18*

(11) **2 677 097** (51) *E04H 12/22 E04H 17/14 E04H 17/18 B65G 1/02*

(11) **2 679 503** (51) *B64D 11/00*

(11) **2 680 443** (51) *H03M 1/10*

(11) **2 687 287** (51) *B01J 13/18 A61K 8/11 C09B 67/08 C09B 67/02 C11D 3/50 C11D 17/00 D06M 23/12 A61Q 13/00 A61K 8/81*

(11) **2 687 433** (51) *B63B 3/13 B63B 27/14 B63G 8/00*

(11) **2 687 590** (51) *C11D 3/50 C11D 17/00 B01J 13/18 B01J 13/16 A61K 8/11 A61K 8/81 A61K 8/92 A61Q 19/10 A61Q 5/12 A61Q 5/02 A61Q 15/00 A61Q 19/00 C09B 67/02*

(11) **2 687 615** (51) *C22C 14/00 C22F 1/18 C22C 1/02*

(11) **2 688 334** (51) *H04W 24/02 H04W 24/08 H04L 12/26*

(11) **2 696 463** (51) *H02J 3/32 H02J 3/38*

(11) **2 698 905** (51) *H02K 21/14 H02K 1/27 H02K 1/02 H02K 7/18*

(11) **2 701 036** (51) *G06F 1/16 H04L 12/00 G06F 3/0338 G06F 3/023*

(11) **2 703 283** (51) *B64C 3/26 B64C 3/18 B29C 70/88*

(11) **2 703 944** (51) *G06F 1/32 G06F 1/28*

(11) **2 703 986** (51) *G06F 3/0488 G06F 3/0483 G06F 3/0481 G06F 9/44*

(11) **2 704 212** (51) *H01L 31/05 H01L 31/18*

(11) **2 704 284** (51) *H02J 5/00 H02J 3/36 H02M 7/757 H02M 5/458 H02M 7/48 H02M 7/483 H02M 7/49*

(11) **2 706 047** (51) *C04B 28/02 C04B 41/00 E04H 9/08 C04B 111/00 C04B 111/20*

(11) **2 706 171** (51) *E04H 12/22*

(11) **2 706 553** (51) *H01J 37/141 H01J 37/10 H01J 37/28 H01J 37/26*

(11) **2 708 270** (51) *B01D 41/02*

(11) **2 711 718** (51) *G01P 13/00 A63B 69/00 A63B 24/00 A61B 5/11 G01C 22/00 G06K 9/00*

(11) **2 711 851** (51) *G06F 17/30 G11B 27/10 H04N 21/478 H04N 21/8541*

(11) **2 719 856** (51) *E21B 34/10 E21B 33/128*

(11) **2 728 237** (51) *F16L 58/06 F16L 59/14*

(11) **2 743 841** (51) *G06F 17/30*

(11) **2 749 635** (51) *C12M 1/06 C12M 1/42 C12M 1/34 C12M 1/12 C12M 1/36*

(11) **2 752 109** (51) *A01F 29/09*

(11) **2 752 991** (51) *H03G 3/30*

(11) **2 757 545** (51) *G09F 13/18 G02B 6/00 G08B 7/06*

(11) **2 759 426** (51) *B60J 1/20 E06B 9/40 B64C 1/14 E06B 9/24*

(11) **2 765 507** (51) *G06F 9/44*

(11) **2 770 529** (51) *H01L 21/768 H01L 21/285*

(11) **2 775 459** (51) *G07C 9/00*

(11) **2 784 320** (51) *F04B 27/18*

(11) **2 787 318** (51) *F42C 7/12*

(11) **2 799 990** (51) *G06F 9/50 G06F 9/455*

(11) **2 821 862** (51) *G04F 7/08 G04B 13/00*

(11) **2 840 680** (51) *H02K 1/27 H02K 1/14*

(11) **2 851 205** (51) *B41J 2/175*

(11) **2 858 216** (51) *H02K 3/34*

(11) **2 860 859** (51) *H02K 17/18 H02K 17/20*

(11) **2 868 217** (51) *A41C 3/00 A41C 3/14 A41C 5/00*

(11) **2 873 509** (51) *B29C 49/36 H02K 26/00 H02K 7/14*

(11) **2 876 247** (51) *E21B 19/10*

(11) **2 881 315** (51) *B62M 6/50 B62M 11/06 G01L 3/10*

(11) **2 891 826** (51) *F16H 25/20 F16D 11/14*

(11) **2 896 783** (51) *E21C 41/16 G06Q 10/10*

(11) **2 905 508** (51) *F16H 25/20*

(11) **2 907 942** (51) *E05B 3/00 E05B 15/00 E05B 63/00 E05B 47/00*

(11) **2 908 413** (51) *H02K 19/38 H01F 38/18 H02K 11/00*

(11) **2 913 908** (51) *H02K 3/14 H02K 15/00 H02K 15/06 H02K 3/28 H02K 3/46*

(11) **2 918 432** (51) *B60H 1/00 G05G 5/16*

(11) **2 918 759** (51) *E05C 5/00 E05C 19/14 E05B 7/00 B04B 7/06 E05F 1/10*

(11) **2 919 090** (51) *G05G 5/05 B60K 26/02 G05G 5/03*

(11) **2 924 200** (51) *E05B 15/02 E05B 51/02*

(11) **2 924 569** (51) *G06F 9/50 H04L 29/06 H04L 29/08 G06F 21/44*

(11) **2 927 776** (51) *G05G 1/44 G01L 5/22*

(11) **2 937 589** (51) *F16D 25/12*

(11) **2 945 126** (51) *G06T 11/40 G06T 15/00*

(11) **2 952 780** (51) *F16H 1/22*

(11) **2 953 428** (51) *H05B 33/08 H05B 37/02*

(11) **2 955 322** (51) *E21B 37/00*

(11) **2 957 716** (51) *E21B 47/00 G01V 1/50*

(11) **2 957 883** (51) *G01M 5/00 G05B 23/02*

(11) **2 960 743** (51) *G05D 1/08 G01C 21/10*

(11) **2 963 778** (51) *H02K 3/50*

(11) **2 977 066**
(51) *A61L 24/00*
*A61L 24/10*

(11) **2 980 291**
(51) *D04B 15/58*
*D04B 35/12*

(11) **2 983 169**
(51) *G10K 11/178*
*G10K 15/08*
*G10K 15/10*

(11) **2 985 097**
(51) *B22F 3/105*
*B23K 26/00*
*B23K 26/12*
*B23K 26/14*
*B23K 26/342*

(11) **2 990 680**
(51) *F16D 21/06*

(11) **2 991 201**
(51) *H02K 5/04*
*E06B 9/72*

(11) **2 991 202**
(51) *H02K 5/22*
*H02K 7/116*

(11) **2 993 663**
(51) *G09G 3/36*

(11) **2 998 067**
(51) *B24B 13/00*
*B23Q 7/04*

(11) **2 998 077**
(51) *B25J 9/16*
*G05B 19/418*

(11) **2 998 440**
(51) *E01C 19/28*

(11) **2 998 792**
(51) *G03F 1/00*
*G03F 1/64*

(11) **2 998 793**
(51) *G03F 1/00*
*G03F 1/50*

(11) **2 999 095**
(51) *H02K 7/02*

(11) **3 000 550**
(51) *B23K 3/03*
*B23K 3/08*
*B23K 1/00*
*B23K 31/12*
*G06T 15/08*
*G01B 11/00*

(11) **3 001 017**
(51) *F02D 41/02*

(11) **3 001 786**
(51) *H05K 7/20*
*F28F 13/06*

(11) **3 002 842**
(51) *H02G 15/007*
*G02B 6/44*
*H02G 9/02*
*G01V 1/20*

(11) **3 002 854**
(51) *H02K 1/27*
*H02K 15/03*

(11) **3 003 001**
(51) *H05K 7/20*
*B23P 15/26*

(11) **3 005 939**
(51) *A61B 5/00*
*A61B 5/20*
*E03D 9/00*

(11) **3 006 379**
(51) *B65G 19/02*
*B65G 47/08*
*B65G 47/14*
*B65G 1/137*

(11) **3 006 466**
(51) *C07K 16/24*
*C07K 16/28*
*A61K 39/00*
*A61K 38/20*
*A61K 38/17*
*A61K 39/395*

(11) **3 006 856**
(51) *F24F 13/24*
*F24F 1/00*

(11) **3 007 065**
(51) *G06F 9/455*
*G06F 9/50*
*G06F 9/48*

(11) **3 007 335**
(51) *H02K 16/00*
*H02K 11/21*

(11) **3 007 514**
(51) *H04W 76/04*
*H04W 28/02*
*H04W 72/12*

(11) **3 009 242**
(51) *B26D 5/00*
*B26D 7/32*

(11) **3 009 834**
(51) *G01N 29/04*
*G01N 29/24*
*G01B 17/02*
*G01N 29/11*
*G21C 17/017*

(11) **3 009 875**
(51) *G02B 27/14*
*H01L 33/46*
*H01L 33/50*
*G03B 21/20*

(11) **3 010 119**
(51) *H02K 3/34*

(11) **3 010 125**
(51) *H02K 16/00*
*H02K 47/20*
*H02K 47/22*

(11) **3 010 149**
(51) *H03H 9/54*
*H03H 3/007*
*H03H 9/02*
*H03H 9/56*
*H03H 9/70*
*H03H 9/72*
*H03H 3/02*
*H03H 3/04*
*H03H 7/38*
*H03H 9/64*

(11) **3 010 226**
(51) *H04N 5/262*
*H04N 5/232*

(11) **3 011 909**
(51) *A61B 17/068*
*A61B 17/072*

(11) **3 012 139**
(51) *B60W 20/30*
*B60K 6/48*
*B60K 6/547*
*B60W 10/06*
*B60W 10/08*
*B60W 10/113*
*B60W 30/19*
*B60W 20/40*
*B60W 20/20*

(11) **3 012 362**
(51) *D01H 1/115*

(11) **3 012 398**
(51) *E21B 23/06*
*E21B 34/14*

(11) **3 012 405**
(51) *F01D 5/08*

(11) **3 012 651**
(51) *G01S 3/801*
*G01S 5/20*
*G01S 5/18*

(11) **3 012 668**
(51) *G01T 1/161*
*G01T 1/36*

(11) **3 012 676**
(51) *G02B 7/09*
*G02B 27/64*

(11) **3 012 690**
(51) *G03G 15/20*

(11) **3 012 704**
(51) *G05B 23/02*

(11) **3 012 812**
(51) *G08B 21/04*
*G08B 25/00*

(11) **3 015 696**
(51) *F02K 3/06*
*F02K 3/04*
*F02C 3/10*

(11) **3 015 730**
(51) *F16D 3/205*

(11) **3 016 096**
(51) *G09G 3/32*
*H02M 7/12*

(11) **3 016 248**
(51) *H02K 1/20*
*H02K 1/14*
*H02K 9/02*

(11) **3 016 250**
(51) *H02K 1/27*
*H02K 15/03*
*H02K 15/12*

(11) **3 018 038**
(51) *B62D 5/04*

(11) **3 018 349**
(51) *F04C 18/16*
*F04C 29/04*
*F04C 23/00*

(11) **3 018 502**
(51) *G01V 99/00*
*E21B 49/00*

(11) **3 018 640**
(51) *G08B 3/10*
*G08B 5/36*
*G08B 17/10*
*G08B 29/12*

(11) **3 020 516**
(51) *B25J 9/16*
*B25J 13/02*

(11) **3 020 588**
(51) *B60K 6/442*
*B60K 6/383*
*B60K 6/36*
*B60K 6/547*
*B60K 1/02*

(11) **3 021 106**
(51) *G01N 21/66*

(11) **3 021 176**
(51) *G04F 10/00*

(11) **3 021 463**
(51) *H02K 5/24*
*H02K 1/18*
*A61M 16/00*
*F04D 17/16*
*F04D 25/06*
*F04D 29/056*
*F04D 29/28*
*F04D 29/58*
*F04D 29/66*
*H02K 9/22*
*F04D 29/42*

(11) **3 023 285**
(51) *B60K 6/48*
*B60K 6/547*
*F16H 3/091*

(11) **3 023 515**
(51) *C23C 18/18*
*C23C 18/34*
*C23C 18/40*
*C23C 18/44*
*C23C 18/50*
*C23C 18/52*
*C23C 18/31*
*C23C 30/00*

(11) **3 023 761**
(51) *G01M 17/02*
*B60T 8/00*

(11) **3 024 127**
(51) *H02K 9/22*
*H02K 3/24*

(11) **3 024 132**
(51) *H02M 7/483*
*H02M 1/12*

(11) **3 024 303**
(51) *H05B 33/08*

(11) **3 026 113**
(51) *C12N 15/10*
*C12Q 1/68*
*C40B 40/06*
*C40B 50/06*

(11) **3 026 152**
(51) *D01H 5/64*
*D01H 5/66*

(11) **3 026 285**
(51) *F16D 23/06*

(11) **3 026 294**
(51) *F16F 15/123*

(11) **3 026 432**
(51) *G01N 33/50*
*G01N 33/68*

(11) **3 026 485**
(51) *G02C 7/10*
*A61F 2/16*
*G02B 5/22*
*G02C 7/04*

(11) **3 026 810**
(51) *H02P 9/00*
*H02P 9/02*

(11) **3 029 204**
(51) *E02D 3/12*

(11) **3 029 310**
(51) *F03B 1/00*
*F03B 13/10*
*F03B 17/02*
*F03B 11/00*

(11) **3 029 809**
(51) *H02K 3/12*
*H02K 3/28*

(11) **3 031 552**
(51) *B22F 3/105*
*B22F 3/24*

(11) **3 031 585**
(51) *B25J 9/16*

(11) **3 032 237**
(51) *G01M 11/00*

(11) **3 032 582**
(51) *H01L 25/10*
*H01L 23/31*

(11) **3 032 705**
(51) *F04D 13/06*
*H02K 1/14*

(11) **3 032 706**
(51) *H02K 1/14*
*F04D 13/06*
*H02K 5/04*

(11) **3 032 732** (51) ***H02M 7/00 H02M 1/32 H02M 7/5387***

(11) **3 033 993** (51) ***A61B 5/00 A61B 5/0456 A61B 5/042***

(11) **3 034 228** (51) ***B23K 26/342 B23K 26/144 F01D 5/18***

(11) **3 034 360** (51) ***B60R 21/201***

(11) **3 035 516** (51) ***H02M 7/00 B25F 5/02***

(11) **3 037 833** (51) ***G01R 31/3185 G01R 31/317***

(11) **3 037 845** (51) ***G01V 3/08 A61B 5/06 G01R 33/00 G01B 7/004 G01V 13/00***

(11) **3 037 872** (51) ***G02F 1/1333 G02F 1/1345***

(11) **3 037 877** (51) ***G03F 1/00 G03F 1/64 G03F 1/62***

(11) **3 037 931** (51) ***G06F 3/041 G06F 3/044***

(11) **3 038 433** (51) ***H05B 33/08***

(11) **3 040 969** (51) ***G09G 3/32***

(11) **3 042 599** (51) ***A47L 11/30 A47L 11/40 A47L 11/18 A47L 11/20***

(11) **3 042 620** (51) ***A61B 17/115 A61B 17/00 A61B 17/29***

(11) **3 043 145** (51) ***G01C 19/5776***

(11) **3 043 331** (51) ***G08G 5/00***

(11) **3 043 461** (51) ***H02M 1/42 H02M 3/156 H02M 7/162 H02M 3/337 B23K 9/10***

(11) **3 043 541** (51) ***H04M 3/58***

(11) **3 045 144** (51) ***A61C 7/14 A61C 7/28 A61C 7/16***

(11) **3 045 145** (51) ***A61C 13/00***

(11) **3 045 834** (51) ***F24F 13/20 F24F 1/00***

(11) **3 045 849** (51) ***F25J 1/00 F25J 1/02***

(11) **3 046 147** (51) ***H01L 23/58***

(11) **3 046 241** (51) ***H02M 3/335***

(11) **3 046 245** (51) ***H02M 7/12 H02H 9/00 H02M 1/12***

(11) **3 046 251** (51) ***H02P 27/08 H02M 1/12 H02M 1/14 H02M 1/44 H02M 7/797 H02M 7/48 H02M 7/493 H02J 1/10 H02J 3/34 H02P 5/74 H02P 23/00 H02M 1/32***

**I.1(4)**

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 789 905** (51) ***G06F 3/03***
(87) WO 2006/034143 27.06.2016

(11) **1 946 151** (51) ***G01V 3/00***
(87) WO 2007/050329 24.06.2016

(11) **1 987 439** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2007/098014 23.06.2016

(11) **2 005 751** (51) ***H04N 19/30***
(87) WO 2007/110742 27.06.2016

(11) **2 047 221** (51) ***G02B 5/00***
(87) WO 2008/014142 27.06.2016

(11) **2 068 764** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2008/040014 23.06.2016

(11) **2 250 073** (51) ***B62M 23/02***
(87) WO 2009/098647 23.06.2016

(11) **2 266 022** (51) ***G06F 7/70***
(87) WO 2009/146173 27.06.2016

(11) **2 283 192** (51) ***E04C 2/32***
(87) WO 2009/121011 29.06.2016

(11) **2 356 695** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2010/101387 28.06.2016

(11) **2 401 882** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2010/098593 29.06.2016

(11) **2 403 967** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2010/102206 28.06.2016

(11) **2 417 461** (51) ***G01N 35/10***
(87) WO 2010/118374 29.06.2016

(11) **2 425 572** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2010/129358 28.06.2016

(11) **2 443 856** (51) ***H04W 16/04***
(87) WO 2010/147405 29.06.2016

(11) **2 449 819** (51) ***H04W 36/36***
(87) WO 2011/002244 29.06.2016

(11) **2 471 002** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2011/053010 29.06.2016

(11) **2 472 742** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2011/025205 28.06.2016

(11) **2 508 087** (51) ***A41C 3/00***
(87) WO 2011/067433 27.06.2016

(11) **2 510 379** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2011/071948 23.06.2016

(11) **2 517 370** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2011/087579 29.06.2016

(11) **2 523 249** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2011/083968 23.06.2016

(11) **2 530 982** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2011/093605 29.06.2016

(11) **2 537 267** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2011/102644 23.06.2016

(11) **2 551 848** (51) ***G10L 19/12***
(87) WO 2011/118977 23.06.2016

(11) **2 555 549** (51) ***H04B 15/00***
(87) WO 2011/122861 27.06.2016

(11) **2 561 552** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2011/132976 23.06.2016

(11) **2 580 699** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2011/156739 28.06.2016

(11) **2 591 043** (51) ***C08J 7/00***
(87) WO 2012/006370 29.06.2016

(11) **2 593 796** (51) ***A61K 51/04***
(87) WO 2012/008860 28.06.2016

(11) **2 610 948** (51) ***F16L 41/03***
(87) WO 2012/026691 29.06.2016

(11) **2 613 583** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2012/030190 23.06.2016

(11) **2 618 336** (51) ***H01B 5/14***
(87) WO 2012/036527 27.06.2016

(11) **2 625 135** (51) ***B82B 3/00***
(87) WO 2012/047691 23.06.2016

(11) **2 625 522** (51) ***G01N 35/08***
(87) WO 2012/048040 28.06.2016

(11) **2 628 309** (51) ***H04R 23/00***
(87) WO 2012/051352 27.06.2016

(11) **2 629 966** (51) ***B29D 11/00***
(87) WO 2012/054482 27.06.2016

(11) **2 629 971** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2012/053820 27.06.2016

(11) **2 633 148** (51) ***E21B 10/567***
(87) WO 2012/058410 23.06.2016

(11) **2 642 682** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2012/067459 24.06.2016

(11) **2 646 059** (51) ***A61K 49/14***
(87) WO 2012/075241 27.06.2016

(11) **2 646 165** (51) ***B04B 7/08***
(87) WO 2012/026970 24.06.2016

(11) **2 646 677** (51) ***F02M 61/18***
(87) WO 2012/075078 27.06.2016

(11) **2 649 585** (51) ***G06Q 50/24***
(87) WO 2012/079069 29.06.2016

(11) **2 651 411** (51) ***A61K 49/10***
(87) WO 2012/082618 24.06.2016

(11) **2 655 938** (51) ***F16H 61/664***
(87) WO 2012/082845 27.06.2016

(11) **2 658 923** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2012/092328 29.06.2016

(11) **2 659 358** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2012/092117 28.06.2016

(11) **2 663 919** (51) ***G06F 9/06***
(87) WO 2012/097015 23.06.2016

(11) **2 666 085** (51) ***G06F 9/46***
(87) WO 2012/099693 29.06.2016

(11) **2 673 077** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2012/109496 24.06.2016

(11) **2 673 725** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2012/109481 24.06.2016

(11) **2 676 207** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2012/112472 24.06.2016

(11) **2 699 306** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2012/145555 27.06.2016

(11) **2 710 461** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2012/162167 23.06.2016

(11) **2 728 577** (51) ***G10L 21/038***
(87) WO 2013/002623 24.06.2016

(11) **2 744 200** (51) ***H04N 19/597***
(87) WO 2013/022296 23.06.2016

(11) **2 766 152** (51) ***B25J 15/04***
(87) WO 2013/053047 29.06.2016

(11) **2 773 837** (51) ***E21B 7/26***
(87) WO 2013/067263 29.06.2016

(11) **2 777 142** (51) ***H02M 5/10***
(87) WO 2013/070094 23.06.2016

(11) **2 795 373** (51) ***G01V 5/12***
(87) WO 2013/096391 23.06.2016

(11) **2 803 217** (51) ***H04W 8/22***
(87) WO 2013/106636 29.06.2016

(11) **2 811 905** (51) ***A61B 5/145***
(87) WO 2013/119951 24.06.2016

(11) **2 812 923** (51) ***H01L 31/0224***
(87) WO 2013/120109 23.06.2016

(11) **2 815 067** (51) ***E21B 43/08***
(87) WO 2013/122588 28.06.2016

(11) **2 817 529** (51) ***F16D 43/20***
(87) WO 2013/126806 29.06.2016

(11) **2 823 532** (51) ***H01Q 3/32***
(87) WO 2013/134585 24.06.2016

(11) **2 825 244** (51) ***A61M 31/00***
(87) WO 2013/138106 28.06.2016

(11) **2 828 485** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2013/141949 23.06.2016

(11) **2 830 663** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2013/149219 24.06.2016

(11) **2 836 221** (51) ***A61K 31/724***
(87) WO 2013/155485 29.06.2016

(11) **2 836 676** (51) ***E21B 43/26***
(87) WO 2013/155307 24.06.2016

(11) **2 836 962** (51) ***G06K 9/34***
(87) WO 2013/164849 28.06.2016

(11) **2 841 707** (51) ***F01D 5/14***
(87) WO 2014/011289 23.06.2016

(11) **2 842 054** (51) ***G06K 9/62***
(87) WO 2013/163066 23.06.2016

(11) **2 855 844** (51) ***F01B 17/02***
(87) WO 2013/175302 29.06.2016

(11) **2 858 581** (51) ***C12N 5/02***
(87) WO 2013/188407 27.06.2016

(11) **2 858 661** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2013/102211 29.06.2016

(11) **2 861 767** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/188605 29.06.2016

(11) **2 862 121** (51) ***E21B 43/00***
(87) WO 2013/187915 28.06.2016

(11) **2 864 574** (51) ***E21B 47/01***
(87) WO 2013/191974 29.06.2016

(11) **2 864 799** (51) ***G01R 1/073***
(87) WO 2013/192322 24.06.2016

(11) **2 866 793** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2014/006635 27.06.2016

(11) **2 870 244** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2014/008056 24.06.2016

(11) **2 870 630** (51) ***H01L 25/16***
(87) WO 2014/011579 28.06.2016

(11) **2 872 070** (51) ***A61F 2/915***
(87) WO 2013/035092 29.06.2016

(11) **2 876 995** (51) ***A01G 27/04***
(87) WO 2014/018834 27.06.2016

(11) **2 877 841** (51) ***G01N 25/48***
(87) WO 2014/018688 29.06.2016

(11) **2 879 954** (51) ***B64C 39/02***
(87) WO 2014/058510 28.06.2016

(11) **2 880 575** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/020416 23.06.2016

(11) **2 880 888** (51) ***H04W 40/00***
(87) WO 2014/022211 24.06.2016

(11) **2 882 378** (51) ***A61B 17/56***
(87) WO 2014/025901 28.06.2016

(11) **2 883 077** (51) ***G01S 5/04***
(87) WO 2014/026197 28.06.2016

(11) **2 883 150** (51) ***G06F 17/24***
(87) WO 2014/028535 28.06.2016

(11) **2 887 800** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2014/031852 28.06.2016

(11) **2 887 967** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2014/035839 24.06.2016

(11) **2 888 042** (51) ***B01J 27/199***
(87) WO 2014/032022 24.06.2016

(11) **2 888 882** (51) ***H04N 19/13***
(87) WO 2014/031240 27.06.2016

(11) **2 890 312** (51) ***A61B 17/68***
(87) WO 2015/026375 23.06.2016

(11) **2 890 681** (51) ***C07D 221/18***
(87) WO 2014/033620 28.06.2016

(11) **2 890 794** (51) ***C12P 7/02***
(87) WO 2014/176508 27.06.2016

(11) **2 891 485** (51) ***A61L 31/04***
(87) WO 2014/035206 24.06.2016

(11) **2 892 330** (51) ***A01K 67/027***
(87) WO 2014/039782 27.06.2016

(11) **2 893 471** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/039322 24.06.2016

(11) **2 897 475** (51) ***G01T 7/08***
(87) WO 2014/059133 28.06.2016

(11) **2 898 431** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/046778 29.06.2016

(11) **2 898 463** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2014/047455 29.06.2016

(11) **2 901 043** (51) ***F16H 7/08***
(87) WO 2014/052725 24.06.2016

(11) **2 904 237** (51) ***F02C 7/14***
(87) WO 2014/081493 28.06.2016

(11) **2 904 815** (51) ***G06Q 10/08***
(87) WO 2014/052002 29.06.2016

(11) **2 906 101** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/059390 28.06.2016

(11) **2 906 255** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2014/059341 27.06.2016

(11) **2 906 518** (51) ***C07C 2/52***
(87) WO 2014/058744 27.06.2016

(11) **2 908 620** (51) ***A01H 5/00***
(87) WO 2014/062989 27.06.2016

(11) **2 908 832** (51) ***A61K 47/00***
(87) WO 2014/066053 27.06.2016

(11) **2 909 391** (51) ***E04B 2/84***
(87) WO 2014/035926 29.06.2016

(11) **2 909 459** (51) ***F02C 7/12***
(87) WO 2014/105256 29.06.2016

(11) **2 909 926** (51) ***H02N 11/00***
(87) WO 2014/033536 29.06.2016

(11) **2 910 028** (51) ***H04N 21/454***
(87) WO 2014/063006 24.06.2016

(11) **2 912 276** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2014/081490 28.06.2016

(11) **2 914 354** (51) ***F41B 9/00***
(87) WO 2014/087246 29.06.2016

(11) **2 914 854** (51) ***F04D 1/00***
(87) WO 2014/071278 28.06.2016

(11) **2 915 195** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2014/071417 29.06.2016

(11) **2 917 031** (51) ***B32B 5/12***
(87) WO 2014/074966 28.06.2016

(11) **2 917 433** (51) ***E04F 15/10***
(87) WO 2014/047277 24.06.2016

(11) **2 918 001** (51) ***H02K 3/28***
(87) WO 2014/074423 24.06.2016

(11) **2 920 149** (51) ***C07D 211/56***
(87) WO 2014/028600 24.06.2016

(11) **2 920 704** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/078600 27.06.2016

(11) **2 920 911** (51) ***G06Q 20/32***
(87) WO 2014/078241 29.06.2016

(11) **2 922 569** (51) ***A61K 39/095***
(87) WO 2014/080423 23.06.2016

(11) **2 922 828** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2014/081906 29.06.2016

(11) **2 925 119** (51) ***A01G 17/00***
(87) WO 2014/083484 23.06.2016

(11) **2 925 600** (51) ***B63H 9/06***
(87) WO 2014/085835 29.06.2016

(11) **2 929 054** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/089233 29.06.2016

(11) **2 929 055** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/093204 29.06.2016

(11) **2 929 139** (51) ***E21B 47/01***
(87) WO 2014/089402 28.06.2016

(11) **2 929 614** (51) ***G21D 3/04***
(87) WO 2014/130123 29.06.2016

(11) **2 929 703** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2014/088510 23.06.2016

(11) **2 931 029** (51) ***A01K 41/00***
(87) WO 2014/093445 29.06.2016

(11) **2 931 062** (51) ***A23L 5/00***
(87) WO 2014/093576 28.06.2016

(11) **2 931 132** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2014/093374 29.06.2016

(11) **2 931 269** (51) ***A61K 31/23***
(87) WO 2014/093901 29.06.2016

(11) **2 931 277** (51) ***A61K 31/4468***
(87) WO 2014/093557 29.06.2016

(11) **2 931 339** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2014/093026 27.06.2016

(11) **2 931 395** (51) ***B01D 3/32***
(87) WO 2014/092875 24.06.2016

(11) **2 931 437** (51) ***B05B 9/06***
(87) WO 2014/099796 29.06.2016

(11) **2 931 458** (51) ***B22D 19/16***
(87) WO 2014/093826 23.06.2016

(11) **2 931 597** (51) ***B63B 35/44***
(87) WO 2014/055027 27.06.2016

(11) **2 931 685** (51) ***C07C 5/13***
(87) WO 2014/092928 29.06.2016

(11) **2 931 777** (51) ***C08G 18/64***
(87) WO 2014/093858 23.06.2016

(11) **2 931 829** (51) ***C09K 8/04***
(87) WO 2014/092940 24.06.2016

(11) **2 931 903** (51) ***C12N 15/86***
(87) WO 2014/093966 27.06.2016

(11) **2 931 922** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/093825 29.06.2016

(11) **2 931 949** (51) ***C40B 30/06***
(87) WO 2014/093118 28.06.2016

(11) **2 931 964** (51) ***D06M 17/00***
(87) WO 2014/093083 29.06.2016

(11) **2 932 061** (51) ***F01P 3/20***
(87) WO 2014/098709 29.06.2016

(11) **2 932 107** (51) ***F16B 1/02***
(87) WO 2014/092708 28.06.2016

(11) **2 932 143** (51) ***F04B 47/06***
(87) WO 2014/092581 24.06.2016

(11) **2 932 193** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2014/093413 27.06.2016

(11) **2 932 373** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2014/092694 23.06.2016

(11) **2 932 453** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2014/093680 29.06.2016

(11) **2 932 461** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2014/093695 29.06.2016

(11) **2 932 553** (51) ***H01M 10/0525***
(87) WO 2014/099314 28.06.2016

(11) **2 932 720** (51) ***H04N 19/597***
(87) WO 2014/166349 24.06.2016

(11) **2 932 732** (51) ***H04R 3/02***
(87) WO 2014/091475 24.06.2016

(11) **2 932 771** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2014/092776 28.06.2016

(11) **2 932 790** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2014/092790 27.06.2016

(11) **2 932 830** (51) ***A01K 23/00***
(87) WO 2014/091902 24.06.2016

(11) **2 932 950** (51) ***A61G 3/02***
(87) WO 2014/092120 24.06.2016

(11) **2 932 953** (51) ***A61H 3/00***
(87) WO 2014/092162 23.06.2016

(11) **2 933 247** (51) ***C07D 213/74***
(87) WO 2014/092100 24.06.2016

(11) **2 933 293** (51) ***C08L 63/00***
(87) WO 2014/089934 23.06.2016

(11) **2 933 303** (51) ***C09K 3/10***
(87) WO 2014/091601 24.06.2016

(11) **2 933 317** (51) ***C10J 3/12***
(87) WO 2014/092447 24.06.2016

(11) **2 933 347** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2014/092129 23.06.2016

(11) **2 933 492** (51) ***F04C 29/12***
(87) WO 2014/097590 29.06.2016

(11) **2 933 631** (51) ***G01N 23/20***
(87) WO 2014/092073 29.06.2016

(11) **2 933 660** (51) ***G01T 3/06***
(87) WO 2014/092202 23.06.2016

(11) **2 933 710** (51) ***G06F 3/044***
(87) WO 2014/097953 24.06.2016

(11) **2 933 732** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/092105 29.06.2016

(11) **2 933 851** (51) ***H01L 51/50***
(87) WO 2014/097813 28.06.2016

(11) **2 933 864** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2014/092357 27.06.2016

(11) **2 933 874** (51) ***H01M 14/00***
(87) WO 2014/092066 28.06.2016

(11) **2 933 893** (51) ***H02J 3/01***
(87) WO 2014/091915 27.06.2016

(11) **2 933 920** (51) ***H03K 3/3565***
(87) WO 2014/094506 29.06.2016

(11) **2 933 922** (51) ***H03K 17/687***
(87) WO 2014/090049 28.06.2016

(11) **2 933 941** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2014/092365 23.06.2016

(11) **2 933 948** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2014/092486 27.06.2016

(11) **2 933 961** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2014/089986 29.06.2016

(11) **2 933 970** (51) ***H04L 27/38***
(87) WO 2014/091879 23.06.2016

(11) **2 934 085** (51) ***A01D 57/02***
(87) WO 2014/100105 24.06.2016

(11) **2 934 090** (51) ***A01G 7/06***
(87) WO 2014/098735 29.06.2016

(11) **2 934 140** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2014/100154 27.06.2016

(11) **2 934 238** (51) ***A47C 4/28***
(87) WO 2014/099270 28.06.2016

(11) **2 934 309** (51) ***A61B 5/0215***
(87) WO 2014/099778 28.06.2016

(11) **2 934 330** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2014/100382 29.06.2016

(11) **2 934 377** (51) ***A61M 1/34***
(87) WO 2014/100375 29.06.2016

(11) **2 934 383** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2014/099630 27.06.2016

(11) **2 934 394** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2014/099967 23.06.2016

(11) **2 934 495** (51) ***A61K 9/51***
(87) WO 2014/100522 28.06.2016

(11) **2 934 511** (51) ***A61K 31/352***
(87) WO 2014/099686 27.06.2016

(11) **2 934 552** (51) ***A61K 31/732***
(87) WO 2014/100703 27.06.2016

(11) **2 934 558** (51) ***A61K 36/00***
(87) WO 2014/100715 24.06.2016

(11) **2 934 632** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2014/098864 23.06.2016

(11) **2 934 657** (51) ***A61M 29/00***
(87) WO 2014/100427 28.06.2016

(11) **2 934 692** (51) ***A61Q 11/00***
(87) WO 2014/094225 28.06.2016

(11) **2 935 090** (51) ***B82Y 40/00***
(87) WO 2014/100692 23.06.2016

(11) **2 935 163** (51) ***C07C 2/36***
(87) WO 2014/094114 27.06.2016

(11) **2 935 167** (51) ***C07C 17/25***
(87) WO 2014/099481 29.06.2016

(11) **2 935 373** (51) ***C08F 220/10***
(87) WO 2014/100551 23.06.2016

(11) **2 935 445** (51) ***C08K 13/06***
(87) WO 2014/099702 28.06.2016

(11) **2 935 581** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2014/100073 24.06.2016

(11) **2 935 583** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2014/099121 28.06.2016

(11) **2 935 643** (51) ***B05D 1/12***
(87) WO 2014/098905 27.06.2016

(11) **2 935 818** (51) ***F01N 5/02***
(87) WO 2014/098843 29.06.2016

(11) **2 935 823** (51) ***F01P 11/02***
(87) WO 2014/098713 28.06.2016

(11) **2 935 951** (51) ***F16J 15/14***
(87) WO 2014/099161 28.06.2016

(11) **2 936 042** (51) ***F41B 9/00***
(87) WO 2014/100468 29.06.2016

(11) **2 936 050** (51) ***G01B 11/25***
(87) WO 2014/100678 24.06.2016

(11) **2 936 052** (51) ***G01C 3/06***
(87) WO 2014/097181 29.06.2016

(11) **2 936 241** (51) ***G02B 27/10***
(87) WO 2014/100162 24.06.2016

(11) **2 936 307** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2014/098688 28.06.2016

(11) **2 936 373** (51) ***G06F 21/50***
(87) WO 2014/100781 23.06.2016

(11) **2 936 411** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2014/099661 29.06.2016

(11) **2 936 465** (51) ***G08B 21/18***
(87) WO 2014/098691 23.06.2016

(11) **2 936 690** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2014/099022 23.06.2016

(11) **2 936 740** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2014/098914 29.06.2016

(11) **2 936 745** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2014/098964 27.06.2016

(11) **2 936 760** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2014/094128 28.06.2016

(11) **2 936 766** (51) ***H04L 12/40***
(87) WO 2014/094278 27.06.2016

(11) **2 936 777** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/098681 24.06.2016

(11) **2 936 795** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2014/100519 27.06.2016

(11) **2 936 975** (51) ***A01G 31/00***
(87) WO 2014/102400 23.06.2016

(11) **2 937 020** (51) ***A47C 7/50***
(87) WO 2014/121609 28.06.2016

(11) **2 937 099** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2014/098210 28.06.2016

(11) **2 937 326** (51) ***C07C 17/20***
(87) WO 2014/094587 28.06.2016

(11) **2 937 328** (51) ***C07C 29/76***
(87) WO 2014/098105 23.06.2016

(11) **2 937 383** (51) ***C08L 13/00***
(87) WO 2014/098170 24.06.2016

(11) **2 937 406** (51) ***C10L 5/04***
(87) WO 2014/098502 24.06.2016

(11) **2 937 428** (51) ***C21C 5/46***
(87) WO 2014/098427 23.06.2016

(11) **2 937 602** (51) ***F16J 15/18***
(87) WO 2014/097538 29.06.2016

(11) **2 937 649** (51) ***F25B 1/00***
(87) WO 2014/097870 27.06.2016

(11) **2 937 728** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2014/097853 24.06.2016

(11) **2 937 729** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2014/097852 24.06.2016

(11) **2 937 730** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2014/097851 24.06.2016

(11) **2 938 011** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2014/098534 29.06.2016

(11) **2 938 115** (51) ***H04W 16/18***
(87) WO 2014/094431 29.06.2016

(11) **2 938 152** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2014/098367 24.06.2016

(11) **2 938 191** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2014/105842 24.06.2016

(11) **2 938 251** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2014/105589 29.06.2016

(11) **2 938 254** (51) ***A61B 5/0215***
(87) WO 2014/105596 29.06.2016

(11) **2 938 263** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2014/105526 24.06.2016

(11) **2 938 348** (51) ***A61K 31/734***
(87) WO 2014/102802 27.06.2016

(11) **2 938 405** (51) ***A41D 13/11***
(87) WO 2014/105475 27.06.2016

(11) **2 938 487** (51) ***B32B 23/04***
(87) WO 2014/105641 28.06.2016

(11) **2 938 575** (51) ***C02F 1/52***
(87) WO 2014/105484 29.06.2016

(11) **2 938 607** (51) ***C07D 311/66***
(87) WO 2014/104414 28.06.2016

(11) **2 938 653** (51) ***C08G 73/10***
(87) WO 2014/104636 29.06.2016

(11) **2 938 703** (51) ***C10B 39/14***
(87) WO 2014/105068 28.06.2016

(11) **2 938 716** (51) ***C11D 7/00***
(87) WO 2014/126747 24.06.2016

(11) **2 938 721** (51) ***C12N 5/0797***
(87) WO 2014/104409 27.06.2016

(11) **2 938 723** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2014/105546 24.06.2016

(11) **2 938 724** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2014/105543 29.06.2016

(11) **2 938 739** (51) ***C12P 7/64***
(87) WO 2014/102796 27.06.2016

(11) **2 938 810** (51) ***E21B 21/10***
(87) WO 2014/105054 28.06.2016

(11) **2 938 837** (51) ***F01D 25/16***
(87) WO 2014/105803 24.06.2016

(11) **2 938 956** (51) ***F28D 15/06***
(87) WO 2014/105031 28.06.2016

(11) **2 938 992** (51) ***G01M 17/02***
(87) WO 2014/105409 29.06.2016

(11) **2 939 069** (51) ***G02F 1/29***
(87) WO 2014/105814 29.06.2016

(11) **2 939 076** (51) ***H02J 1/10***
(87) WO 2014/105235 29.06.2016

(11) **2 939 134** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/104658 27.06.2016

(11) **2 939 176** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2014/105014 28.06.2016

(11) **2 939 229** (51) ***G09F 9/00***
(87) WO 2014/106036 27.06.2016

(11) **2 939 239** (51) ***G11C 11/406***
(87) WO 2014/105166 23.06.2016

(11) **2 939 244** (51) ***G21C 3/32***
(87) WO 2014/105801 29.06.2016

(11) **2 939 348** (51) ***G06Q 20/40***
(87) WO 2014/105162 29.06.2016

(11) **2 939 377** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2014/105320 23.06.2016

(11) **2 939 648** (51) ***A61J 1/05***
(87) WO 2014/104027 27.06.2016

(11) **2 939 748** (51) ***B05B 1/34***
(87) WO 2014/102909 29.06.2016

(11) **2 939 770** (51) ***C23C 14/06***
(87) WO 2014/104111 27.06.2016

(11) **2 939 831** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2014/103935 23.06.2016

(11) **2 939 887** (51) ***B60S 1/60***
(87) WO 2014/104108 29.06.2016

(11) **2 939 914** (51) ***B62J 35/00***
(87) WO 2014/103857 24.06.2016

(11) **2 940 059** (51) ***C08G 73/04***
(87) WO 2014/104288 24.06.2016

(11) **2 940 060** (51) ***C08G 75/02***
(87) WO 2014/103317 27.06.2016

(11) **2 940 061** (51) ***C08G 75/02***
(87) WO 2014/101564 23.06.2016

(11) **2 940 149** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/103980 28.06.2016

(11) **2 940 182** (51) ***C23C 16/44***
(87) WO 2014/084700 28.06.2016

(11) **2 940 391** (51) ***F24D 19/10***
(87) WO 2014/104537 29.06.2016

(11) **2 940 501** (51) ***G02B 6/293***
(87) WO 2014/201992 24.06.2016

(11) **2 940 564** (51) ***G06F 3/0481***
(87) WO 2014/103366 27.06.2016

(11) **2 940 627** (51) ***G06K 9/80***
(87) WO 2014/104923 27.06.2016

(11) **2 940 735** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2014/103794 29.06.2016

(11) **2 940 743** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2014/104295 27.06.2016

(11) **2 940 746** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2014/104150 28.06.2016

(11) **2 940 805** (51) ***H01R 13/6471***
(87) WO 2014/103566 23.06.2016

(11) **2 940 831** (51) ***H02K 1/18***
(87) WO 2014/103757 29.06.2016

(11) **2 940 864** (51) ***H03H 9/17***
(87) WO 2014/104110 29.06.2016

(11) **2 941 056** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2014/104565 29.06.2016

(11) **2 941 121** (51) ***A01K 15/02***
(87) WO 2014/106852 28.06.2016

(11) **2 941 141** (51) ***A44B 13/00***
(87) WO 2014/107659 24.06.2016

(11) **2 941 235** (51) ***A61H 1/00***
(87) WO 2014/078444 27.06.2016

(11) **2 941 250** (51) ***A61K 31/44***
(87) WO 2014/052625 29.06.2016

(11) **2 941 259** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2014/107619 23.06.2016

(11) **2 941 387** (51) ***B65D 21/08***
(87) WO 2014/107673 24.06.2016

(11) **2 941 436** (51) ***C07H 15/00***
(87) WO 2014/107652 29.06.2016

(11) **2 942 953** (51) ***H04N 19/597***
(87) WO 2014/106915 24.06.2016

(11) **2 943 069** (51) ***A61K 31/5585***
(87) WO 2014/110094 27.06.2016

(11) **2 943 635** (51) ***E06B 9/58***
(87) WO 2014/110134 24.06.2016

(11) **2 943 648** (51) ***E21B 47/14***
(87) WO 2014/160855 23.06.2016

(11) **2 943 654** (51) ***F02K 1/82***
(87) WO 2014/109758 28.06.2016

(11) **2 943 794** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2014/110475 23.06.2016

(11) **2 943 819** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2014/127039 23.06.2016

(11) **2 943 912** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2014/133769 29.06.2016

(11) **2 943 968** (51) ***H01H 47/32***
(87) WO 2014/109746 29.06.2016

(11) **2 944 323** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2014/107873 29.06.2016

(11) **2 944 387** (51) ***B21B 25/00***
(87) WO 2014/109180 23.06.2016

(11) **2 945 069** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2014/109156 27.06.2016

(11) **2 945 276** (51) ***H02N 11/00***
(87) WO 2014/104331 27.06.2016

(11) **2 945 475** (51) ***A01H 3/04***
(87) WO 2014/111932 27.06.2016

(11) **2 945 591** (51) ***A61H 3/00***
(87) WO 2014/111921 24.06.2016

(11) **2 945 947** (51) ***C07D 473/08***
(87) WO 2014/113671 28.06.2016

(11) **2 946 002** (51) ***C10M 157/02***
(87) WO 2014/113692 24.06.2016

(11) **2 946 094** (51) ***F02C 7/32***
(87) WO 2014/112988 24.06.2016

(11) **2 946 198** (51) ***G01N 21/75***
(87) WO 2014/113770 24.06.2016

(11) **2 946 368** (51) ***G06T 17/20***
(87) WO 2014/112908 23.06.2016

(11) **2 946 479** (51) ***H04B 3/00***
(87) WO 2014/113788 23.06.2016

(11) **2 946 553** (51) ***H04N 19/91***
(87) WO 2014/110651 23.06.2016

(11) **2 946 614** (51) ***H04W 52/28***
(87) WO 2014/110722 28.06.2016

(11) **2 946 690** (51) ***A47B 21/00***
(87) WO 2014/111613 29.06.2016

(11) **2 946 763** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2014/112531 27.06.2016

(11) **2 947 023** (51) ***B65D 19/26***
(87) WO 2014/111610 29.06.2016

(11) **2 947 070** (51) ***C07D 239/553***
(87) WO 2014/194848 29.06.2016

(11) **2 947 997** (51) ***A23F 5/00***
(87) WO 2014/116686 24.06.2016

(11) **2 948 033** (51) ***A47J 36/00***
(87) WO 2014/114245 29.06.2016

(11) **2 948 109** (51) ***A61F 5/41***
(87) WO 2014/116601 28.06.2016

(11) **2 948 367** (51) ***B64C 1/12***
(87) WO 2014/116151 23.06.2016

(11) **2 948 383** (51) ***B65D 19/26***
(87) WO 2014/116374 27.06.2016

(11) **2 948 458** (51) ***C07D 519/00***
(87) WO 2014/114185 29.06.2016

(11) **2 948 541** (51) ***A61K 35/28***
(87) WO 2014/117146 29.06.2016

(11) **2 948 747** (51) ***G01M 3/02***
(87) WO 2014/116838 27.06.2016

(11) **2 948 869** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/117057 29.06.2016

(11) **2 948 904** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2014/116383 29.06.2016

(11) **2 948 931** (51) ***G08B 29/18***
(87) WO 2014/113867 23.06.2016

(11) **2 949 213** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2014/113860 27.06.2016

(11) **2 949 332** (51) ***A61K 33/04***
(87) WO 2014/116097 29.06.2016

(11) **2 949 341** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2014/113855 28.06.2016

(11) **2 949 352** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2014/115597 27.06.2016

(11) **2 949 700** (51) ***C08L 27/12***
(87) WO 2014/115624 27.06.2016

(11) **2 949 701** (51) ***C08L 27/12***
(87) WO 2014/115623 27.06.2016

(11) **2 949 746** (51) ***C12N 5/07***
(87) WO 2014/115799 24.06.2016

(11) **2 949 747** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2014/115562 28.06.2016

(11) **2 950 274** (51) ***G06T 13/40***
(87) WO 2014/116056 29.06.2016

(11) **2 950 494** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2015/027400 23.06.2016

(11) **2 950 587** (51) ***H04W 36/36***
(87) WO 2014/113976 28.06.2016

(11) **2 951 055** (51) ***B60P 7/13***
(87) WO 2014/117211 29.06.2016

(11) **2 951 190** (51) ***C07H 21/00***
(87) WO 2014/120862 29.06.2016

(11) **2 951 306** (51) ***C12N 9/88***
(87) WO 2014/123749 24.06.2016

(11) **2 951 481** (51) ***F16M 11/00***
(87) WO 2014/120939 29.06.2016

(11) **2 951 761** (51) ***G06Q 10/10***
(87) WO 2014/120583 24.06.2016

(11) **2 951 764** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2014/120652 28.06.2016

(11) **2 951 803** (51) ***G08B 25/14***
(87) WO 2014/121010 24.06.2016

(11) **2 952 099** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2014/119674 27.06.2016

(11) **2 952 576** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2014/117639 29.06.2016

(11) **2 952 577** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2014/119334 29.06.2016

(11) **2 953 201** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2015/065090 23.06.2016

(11) **2 953 234** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2014/119420 23.06.2016

(11) **2 953 455** (51) ***A01N 37/40***
(87) WO 2014/121189 27.06.2016

(11) **2 953 712** (51) ***B01J 7/00***
(87) WO 2014/121404 24.06.2016

(11) **2 954 407** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2014/123592 29.06.2016

(11) **2 954 423** (51) ***H04N 21/4788***
(87) WO 2014/122606 27.06.2016

(11) **2 954 430** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2014/123760 29.06.2016

(11) **2 954 494** (51) ***G06T 15/00***
(87) WO 2014/123127 23.06.2016

(11) **2 954 778** (51) ***A61K 49/00***
(87) WO 2014/123375 24.06.2016

(11) **2 955 223** (51) ***C12N 5/10***
(87) WO 2014/123242 24.06.2016

(11) **2 955 501** (51) ***G01N 33/49***
(87) WO 2014/146312 27.06.2016

(11) **2 955 637** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2015/074200 28.06.2016

(11) **2 956 080** (51) ***A61B 17/29***
(87) WO 2014/127271 29.06.2016

(11) **2 956 154** (51) ***A61K 38/10***
(87) WO 2014/127316 27.06.2016

(11) **2 956 829** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2014/186270 23.06.2016

(11) **2 957 097** (51) ***H04N 3/14***
(87) WO 2014/127376 28.06.2016

(11) **2 957 658** (51) ***C23F 11/00***
(87) WO 2015/125660 28.06.2016

(11) **2 957 672** (51) ***D06N 3/00***
(87) WO 2014/125797 29.06.2016

(11) **2 957 785** (51) ***F16C 33/20***
(87) WO 2014/125792 23.06.2016

(11) **2 958 453** (51) ***A44B 11/25***
(87) WO 2014/130485 23.06.2016

(11) **2 958 565** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2014/130534 24.06.2016

(11) **2 958 575** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2014/130540 27.06.2016

(11) **2 958 889** (51) ***C07C 237/20***
(87) WO 2014/131023 29.06.2016

(11) **2 958 891** (51) ***C07D 207/00***
(87) WO 2014/130834 24.06.2016

(11) **2 958 996** (51) ***C12N 9/16***
(87) WO 2014/130955 28.06.2016

(11) **2 959 380** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2014/128344 29.06.2016

(11) **2 959 423** (51) ***G06Q 20/32***
(87) WO 2014/130294 27.06.2016

(11) **2 959 450** (51) ***G06Q 40/00***
(87) WO 2014/130822 28.06.2016

(11) **2 959 468** (51) ***G09B 9/00***
(87) WO 2014/127415 29.06.2016

(11) **2 959 741** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2014/129870 28.06.2016

(11) **2 960 526** (51) ***F04D 29/44***
(87) WO 2014/128931 28.06.2016

(11) **2 961 145** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2014/129518 28.06.2016

(11) **2 961 275** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2014/125651 24.06.2016

(11) **2 961 290** (51) ***A41D 13/06***
(87) WO 2014/134626 23.06.2016

(11) **2 961 385** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2014/134394 23.06.2016

(11) **2 961 788** (51) ***A61K 47/34***
(87) WO 2014/133549 27.06.2016

(11) **2 961 836** (51) ***C12N 7/00***
(87) WO 2014/133301 24.06.2016

(11) **2 962 182** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/133909 27.06.2016

(11) **2 962 248** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2014/133518 29.06.2016

(11) **2 962 261** (51) ***G06Q 20/32***
(87) WO 2014/133796 27.06.2016

(11) **2 962 299** (51) ***G10L 21/02***
(87) WO 2014/132102 27.06.2016

(11) **2 962 732** (51) ***A61Q 7/00***
(87) WO 2014/131919 27.06.2016

(11) **2 963 061** (51) ***C08F 2/38***
(87) WO 2014/132464 24.06.2016

(11) **2 963 495** (51) ***G03C 1/685***
(87) WO 2014/132721 29.06.2016

(11) **2 963 552** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2014/132611 24.06.2016

(11) **2 963 553** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2014/132612 24.06.2016

(11) **2 963 925** (51) ***H04N 19/119***
(87) WO 2014/162871 27.06.2016

(11) **2 964 165** (51) ***A61F 5/34***
(87) WO 2014/138466 29.06.2016

(11) **2 964 205** (51) ***A61K 9/51***
(87) WO 2014/135170 29.06.2016

(11) **2 964 220** (51) ***A61K 31/416***
(87) WO 2014/137725 29.06.2016

(11) **2 964 261** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2014/138603 28.06.2016

(11) **2 965 288** (51) ***G06T 9/00***
(87) WO 2014/134828 27.06.2016

(11) **2 965 510** (51) ***H04N 19/167***
(87) WO 2014/168972 23.06.2016

(11) **2 966 018** (51) ***B65H 33/14***
(87) WO 2014/134892 28.06.2016

(11) **2 966 026** (51) ***B67D 1/07***
(87) WO 2014/136332 29.06.2016

(11) **2 966 029** (51) ***B67D 1/07***
(87) WO 2014/136350 28.06.2016

(11) **2 966 086** (51) ***C07K 16/10***
(87) WO 2014/115893 28.06.2016

(11) **2 966 133** (51) ***C09D 11/30***
(87) WO 2014/136923 29.06.2016

(11) **2 966 191** (51) ***C23C 10/36***
(87) WO 2015/020557 28.06.2016

(11) **2 966 640** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2014/134867 29.06.2016

(11) **2 966 720** (51) ***H01M 10/0567***
(87) WO 2014/136794 27.06.2016

(11) **2 966 883** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2014/137046 24.06.2016

(11) **2 966 991** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2014/164399 27.06.2016

(11) **2 967 166** (51) ***A41D 13/015***
(87) WO 2014/159086 27.06.2016

(11) **2 967 521** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2014/151621 29.06.2016

(11) **2 968 106** (51) ***A61K 8/89***
(87) WO 2014/149869 29.06.2016

(11) **2 968 195** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2014/143085 29.06.2016

(11) **2 968 255** (51) ***A61K 31/341***
(87) WO 2014/158554 29.06.2016

(11) **2 968 342** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2014/164543 29.06.2016

(11) **2 968 432** (51) ***A61K 36/899***
(87) WO 2014/150029 27.06.2016

(11) **2 968 479** (51) ***A61K 38/43***
(87) WO 2014/160390 27.06.2016

(11) **2 968 496** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2014/145923 23.06.2016

(11) **2 969 007** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2014/151945 28.06.2016

(11) **2 970 125** (51) ***C07D 215/20***
(87) WO 2014/158916 24.06.2016

(11) **2 970 387** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2014/165137 29.06.2016

(11) **2 970 412** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2014/151736 24.06.2016

(11) **2 970 496** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2014/165282 29.06.2016

(11) **2 970 569** (51) ***C08G 61/08***
(87) WO 2014/160471 28.06.2016

(11) **2 970 646** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2014/160311 23.06.2016

(11) **2 971 029** (51) ***C12P 19/14***
(87) WO 2014/150022 27.06.2016

(11) **2 972 090** (51) ***G06Q 10/04***
(87) WO 2014/160388 27.06.2016

(11) **2 972 771** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2014/152069 29.06.2016

(11) **2 972 949** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/151020 28.06.2016

(11) **2 973 306** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/143353 29.06.2016

(11) **2 973 320** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/143352 29.06.2016

(11) **2 973 355** (51) ***G06Q 50/10***
(87) WO 2014/150995 27.06.2016

(11) **2 974 276** (51) ***H04N 5/33***
(87) WO 2014/159758 29.06.2016

(11) **2 974 313** (51) ***H04N 19/33***
(87) WO 2014/139431 27.06.2016

(11) **2 974 338** (51) ***H04N 21/43***
(87) WO 2014/150947 29.06.2016

(11) **2 974 743** (51) ***A61K 47/40***
(87) WO 2014/090127 27.06.2016

(11) **2 974 778** (51) ***B01D 39/16***
(87) WO 2014/142275 29.06.2016

(11) **2 974 862** (51) ***B32B 27/36***
(87) WO 2014/141983 27.06.2016

(11) **2 975 039** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2014/142292 24.06.2016

(11) **2 975 835** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2014/141771 23.06.2016

(11) **2 976 611** (51) ***G01K 11/12***
(87) WO 2014/153446 28.06.2016

(11) **2 977 367** (51) ***C07C 67/08***
(87) WO 2014/148386 23.06.2016

(11) **2 977 957** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2015/167292 29.06.2016

(11) **2 978 101** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2014/147986 24.06.2016

(11) **2 979 744** (51) ***B01D 69/00***
(87) WO 2014/156183 24.06.2016

(11) **2 979 749** (51) ***B01D 71/38***
(87) WO 2014/156185 28.06.2016

(11) **2 979 940** (51) ***B60T 7/12***
(87) WO 2014/157163 28.06.2016

(11) **2 981 161** (51) ***H05K 13/02***
(87) WO 2014/155669 29.06.2016

(11) **2 981 260** (51) ***C07D 311/54***
(87) WO 2014/162320 27.06.2016

(11) **2 983 270** (51) ***H02J 7/10***
(87) WO 2014/162907 24.06.2016

(11) **2 984 595** (51) ***G01V 1/00***
(87) WO 2014/165129 23.06.2016

(11) **2 985 871** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2014/157093 29.06.2016

(11) **2 986 049** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2015/039558 23.06.2016

(11) **2 986 325** (51) ***A61K 49/00***
(87) WO 2015/057747 27.06.2016

(11) **2 986 901** (51) ***F21V 7/22***
(87) WO 2014/138476 27.06.2016

(11) **2 987 553** (51) ***B01J 38/48***
(87) WO 2015/098319 23.06.2016

(11) **2 988 245** (51) ***G06F 21/74***
(87) WO 2015/192656 24.06.2016

(11) **2 988 560** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/189353 29.06.2016

(11) **2 989 905** (51) ***A24B 3/14***
(87) WO 2015/158175 27.06.2016

(11) **2 990 682** (51) ***F16D 65/18***
(87) WO 2014/175153 28.06.2016

(11) **2 991 283** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2014/205727 23.06.2016

(11) **2 993 583** (51) ***G06F 9/54***
(87) WO 2015/062339 23.06.2016

(11) **2 993 869** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2015/180118 29.06.2016

(11) **2 994 323** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2014/182979 24.06.2016

(11) **2 995 046** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2014/206283 29.06.2016

(11) **2 995 307** (51) ***A61K 31/495***
(87) WO 2014/180248 29.06.2016

(11) **2 996 290** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2015/000375 29.06.2016

(11) **2 996 417** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2015/018095 27.06.2016

(11) **2 998 551** (51) ***F02D 41/04***
(87) WO 2014/156211 23.06.2016

(11) **2 998 552** (51) ***F02D 41/04***
(87) WO 2014/156210 24.06.2016

(11) **2 998 853** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2015/062192 27.06.2016

(11) **2 999 049** (51) ***H01Q 21/00***
(87) WO 2015/161444 24.06.2016

(11) **2 999 194** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2014/183538 27.06.2016

(11) **2 999 276** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2015/081700 27.06.2016

(11) **3 000 673** (51) ***B60T 8/17***
(87) WO 2014/188516 24.06.2016

(11) **3 001 332** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2016/015444 29.06.2016

(11) **3 001 651** (51) ***H04M 1/247***
(87) WO 2013/167067 23.06.2016

(11) **3 001 654** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2015/035862 24.06.2016

(11) **3 002 184** (51) ***B62J 6/02***
(87) WO 2015/190113 27.06.2016

(11) **3 006 011** (51) ***A61K 6/033***
(87) WO 2014/192075 28.06.2016

(11) **3 006 694** (51) ***F02B 37/18***
(87) WO 2015/033844 29.06.2016

(11) **3 007 129** (51) ***G06T 17/00***
(87) WO 2014/192316 24.06.2016

(11) **3 007 228** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2014/188018 28.06.2016

(11) **3 008 834** (51) ***H04B 10/00***
(87) WO 2015/018295 28.06.2016

(11) **3 009 308** (51) ***B60R 21/16***
(87) WO 2014/199779 24.06.2016

(11) **3 009 479** (51) ***C08L 101/00***
(87) WO 2014/199937 24.06.2016

(11) **3 009 603** (51) ***F01D 25/32***
(87) WO 2015/015859 24.06.2016

(11) **3 009 621** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2014/199778 23.06.2016

(11) **3 009 749** (51) ***F24D 3/16***
(87) WO 2014/199983 23.06.2016

(11) **3 011 515** (51) ***G06Q 20/40***
(87) WO 2014/204855 28.06.2016

(11) **3 012 228** (51) ***C02F 1/28***
(87) WO 2014/204000 24.06.2016

(11) **3 012 529** (51) ***C01B 3/34***
(87) WO 2014/203469 28.06.2016

(11) **3 012 736** (51) ***G06F 9/45***
(87) WO 2015/006901 27.06.2016

(11) **3 012 940** (51) ***H02J 50/12***
(87) WO 2014/166204 27.06.2016

(11) **3 013 020** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2015/003566 29.06.2016

(11) **3 013 479** (51) ***B02C 4/02***
(87) WO 2014/209417 29.06.2016

(11) **3 014 045** (51) ***E21B 7/24***
(87) WO 2014/207695 23.06.2016

(11) **3 014 309** (51) ***G01V 1/30***
(87) WO 2014/209375 29.06.2016

(11) **3 014 733** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2014/206368 24.06.2016

(11) **3 015 213** (51) ***B23K 11/11***
(87) WO 2014/207999 27.06.2016

(11) **3 015 572** (51) ***C25D 5/26***
(87) WO 2014/207982 29.06.2016

(11) **3 015 808** (51) ***F28F 3/04***
(87) WO 2014/207785 27.06.2016

(11) **3 015 986** (51) ***G06F 11/08***
(87) WO 2015/014301 28.06.2016

(11) **3 016 322** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2015/010256 29.06.2016

(11) **3 016 330** (51) ***H04L 12/741***
(87) WO 2015/010532 29.06.2016

(11) **3 016 359** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2014/205941 27.06.2016

(11) **3 016 418** (51) ***H04W 4/24***
(87) WO 2014/169877 29.06.2016

(11) **3 016 423** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/206152 27.06.2016

(11) **3 017 169** (51) ***F02K 1/08***
(87) WO 2015/002805 29.06.2016

(11) **3 017 906** (51) ***B23K 26/34***
(87) WO 2015/001698 24.06.2016

(11) **3 017 966** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2015/001810 29.06.2016

(11) **3 017 988** (51) ***B60K 7/00***
(87) WO 2015/001837 24.06.2016

(11) **3 017 992** (51) ***B60L 3/04***
(87) WO 2015/001941 23.06.2016

(11) **3 018 059** (51) ***B65B 69/00***
(87) WO 2015/001983 27.06.2016

(11) **3 018 332** (51) ***F02M 26/00***
(87) WO 2014/207916 23.06.2016

(11) **3 018 486** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2015/001751 28.06.2016

(11) **3 018 792** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2015/030392 28.06.2016

(11) **3 018 900** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2015/001806 28.06.2016

(11) **3 018 927** (51) ***H04W 16/28***
(87) WO 2015/024204 29.06.2016

(11) **3 018 968** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2015/021594 24.06.2016

(11) **3 019 728** (51) ***F02C 7/36***
(87) WO 2015/006162 24.06.2016

(11) **3 020 569** (51) ***B60C 5/01***
(87) WO 2015/005450 23.06.2016

(11) **3 021 114** (51) ***G01N 30/88***
(87) WO 2015/005361 27.06.2016

(11) **3 021 295** (51) ***G07D 11/00***
(87) WO 2015/003519 23.06.2016

(11) **3 021 416** (51) ***H01Q 1/36***
(87) WO 2015/013927 24.06.2016

(11) **3 021 429** (51) ***H01R 43/20***
(87) WO 2015/029711 29.06.2016

(11) **3 021 430** (51) ***H01R 43/20***
(87) WO 2015/029710 29.06.2016

(11) **3 021 533** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2015/006970 27.06.2016

(11) **3 021 536** (51) ***H04L 12/723***
(87) WO 2015/021832 24.06.2016

(11) **3 021 653** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/004814 24.06.2016

(11) **3 021 654** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/004717 24.06.2016

(11) **3 021 973** (51) ***B04B 5/08***
(87) WO 2015/009493 23.06.2016

(11) **3 023 265** (51) ***B60C 9/11***
(87) WO 2015/008547 29.06.2016

(11) **3 023 487** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2015/046410 24.06.2016

(11) **3 023 769** (51) ***G01N 21/35***
(87) WO 2015/008435 24.06.2016

(11) **3 023 964** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2015/008419 28.06.2016

(11) **3 024 081** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2015/008585 29.06.2016

(11) **3 024 089** (51) ***H01Q 1/38***
(87) WO 2014/161327 29.06.2016

(11) **3 024 159** (51) ***H04B 10/032***
(87) WO 2015/007134 28.06.2016

(11) **3 024 184** (51) ***H04L 12/729***
(87) WO 2015/018035 29.06.2016

(11) **3 024 244** (51) ***H04N 21/2368***
(87) WO 2015/008490 23.06.2016

(11) **3 024 258** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2015/008749 23.06.2016

(11) **3 024 290** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2015/024184 28.06.2016

(11) **3 024 701** (51) ***B60R 1/08***
(87) WO 2015/013711 29.06.2016

(11) **3 025 007** (51) ***E21B 12/02***
(87) WO 2015/011643 29.06.2016

(11) **3 025 467** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2015/010312 28.06.2016

(11) **3 025 544** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2015/012748 27.06.2016

(11) **3 025 775** (51) ***B01D 63/02***
(87) WO 2015/012293 24.06.2016

(11) **3 026 573** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/161261 29.06.2016

(11) **3 026 576** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/187280 23.06.2016

(11) **3 026 587** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2015/011301 23.06.2016

(11) **3 026 677** (51) ***H01B 5/14***
(87) WO 2015/012264 28.06.2016

(11) **3 026 734** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2015/012375 28.06.2016

(11) **3 026 807** (51) ***H03K 17/08***
(87) WO 2015/011783 28.06.2016

(11) **3 026 856** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2015/010512 29.06.2016

(11) **3 026 869** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/173366 24.06.2016

(11) **3 026 975** (51) ***H04W 28/20***
(87) WO 2015/024229 24.06.2016

(11) **3 027 226** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2015/017535 24.06.2016

(11) **3 027 419** (51) ***B41M 1/26***
(87) WO 2015/016856 29.06.2016

(11) **3 027 786** (51) ***G03G 5/07***
(87) WO 2015/016868 24.06.2016

(11) **3 027 869** (51) ***F02C 7/24***
(87) WO 2015/017180 29.06.2016

(11) **3 027 903** (51) ***F03G 7/08***
(87) WO 2015/014288 27.06.2016

(11) **3 028 465** (51) ***H04N 19/156***
(87) WO 2015/013812 28.06.2016

(11) **3 028 517** (51) ***H04W 72/02***
(87) WO 2015/018373 29.06.2016

(11) **3 028 632** (51) ***A61B 5/107***
(87) WO 2015/015793 24.06.2016

(11) **3 029 015** (51) ***C07B 61/00***
(87) WO 2015/016263 27.06.2016

(11) **3 029 136** (51) ***C12N 1/12***
(87) WO 2015/004300 29.06.2016

(11) **3 029 502** (51) ***G02B 6/42***
(87) WO 2015/016078 23.06.2016

(11) **3 029 576** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2015/027815 29.06.2016

(11) **3 029 761** (51) ***H01M 4/525***
(87) WO 2015/016046 29.06.2016

(11) **3 029 898** (51) ***H04L 12/857***
(87) WO 2014/169883 24.06.2016

(11) **3 029 908** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/032253 27.06.2016

(11) **3 030 084** (51) ***A61K 31/661***
(87) WO 2015/017328 29.06.2016

(11) **3 030 199** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2015/021217 28.06.2016

(11) **3 030 635** (51) ***C07C 391/00***
(87) WO 2015/021126 23.06.2016

(11) **3 031 535** (51) ***B05C 5/04***
(87) WO 2015/018953 29.06.2016

(11) **3 031 594** (51) ***B29C 45/76***
(87) WO 2015/019721 23.06.2016

(11) **3 032 489** (51) ***G06Q 50/06***
(87) WO 2015/019599 29.06.2016

(11) **3 032 624** (51) ***H01M 4/92***
(87) WO 2015/020079 29.06.2016

(11) **3 032 818** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2015/019526 23.06.2016

(11) **3 032 819** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2016/004761 27.06.2016

(11) **3 032 862** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/017999 23.06.2016

(11) **3 032 879** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2014/169872 24.06.2016

(11) **3 032 897** (51) ***H04W 68/00***
(87) WO 2015/018353 29.06.2016

(11) **3 035 175** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2014/161287 27.06.2016

(11) **3 035 770** (51) ***H04W 84/08***
(87) WO 2014/169569 27.06.2016

(11) **3 037 962** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2015/025368 29.06.2016

(11) **3 039 613** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2015/035428 23.06.2016

(11) **3 041 188** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/154063 24.06.2016

(11) **3 041 279** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2014/135026 28.06.2016

(11) **3 042 242** (51) ***G03G 9/08***
(87) WO 2015/034028 29.06.2016

(11) **3 045 010** (51) ***H04W 76/00***
(87) WO 2015/034408 28.06.2016

(11) **3 046 359** (51) ***H04W 24/08***
(87) WO 2015/035807 27.06.2016

(11) **3 047 033** (51) ***C12Q 1/37***
(87) WO 2015/039211 24.06.2016

(11) **3 047 448** (51) ***G06Q 40/00***
(87) WO 2015/042426 09.06.2016

(11) **3 048 692** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2015/039497 28.06.2016

(11) **3 048 759** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2015/058653 23.06.2016

(11) **3 048 792** (51) ***H04N 19/436***
(87) WO 2015/040824 24.06.2016

(11) **3 048 796** (51) ***H04N 21/25***
(87) WO 2015/039477 28.06.2016

(11) **3 048 860** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2015/040865 29.06.2016

**I.1(5)**
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

---

**I.1(6)**
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 100 419** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2008/047231 27.06.2016

(11) **2 274 697** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2009/131771 23.06.2016

(11) **2 566 892** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2011/138392 24.06.2016

(11) **2 701 672** (51) ***A61K 8/31***
(87) WO 2012/146526 24.06.2016

(11) **2 712 461** (51) ***G07F 5/02***
(87) WO 2012/158577 23.06.2016

(11) **2 755 908** (51) ***B67C 3/20***
(87) WO 2013/037441 23.06.2016

(11) **2 793 563** (51) ***A01K 5/00***
(87) WO 2013/093543 24.06.2016

(11) **2 859 348** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2013/188500 28.06.2016

(11) **2 888 340** (51) ***C10G 29/20***
(87) WO 2014/031537 27.06.2016

(11) **2 906 036** (51) ***A01N 25/30***
(87) WO 2014/057064 28.06.2016

(11) **2 948 463** (51) ***C07F 7/02***
(87) WO 2014/140850 27.06.2016

**I.2**

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/172536** (51) ***A01C 1/04***
(86) KR 2013/000451 (87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13791086.5 19.12.2014

(87) **WO 2013/177928** (51) ***F25D 25/00***
(86) CN 2012/087513 (87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12877783.6 06.01.2015

(87) **WO 2013/177929** (51) ***F25D 29/00***
(86) CN 2012/087520 (87) 2013/49 05.12.2013
(21) 12878182.0 06.01.2016

(87) **WO 2013/181916** (51) ***F25D 29/00***
(86) CN 2012/087498 (87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12878362.8 06.01.2015

(87) **WO 2013/181917** (51) ***F25D 23/02***
(86) CN 2012/087525 (87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12878369.3 09.01.2015

(87) **WO 2013/182964** (51) ***H02K 7/10***
(86) IB 2013/054552 (87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13744803.1 05.01.2016

(87) **WO 2014/005587** (51) ***F03D 11/00***
(86) DK 2013/000046 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813751.8 05.02.2016

(87) **WO 2014/014617** (51) ***B65H 75/34***
(86) US 2013/047292 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820029.0 27.01.2015

(87) **WO 2014/029306** (51) ***G21C 15/18***
(86) CN 2013/081733 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831033.9 21.03.2015

(87) **WO 2014/036972** (51) ***C12Q 1/68***
(86) CN 2013/083182 (87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13835566.4 11.04.2015

(87) **WO 2014/044083** (51) ***H04W 76/02***
(86) CN 2013/080654 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13838992.9 25.04.2015

(87) **WO 2014/047778** (51) ***G06F 9/445***
(86) CN 2012/081913 (87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12885746.3 29.04.2015

(87) **WO 2014/049404** (51) ***G06Q 10/06***
(86) IB 2012/057708 (87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12885609.3 29.04.2015

(87) **WO 2014/049574** (51) ***A61K 38/17***
(86) IB 2013/058955 (87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13841248.1 29.04.2015

(87) **WO 2014/058619** (51) ***G06F 9/54***
(86) US 2013/061799 (87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13777366.9 12.05.2015

(87) **WO 2014/059358** (51) ***G06F 21/31***
(86) US 2013/064668 (87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13783183.0 13.05.2015

(87) **WO 2014/059473** (51) ***A47K 5/00***
(86) AU 2013/001195 (87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13847560.3 16.05.2015

(87) **WO 2014/059653** (51) ***C08G 18/54***
(86) CN 2012/083184 (87) 2014/17 24.04.2014
(21) 12886801.5 20.05.2015

(87) **WO 2014/062919** (51) ***G06T 1/20***
(86) US 2013/065438 (87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13846886.3 20.05.2015

(87) **WO 2014/063171** (51) ***A47K 5/03***
(86) ZA 2013/000078 (87) 2014/17 24.04.2014
(21) 13847434.1 19.05.2015

(87) **WO 2014/063634** (51) ***G01D 1/00***
(86) CN 2013/085807 (87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13849316.8 27.05.2015

(87) **WO 2014/065645** (51) ***A47K 5/05***
(86) MX 2013/000101 (87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13849613.8 27.05.2015

(87) **WO 2014/067376** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2013/084336 (87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13850109.3 06.06.2015

(87) **WO 2014/068382** (51) ***H02G 3/04***
(86) IB 2013/002391 (87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13852319.6 02.06.2015

(87) **WO 2014/070330** (51) ***H04M 1/02***
(86) US 2013/061125 (87) 2014/19 08.05.2014
(21) 13776614.3 02.06.2015

(87) **WO 2014/071630** (51) ***H05B 3/00***
(86) CN 2012/084454 (87) 2014/20 15.05.2014
(21) 12888091.1 13.06.2015

(87) **WO 2014/071804** (51) ***G06F 13/38***
(86) CN 2013/085892 (87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13852809.6 10.06.2015

(87) **WO 2014/075276** (51) ***B66C 23/62***
(86) CN 2012/084700 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 12888592.8 16.06.2015

(87) **WO 2014/075464** (51) ***F04D 29/38***
(86) CN 2013/080134 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855353.2 16.06.2015

(87) **WO 2014/076590** (51) ***G06Q 50/00***
(86) IB 2013/058589 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855581.8 16.06.2015

(87) **WO 2014/076591** (51) ***G06Q 30/00***
(86) IB 2013/058590 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855328.4 16.06.2015

(87) **WO 2014/077495** (51) ***H01H 13/48***
(86) KR 2013/007650 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855689.9 20.06.2015

(87) **WO 2014/077496** (51) ***H01H 13/48***
(86) KR 2013/007651 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855252.6 20.06.2015

(87) **WO 2014/079163** (51) ***C07C 43/12***
(86) CN 2013/070936 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13856763.1 23.06.2015

(87) **WO 2014/081093** (51) ***D21H 17/02***
(86) KR 2013/003805 (87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13857562.6 23.06.2015

(87) **WO 2014/082402** (51) ***B08B 3/02***
(86) CN 2013/073572 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13857999.0 30.06.2015

(87) **WO 2014/082403** (51) ***B08B 7/04***
(86) CN 2013/073574 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13859272.0 01.07.2015

(87) **WO 2014/083492** (51) ***H04N 19/51***
(86) IB 2013/060377 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13859377.7 30.06.2015

(87) **WO 2014/086106** (51) ***H04W 88/02***
(86) CN 2013/070470 (87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861319.5 07.07.2015

(87) **WO 2014/086137** (51) ***G03G 21/18***
(86) CN 2013/078699 (87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859749.7 04.07.2015

(87) **WO 2014/087227** (51) ***B23K 9/10***
(86) IB 2013/002706 (87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13820877.2 07.07.2015

(87) **WO 2014/087405** (51) ***G06K 9/20***
(86) IL 2013/050996 (87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861423.5 07.07.2015

(87) **WO 2014/088238** (51) ***H04N 5/374***
(86) KR 2013/010396 (87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861090.2 07.07.2015

(87) **WO 2014/089691** (51) ***E04C 3/02***
(86) CA 2013/050592 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863658.4 14.07.2015

(87) **WO 2014/089871** (51) ***G06F 9/44***
(86) CN 2012/087105 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12889951.5 11.07.2015

(87) **WO 2014/089916** (51) ***A45C 11/24***
(86) CN 2013/070104 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862786.4 14.07.2015

(87) **WO 2014/089917** (51) ***G06F 1/16***
(86) CN 2013/070106 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13861747.7 14.07.2015

(87) **WO 2014/089918** (51) ***A45C 11/00***
(86) CN 2013/070109 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863270.8 14.07.2015

(87) **WO 2014/089942** (51) ***B08B 3/02***
(86) CN 2013/073580 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13863089.2 15.07.2015

(87) **WO 2014/090040** (51) ***H04W 88/02***
(86) CN 2013/085346 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862790.6 14.07.2015

(87) **WO 2014/090131** (51) ***H04W 84/18***
(86) CN 2013/088949 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862190.9 15.07.2015

(87) **WO 2014/091293** (51) ***A61F 9/06***
(86) IB 2013/002756 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13823984.3 14.07.2015

(87) **WO 2014/092092** (51) ***B09B 3/00***
(86) JP 2013/083114 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862188.3 14.07.2015

(87) **WO 2014/092589** (51) ***C07D 495/04***
(86) PL 2013/000164 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13821530.6 18.05.2016

(87) **WO 2014/094369** (51) ***G06F 3/01***
(86) CN 2013/070376 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865024.7 18.07.2015

(87) **WO 2014/094389** (51) ***H04L 9/32***
(86) CN 2013/072392 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864480.2 22.07.2015

(87) **WO 2014/094426**
(86) CN 2013/080144
(21) 13864426.5
(51) ***B60K 37/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094674**
(86) CN 2014/070944
(21) 14731512.1
(51) ***F21S 9/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094684**
(86) CN 2014/071980
(21) 14731519.6
(51) ***F21S 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096969**
(86) IB 2013/003215
(21) 13864054.5
(51) ***A01N 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097425**
(86) JP 2012/082932
(21) 12890379.6
(51) ***H01L 21/822***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/101032**
(86) CN 2012/087626
(21) 12891256.5
(51) ***A01G 25/02***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101048**
(86) CN 2012/087677
(21) 12890829.0
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101330**
(86) CN 2013/070987
(21) 13866919.7
(51) ***H01G 4/06***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101393**
(86) CN 2013/079402
(21) 13866820.7
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101441**
(86) CN 2013/082068
(21) 13869630.7
(51) ***H04W 52/18***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101442**
(86) CN 2013/082072
(21) 13869520.0
(51) ***H04W 16/02***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101443**
(86) CN 2013/082074
(21) 13869616.6
(51) ***H04W 16/10***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101444**
(86) CN 2013/082086
(21) 13867695.2
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101466**
(86) CN 2013/083099
(21) 13869571.3
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101587**
(86) CN 2013/087390
(21) 13867080.7
(51) ***G01R 31/34***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101604**
(86) CN 2013/087768
(21) 13866685.4
(51) ***G03G 15/08***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/101618**
(86) CN 2013/088021
(21) 13869059.9
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101707**
(86) CN 2013/089933
(21) 13868622.5
(51) ***B23K 3/08***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/104857**
(86) KR 2013/012396
(21) 13869367.6
(51) ***A61M 5/145***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/104949**
(86) RU 2013/001207
(21) 13866734.0
(51) ***C09D 163/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/106411**
(86) CN 2013/087230
(21) 13870292.3
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/28 10.07.2014
05.08.2015

(87) **WO 2014/106417**
(86) CN 2013/088271
(21) 13870347.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/28 10.07.2014
08.08.2015

(87) **WO 2014/106422**
(86) CN 2013/088859
(21) 13870228.7
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2014/28 10.07.2014
05.08.2015

(87) **WO 2014/106439**
(86) CN 2013/090222
(21) 13870136.2
(51) ***G03B 21/00***
(87) 2014/28 10.07.2014
04.08.2015

(87) **WO 2014/107162**
(86) US 2013/020368
(21) 13701683.8
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/28 10.07.2014
05.08.2015

(87) **WO 2014/107952**
(86) CN 2013/080759
(21) 13871003.3
(51) ***H04W 36/04***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/107991**
(86) CN 2013/087166
(21) 13870712.0
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/107993**
(86) CN 2013/087277
(21) 13870649.4
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/108003**
(86) CN 2013/088555
(21) 13870904.3
(51) ***H04W 12/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
12.08.2015

(87) **WO 2014/108007**
(86) CN 2013/088893
(21) 13871005.8
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
12.08.2015

(87) **WO 2014/108019**
(86) CN 2013/089728
(21) 13870850.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/108083**
(86) CN 2014/070403
(21) 14737898.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/29 17.07.2014
12.08.2015

(87) **WO 2014/108092**
(86) CN 2014/070451
(21) 14737650.3
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/108182**
(86) EP 2013/050302
(21) 13700283.8
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/108183**
(86) EP 2013/050306
(21) 13700284.6
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/108208**
(86) EP 2013/050521
(21) 13700376.0
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/29 17.07.2014
12.08.2015

(87) **WO 2014/108253**
(86) EP 2013/075660
(21) 13814465.4
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/109443**
(86) KR 2013/005587
(21) 13870575.1
(51) ***E04B 1/80***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/109448**
(86) KR 2013/007067
(21) 13871200.5
(51) ***B25J 5/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/109674**
(86) RU 2013/001163
(21) 13870613.0
(51) ***F15B 21/12***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/109795**
(86) US 2013/055450
(21) 13870834.2
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/110600**
(86) US 2014/011546
(21) 14737973.9
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/110704**
(86) CN 2013/001616
(21) 13871501.6
(51) ***H04W 12/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
19.08.2015

(87) **WO 2014/110718**
(86) CN 2013/070490
(21) 13872017.2
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110721**
(86) CN 2013/070495
(21) 13871370.6
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110731**
(86) CN 2013/070538
(21) 13871902.6
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110732**
(86) CN 2013/070539
(21) 13871315.1
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110733**
(86) CN 2013/070540
(21) 13871646.9
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110734**
(86) CN 2013/070543
(21) 13871680.8
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110735**
(86) CN 2013/070545
(21) 13871394.6
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110738**
(86) CN 2013/070548
(21) 13872191.5
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110739**
(86) CN 2013/070551
(21) 13871959.6
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110741**
(86) CN 2013/070554
(21) 13872244.2
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110742**
(86) CN 2013/070555
(21) 13872148.5
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110755**
(86) CN 2013/070597
(21) 13871346.6
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110858**
(86) CN 2013/071981
(21) 13871683.2
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110859**
(86) CN 2013/071988
(21) 13871791.3
(51) ***H04R 1/20***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110929**
(86) CN 2013/086154
(21) 13871827.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110945**
(86) CN 2013/087953
(21) 13871801.0
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110948**
(86) CN 2013/088567
(21) 13871360.7
(51) ***H04L 29/10***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110989**
(86) CN 2014/070250
(21) 14740267.1
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110992**
(86) CN 2014/070269
(21) 14741105.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111002**
(86) CN 2014/070559
(21) 14740175.6
(51) ***B23G 1/22***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111003**
(86) CN 2014/070560
(21) 14740463.6
(51) ***B23G 1/00***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111006**
(86) CN 2014/070586
(21) 14740640.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111572**
(86) EP 2014/051029
(21) 14700922.9
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/30 24.07.2014
19.08.2015

(87) **WO 2014/112684**
(86) KR 2013/002086
(21) 13871759.0
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/113394**
(86) US 2014/011503
(21) 14740420.6
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/113888**
(86) CA 2014/050046
(21) 14743702.4
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/114037**
(86) CN 2013/075530
(21) 13872390.3
(51) ***G07D 7/04***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/114772**
(86) EP 2014/051449
(21) 14705716.0
(51) ***G08B 21/12***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/115135**
(86) IL 2014/050018
(21) 14743171.2
(51) ***E02B 9/08***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/117066**
(86) US 2014/013150
(21) 14743432.8
(51) ***B08B 11/00***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/117294**
(86) CN 2013/000103
(21) 13874157.4
(51) ***F21S 4/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/117503**
(86) CN 2013/082087
(21) 13873315.9
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/117673**
(86) CN 2014/071245
(21) 14746469.7
(51) ***G02B 5/26***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/117674**
(86) CN 2014/071254
(21) 14746283.2
(51) ***G02B 6/136***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/119819**
(86) KR 2013/003000
(21) 13873891.9
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119844**
(86) KR 2013/011638
(21) 13873748.1
(51) ***E02F 9/12***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/119977**
(86) LV 2013/000002
(21) 13704246.1
(51) ***A46B 11/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120664**
(86) US 2014/013359
(21) 14745519.0
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/121245**
(86) US 2014/014537
(21) 14746805.2
(51) ***E06B 11/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121555**
(86) CN 2013/074033
(21) 13874764.7
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121607**
(86) CN 2013/083056
(21) 13874623.5
(51) ***A47K 7/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121637**
(86) CN 2013/089099
(21) 13874615.1
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123345**
(86) KR 2014/000964
(21) 14749283.9
(51) ***A61B 5/0285***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123489**
(86) SK 2014/000003
(21) 14713615.4
(51) ***B62K 5/05***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123501**
(86) UA 2013/000024
(21) 13874343.0
(51) ***H05B 3/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
12.09.2015

(87) **WO 2014/123670**
(86) US 2014/011613
(21) 14749643.4
(51) ***A61C 7/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
19.08.2015

(87) **WO 2014/124492**
(86) AU 2014/000121
(21) 14751798.1
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/125168**
(86) FI 2014/050106
(21) 14750980.6
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/126446**
(86) KR 2014/001311
(21) 14752223.9
(51) ***A47G 23/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
19.09.2015

(87) **WO 2014/127447**
(86) CA 2013/050129
(21) 13875598.8
(51) ***G09B 29/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127587**
(86) CN 2013/074970
(21) 13875895.8
(51) ***H01L 29/02***
(87) 2014/35 28.08.2014
26.09.2015

(87) **WO 2014/127823**
(86) EP 2013/053475
(21) 13709336.5
(51) ***H04N 1/32***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/128086**
(86) EP 2014/053034
(21) 14706805.0
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/129869**
(86) KR 2014/001503
(21) 14753981.1
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
26.09.2015

(87) **WO 2014/130197**
(86) US 2014/012692
(21) 14753510.8
(51) ***H01R 13/516***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/131116**
(86) CA 2014/000165
(21) 14757188.9
(51) ***C11D 7/60***
(87) 2014/36 04.09.2014
02.10.2015

(87) **WO 2014/131247**
(86) CN 2013/075489
(21) 13876122.6
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/131264**
(86) CN 2013/080465
(21) 13876463.4
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/131344**
(86) CN 2014/072486
(21) 14756312.6
(51) ***A23L 2/38***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/133263**
(86) KR 2014/000377
(21) 14756536.0
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/133271**
(86) KR 2014/001124
(21) 14756248.2
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/36 04.09.2014
29.09.2015

(87) **WO 2014/134661**
(86) AU 2014/000180
(21) 14759586.2
(51) ***B65D 43/02***
(87) 2014/37 12.09.2014
07.10.2015

(87) **WO 2014/134824**
(86) CN 2013/072352
(21) 13876856.9
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/134934**
(86) CN 2013/087803
(21) 13877389.0
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/134972**
(86) CN 2014/070039
(21) 14760269.2
(51) ***G01L 21/14***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/138133**
(86) US 2014/020431
(21) 14760157.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/138355**
(86) US 2014/021079
(21) 14761057.0
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.10.2015

(87) **WO 2014/139538**
(86) DK 2014/050061
(21) 14710800.5
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2014/38 18.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/140733**
(86) IB 2014/000303
(21) 14720222.0
(51) ***B23K 9/10***
(87) 2014/38 18.09.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/140735**
(86) IB 2014/000306
(21) 14720223.8
(51) ***B23K 37/02***
(87) 2014/38 18.09.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/142398**
(86) KR 2013/006831
(21) 13877678.6
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/38 18.09.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/142488**
(86) KR 2014/001946
(21) 14762256.7
(51) ***C07D 471/14***
(87) 2014/38 18.09.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/143927**
(86) US 2014/028113
(21) 14764244.1
(51) ***H04R 1/22***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144084**
(86) US 2014/028345
(21) 14764481.9
(51) ***H04R 1/20***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144112**
(86) US 2014/028388
(21) 14762723.6
(51) ***H04R 1/22***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/146645**
(86) DE 2014/100092
(21) 14724290.3
(51) ***A42B 1/08***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/150462**
(86) US 2014/023324
(21) 14770146.0
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/154062**
(86) CN 2014/072124
(21) 14776417.9
(51) ***H04W 84/12***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/154124**
(86) CN 2014/074000
(21) 14774419.7
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/159397**
(86) US 2014/023412
(21) 14774400.7
(51) ***F41G 1/00***
(87) 2014/40 02.10.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/161275**
(86) CN 2013/083428
(21) 13880724.3
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2014/41 09.10.2014
04.02.2016

(87) **WO 2014/161288**
(86) CN 2013/084930
(21) 13881191.4
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2014/41 09.10.2014
02.02.2016

(87) **WO 2014/161352**
(86) CN 2013/089540
(21) 13880882.9
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.02.2016

(87) **WO 2014/161690**
(86) EP 2014/053155
(21) 14705754.1
(51) ***A41B 9/02***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/163206**
(86) JP 2014/060045
(21) 14778547.1
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/163536**
(86) RU 2014/000227
(21) 14779900.1
(51) ***G01N 27/82***
(87) 2014/41 09.10.2014
05.11.2015

(87) **WO 2014/164987**
(86) US 2014/024041
(21) 14778597.6
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/41 09.10.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/165132**
(86) US 2014/024519
(21) 14778557.0
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/41 09.10.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/165296**
(86) US 2014/025113
(21) 14778204.9
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2014/41 09.10.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/166014**
(86) CN 2013/000458
(21) 13881747.3
(51) ***A43B 13/14***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/166199**
(86) CN 2013/082827
(21) 13881467.8
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/42 16.10.2014
02.02.2016

(87) **WO 2014/166200**
(86) CN 2013/082861
(21) 13882043.6
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2014/42 16.10.2014
02.02.2016

(87) **WO 2014/166438**
(86) CN 2014/075625
(21) 14782749.7
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2014/42 16.10.2014
03.02.2016

(87) **WO 2014/166445**
(86) CN 2014/076887
(21) 14782230.8
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
03.02.2016

(87) **WO 2014/166449**
(86) CN 2014/077401
(21) 14782287.8
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/42 16.10.2014
02.02.2016

(87) **WO 2014/167535**
(86) IB 2014/060643
(21) 14783118.4
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2014/42 16.10.2014
12.11.2015

(87) **WO 2014/168599**
(86) UA 2013/000143
(21) 13881530.3
(51) ***C01F 11/18***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168692**
(86) US 2014/018798
(21) 14782934.5
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/169049**
(86) US 2014/033518
(21) 14782907.1
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/170390**
(86) EP 2014/057789
(21) 14718089.7
(51) ***B60R 21/207***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/170440**
(86) EP 2014/057903
(21) 14718113.5
(51) ***G06Q 50/16***
(87) 2014/43 23.10.2014
18.11.2015

(87) **WO 2014/171312**
(86) JP 2014/059386
(21) 14785291.7
(51) ***A01K 63/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172370**
(86) US 2014/034197
(21) 14785030.9
(51) ***F16L 25/01***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/172791**
(86) CA 2014/050393
(21) 14787994.4
(51) ***C02F 3/30***
(87) 2014/44 30.10.2014
25.11.2015

(87) **WO 2014/173337**
(86) CN 2014/077342
(21) 14788218.7
(51) ***H04B 1/7136***
(87) 2014/44 30.10.2014
02.02.2016

(87) **WO 2014/173358**
(86) CN 2014/078804
(21) 14788415.9
(51) ***H04W 16/18***
(87) 2014/44 30.10.2014
04.02.2016

(87) **WO 2014/174951**
(86) JP 2014/057748
(21) 14788322.7
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/44 30.10.2014
05.02.2016

(87) **WO 2014/176987**
(86) CN 2014/075679
(21) 14792301.5
(51) ***H04L 12/14***
(87) 2014/45 06.11.2014
05.02.2016

(87) **WO 2014/177023**
(86) CN 2014/076256
(21) 14791501.1
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/45 06.11.2014
02.02.2016

(87) **WO 2014/177604**
(86) EP 2014/058801
(21) 14724660.7
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/182580**
(86) US 2014/036718
(21) 14794020.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/46 13.11.2014
08.12.2015

(87) **WO 2014/183635**
(86) CN 2014/077408
(21) 14798043.7
(51) ***B60K 6/52***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/184385**
(86) EP 2014/060228
(21) 14734398.2
(51) ***H01B 7/36***
(87) 2014/47 20.11.2014
18.12.2015

(87) **WO 2014/184783**
(86) IB 2014/061497
(21) 14797335.8
(51) ***F16K 5/06***
(87) 2014/47 20.11.2014
18.12.2015

(87) **WO 2014/186735**
(86) US 2014/038442
(21) 14797609.6
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/47 20.11.2014
17.12.2015

(87) **WO 2014/186755**
(86) US 2014/038476
(21) 14797080.0
(51) ***A61K 35/34***
(87) 2014/47 20.11.2014
17.12.2015

(87) **WO 2014/187448**
(86) DE 2014/200059
(21) 14709181.3
(51) ***F16D 13/14***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/187576**
(86) EP 2014/052046
(21) 14702063.0
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2014/48 27.11.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/187777**
(86) EP 2014/060246
(21) 14724766.2
(51) ***A61K 31/404***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/187822**
(86) EP 2014/060338
(21) 14724779.5
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2014/48 27.11.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/188131**
(86) FR 2014/051200
(21) 14732266.3
(51) ***A61K 9/51***
(87) 2014/48 27.11.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/189518**
(86) US 2013/042523
(21) 13885018.5
(51) ***H01S 3/04***
(87) 2014/48 27.11.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/190531**
(86) CN 2013/076525
(21) 13885603.4
(51) ***B01F 3/04***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190910**
(86) CN 2014/078690
(21) 14803983.7
(51) ***H01L 21/283***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/191115**
(86) EP 2014/052013
(21) 14702053.1
(51) ***A61K 8/49***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/191392**
(86) EP 2014/060917
(21) 14728494.7
(51) ***A61K 38/04***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/191466**
(86) EP 2014/061080
(21) 14728888.0
(51) ***A61K 31/122***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/191548**
(86) EP 2014/061242
(21) 14727216.5
(51) ***C07D 295/096***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/191789**
(86) IB 2013/001772
(21) 13765758.1
(51) ***A61K 38/04***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/191920**
(86) IB 2014/061757
(21) 14728352.7
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/193091**
(86) KR 2014/004021
(21) 14803764.1
(51) ***G06Q 50/12***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/193250**
(86) PL 2013/000148
(21) 13818837.0
(51) ***B65D 1/04***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/193442**
(86) US 2013/060749
(21) 13771306.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/193444**
(86) US 2013/060754
(21) 13773975.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/193453**
(86) US 2013/061061
(21) 13776611.9
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/193456**
(86) US 2013/061068
(21) 13774552.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/193657**
(86) US 2014/038109
(21) 14730360.6
(51) ***G06F 3/0486***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/193833**
(86) US 2014/039569
(21) 14734624.1
(51) ***E21B 43/1185***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/194378**
(86) AU 2014/050059
(21) 14807096.4
(51) ***H01L 51/05***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/194418**
(86) CA 2014/050503
(21) 14806850.5
(51) ***G01V 5/06***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/194872**
(86) CZ 2013/000071
(21) 13731267.4
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/194894**
(86) DE 2014/200135
(21) 14717990.7
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2014/50 11.12.2014
06.01.2016

(87) **WO 2014/194961**
(86) EP 2013/061756
(21) 13729647.1
(51) ***H04W 60/06***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/194977**
(86) EP 2014/001263
(21) 14728438.4
(51) ***E05D 3/12***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/195039**
(86) EP 2014/056039
(21) 14712673.4
(51) ***A23K 1/16***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/195419**
(86) EP 2014/061730
(21) 14727862.6
(51) ***C08J 3/22***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/195718**
(86) GB 2014/051744
(21) 14732300.0
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/195790**
(86) IB 2014/000968
(21) 14744374.1
(51) ***F03D 3/06***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/195928**
(86) IB 2014/062824
(21) 14747722.8
(51) ***E05B 85/12***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/195966**
(86) IN 2014/000366
(21) 14780630.1
(51) ***C07D 409/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/196696**
(86) KR 2013/009028
(21) 13886355.0
(51) ***B01J 38/04***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/196697**
(86) KR 2013/009029
(21) 13886558.9
(51) ***B01J 38/04***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/196889**
(86) RU 2013/000468
(21) 13818029.4
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/196994**
(86) US 2013/060246
(21) 13780430.8
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/197115**
(86) US 2014/033100
(21) 14725847.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/50 11.12.2014
09.01.2016

(87) **WO 2014/197123**
(86) US 2014/034154
(21) 14724604.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/197125**
(86) US 2014/034308
(21) 14724959.3
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/197149**
(86) US 2014/036765
(21) 14730658.3
(51) ***F25D 25/02***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/197269**
(86) US 2014/039926
(21) 14732784.5
(51) ***C09K 8/575***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/197301**
(86) US 2014/040162
(21) 14734663.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/197384**
(86) US 2014/040532
(21) 14735021.9
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/197410**
(86) US 2014/040585
(21) 14736120.8
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/197445**
(86) US 2014/040637
(21) 14735026.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
06.01.2016

(87) **WO 2014/197475**
(86) US 2014/040701
(21) 14737367.4
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/197671**
(86) US 2014/041044
(21) 14736145.5
(51) ***F03D 7/04***
(87) 2014/50 11.12.2014
06.01.2016

(87) **WO 2014/198020**
(86) CN 2013/077073
(21) 13886954.0
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2015

(87) **WO 2014/198260**
(86) DE 2014/100188
(21) 14758776.0
(51) ***C04B 28/10***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/198264**
(86) DE 2014/200089
(21) 14716513.8
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/198271**
(86) DE 2014/200250
(21) 14742143.2
(51) ***H02K 3/50***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/198761**
(86) EP 2014/062110
(21) 14729011.8
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/198928**
(86) EP 2014/062434
(21) 14729911.9
(51) ***H01R 13/627***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/199024**
(86) FR 2013/051368
(21) 13748359.0
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/199194**
(86) IB 2013/054750
(21) 13744814.8
(51) ***C23C 2/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/199320**
(86) IB 2014/062141
(21) 14736449.1
(51) ***C08K 3/22***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/199388**
(86) IN 2013/000465
(21) 13756931.5
(51) ***A01N 25/02***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/200327**
(86) MY 2014/000094
(21) 14750015.1
(51) ***H01R 13/22***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200537**
(86) US 2013/060777
(21) 13771318.6
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/200607**
(86) US 2014/031571
(21) 14722479.4
(51) ***G01N 27/90***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/200690**
(86) US 2014/039614
(21) 14736083.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/200741**
(86) US 2014/040439
(21) 14736108.3
(51) ***H05K 3/18***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/200874**
(86) US 2014/041447
(21) 14736172.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200875**
(86) US 2014/041448
(21) 14736173.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200883**
(86) US 2014/041468
(21) 14810669.3
(51) ***E21B 23/08***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/200946**
(86) US 2014/041610
(21) 14735070.6
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201062**
(86) US 2014/041811
(21) 14733945.1
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201066**
(86) US 2014/041815
(21) 14737395.5
(51) ***G07C 1/10***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201144**
(86) US 2014/041953
(21) 14811684.1
(51) ***H01Q 1/22***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/201164**
(86) US 2014/041987
(21) 14737107.4
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/201194**
(86) US 2014/042027
(21) 14735809.7
(51) ***C08L 23/08***
(87) 2014/51 18.12.2014
13.01.2016

(87) **WO 2014/202067**
(86) DE 2014/200214
(21) 14734728.0
(51) ***F16D 13/54***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/202256**
(86) EP 2014/057497
(21) 14718040.0
(51) ***E05D 15/10***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/202291**
(86) EP 2014/059968
(21) 14724730.8
(51) ***H05K 1/14***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/202396**
(86) EP 2014/061719
(21) 14727856.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/202878**
(86) FR 2014/051456
(21) 14735620.8
(51) ***G08B 21/24***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/203017**
(86) IB 2013/001279
(21) 13737657.0
(51) ***F16M 13/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/203064**
(86) IB 2014/001100
(21) 14747702.0
(51) ***A45F 4/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/203116**
(86) IB 2014/062085
(21) 14741950.1
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/203199**
(86) IB 2014/062445
(21) 14737007.6
(51) ***B32B 27/08***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/203674**
(86) JP 2014/063534
(21) 14812898.6
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2014/52 24.12.2014
04.02.2016

(87) **WO 2014/203679**
(86) JP 2014/063580
(21) 14813140.2
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/52 24.12.2014
02.02.2016

(87) **WO 2014/204294**
(86) MY 2014/000097
(21) 14750017.7
(51) ***H03M 1/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204331**
(86) RU 2013/000499
(21) 13887501.8
(51) ***G11C 16/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204373**
(86) SE 2013/050885
(21) 13741879.4
(51) ***H03M 13/09***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/204413**
(86) SI 2014/000038
(21) 14747425.8
(51) ***G06F 7/58***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204491**
(86) US 2013/047145
(21) 13733216.9
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/204693**
(86) US 2014/041484
(21) 14734361.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204735**
(86) US 2014/041847
(21) 14741440.3
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204751**
(86) US 2014/041924
(21) 14733948.5
(51) ***C11C 5/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204775**
(86) US 2014/042106
(21) 14736220.6
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/205017**
(86) US 2014/042824
(21) 14741449.4
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/205019**
(86) US 2014/042831
(21) 14739312.8
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/205116**
(86) US 2014/043008
(21) 14814285.4
(51) ***G09F 7/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/205160**
(86) US 2014/043083
(21) 14739315.1
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/205233**
(86) US 2014/043209
(21) 14738987.8
(51) ***B06B 1/06***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/205417**
(86) US 2014/043524
(21) 14813127.9
(51) ***A63F 1/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/205476**
(86) AU 2013/000708
(21) 13887597.6
(51) ***A45F 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205552**
(86) CA 2014/000526
(21) 14818163.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205641**
(86) CN 2013/077836
(21) 13888157.8
(51) ***H04N 21/258***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205643**
(86) CN 2013/077844
(21) 13888364.0
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205775**
(86) CN 2013/078361
(21) 13887661.0
(51) ***H04N 1/60***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205791**
(86) CN 2013/078399
(21) 13888145.3
(51) ***H04N 21/60***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205826**
(86) CN 2013/078476
(21) 13888144.6
(51) ***H04W 36/34***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205829**
(86) CN 2013/078480
(21) 13888159.4
(51) ***H04W 48/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205831**
(86) CN 2013/078490
(21) 13887635.4
(51) ***H04W 28/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205832**
(86) CN 2013/078492
(21) 13888064.6
(51) ***H04L 12/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205834**
(86) CN 2013/078494
(21) 13888399.6
(51) ***H04W 72/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205835**
(86) CN 2013/078495
(21) 13888156.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205836**
(86) CN 2013/078496
(21) 13887843.4
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205838**
(86) CN 2013/078500
(21) 13887751.9
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205839**
(86) CN 2013/078501
(21) 13888194.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205844**
(86) CN 2013/078507
(21) 13887987.9
(51) ***H01Q 21/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205845**
(86) CN 2013/078508
(21) 13887909.3
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205846**
(86) CN 2013/078509
(21) 13888385.5
(51) ***H04W 8/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205850**
(86) CN 2013/078517
(21) 13888503.3
(51) ***H04W 52/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205851**
(86) CN 2013/078518
(21) 13888251.9
(51) ***H04W 48/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205853**
(86) CN 2013/078520
(21) 13888274.1
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205854**
(86) CN 2013/078522
(21) 13888414.3
(51) ***H04W 28/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205860**
(86) CN 2013/078585
(21) 13887764.2
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205961**
(86) CN 2013/085211
(21) 13888333.5
(51) ***A61B 17/29***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205966**
(86) CN 2013/085760
(21) 13887754.3
(51) ***F04D 25/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/205990**
(86) CN 2013/087433
(21) 13887950.7
(51) ***B02C 17/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206044**
(86) CN 2013/090020
(21) 13888233.7
(51) ***C08F 293/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206050**
(86) CN 2013/090638
(21) 13888483.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206109**
(86) CN 2014/072738
(21) 14817576.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206119**
(86) CN 2014/073692
(21) 14818237.1
(51) ***A23G 9/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206160**
(86) CN 2014/078203
(21) 14817857.7
(51) ***H01L 29/739***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206161**
(86) CN 2014/078225
(21) 14817692.8
(51) ***D01D 5/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206201**
(86) CN 2014/079722
(21) 14816725.7
(51) ***H04W 84/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206207**
(86) CN 2014/079902
(21) 14818593.7
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206208**
(86) CN 2014/079903
(21) 14816596.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206222**
(86) CN 2014/080090
(21) 14817373.5
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206329**
(86) CN 2014/080919
(21) 14818326.2
(51) ***B60T 8/176***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206346**
(86) CN 2014/080993
(21) 14816611.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206362**
(86) CN 2014/081082
(21) 14817225.7
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206381**
(86) CZ 2014/000071
(21) 14747292.2
(51) ***C08J 5/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206404**
(86) DE 2014/200174
(21) 14728423.6
(51) ***B60W 10/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206409**
(86) DE 2014/200260
(21) 14736601.7
(51) ***F16D 13/64***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206410**
(86) DE 2014/200261
(21) 14736280.0
(51) ***F16D 23/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206426**
(86) EP 2013/001880
(21) 13734964.3
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206456**
(86) EP 2013/063375
(21) 13731780.6
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206506**
(86) EP 2013/075270
(21) 13811816.1
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206517**
(86) EP 2014/001419
(21) 14726529.2
(51) ***C08K 5/3435***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206566**
(86) EP 2014/001751
(21) 14739037.1
(51) ***A47F 5/13***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206570**
(86) EP 2014/001760
(21) 14736623.1
(51) ***D06B 3/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/206645**
(86) EP 2014/060151
(21) 14727435.1
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206648**
(86) EP 2014/060276
(21) 14725428.8
(51) ***G01N 27/407***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206657**
(86) EP 2014/060497
(21) 14727761.0
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206662**
(86) EP 2014/060760
(21) 14728126.5
(51) ***G01N 27/407***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206703**
(86) EP 2014/061679
(21) 14728935.9
(51) ***G06F 9/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206740**
(86) EP 2014/062184
(21) 14730146.9
(51) ***B60T 8/172***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206745**
(86) EP 2014/062214
(21) 14729357.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206801**
(86) EP 2014/062640
(21) 14731603.8
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206808**
(86) EP 2014/062678
(21) 14747305.2
(51) ***C07K 16/42***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206830**
(86) EP 2014/062830
(21) 14730926.4
(51) ***B60T 13/74***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206882**
(86) EP 2014/063024
(21) 14731296.1
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206973**
(86) EP 2014/063252
(21) 14732211.9
(51) ***C07C 1/20***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/206986**
(86) EP 2014/063289
(21) 14732215.0
(51) ***C01B 17/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206994**
(86) EP 2014/063308
(21) 14734092.1
(51) ***H01F 27/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207216**
(86) EP 2014/063731
(21) 14736692.6
(51) ***A47L 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207238**
(86) EP 2014/063766
(21) 14735540.8
(51) ***B60T 11/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207363**
(86) FR 2014/051564
(21) 14742263.8
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/207399**
(86) FR 2014/051640
(21) 14749900.8
(51) ***G06F 21/64***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207411**
(86) FR 2014/051659
(21) 14745190.0
(51) ***H04W 48/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207446**
(86) GB 2014/051924
(21) 14738885.4
(51) ***G01D 5/241***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207579**
(86) IB 2014/058467
(21) 14704673.4
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207617**
(86) IB 2014/062343
(21) 14737329.4
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207633**
(86) IB 2014/062470
(21) 14738635.3
(51) ***G07D 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207655**
(86) IB 2014/062560
(21) 14741396.7
(51) ***C08J 3/21***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207672**
(86) IB 2014/062587
(21) 14747714.5
(51) ***B68C 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207686**
(86) IB 2014/062615
(21) 14752386.4
(51) ***A43B 17/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/207698**
(86) IB 2014/062629
(21) 14744188.5
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207724**
(86) IB 2014/062679
(21) 14752397.1
(51) ***D06M 15/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/207774**
(86) IT 2013/000199
(21) 13762586.9
(51) ***B62K 3/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/207878**
(86) JP 2013/067724
(21) 13887932.5
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208290**
(86) JP 2014/064703
(21) 14816946.9
(51) ***B60R 21/268***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208380**
(86) JP 2014/065876
(21) 14816756.2
(51) ***C07C 233/65***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208762**
(86) JP 2014/067290
(21) 14818718.0
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/208783**
(86) KR 2013/005596
(21) 13887773.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208904**
(86) KR 2014/005032
(21) 14818120.9
(51) ***A47L 9/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/208919**
(86) KR 2014/005280
(21) 14817992.2
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209027**
(86) KR 2014/005669
(21) 14816810.7
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209066**
(86) KR 2014/005758
(21) 14816637.4
(51) ***A45D 29/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/209185**
(86) SE 2013/050816
(21) 13888134.7
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209189**
(86) SE 2013/050821
(21) 13888469.7
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209265**
(86) US 2013/047351
(21) 13888218.8
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209273**
(86) US 2013/047474
(21) 13736696.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209319**
(86) US 2013/048185
(21) 13887744.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209320**
(86) US 2013/048198
(21) 13887782.4
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209364**
(86) US 2013/048578
(21) 13888060.4
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209402**
(86) US 2013/048790
(21) 13888271.7
(51) ***G11C 11/15***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/209403**
(86) US 2013/048791
(21) 13887648.7
(51) ***H01L 41/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/209404**
(86) US 2013/048792
(21) 13888306.1
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/209405**
(86) US 2013/048798
(21) 13887698.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/209408**
(86) US 2013/048812
(21) 13888500.9
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/209412**
(86) US 2013/053440
(21) 13887916.8
(51) ***A01N 37/12***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/209421**
(86) US 2013/070842
(21) 13888411.9
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/209424**
(86) US 2013/075940
(21) 13818902.2
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209438**
(86) US 2014/022275
(21) 14716476.8
(51) ***A61B 5/053***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209579**
(86) US 2014/041442
(21) 14737093.6
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/209593**
(86) US 2014/041656
(21) 14736198.4
(51) ***H01L 23/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209602**
(86) US 2014/041822
(21) 14734711.6
(51) ***B32B 5/18***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209638**
(86) US 2014/042320
(21) 14737432.6
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209663**
(86) US 2014/042603
(21) 14738691.6
(51) ***A61J 1/03***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209871**
(86) US 2014/043632
(21) 14740070.9
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209933**
(86) US 2014/043762
(21) 14740079.0
(51) ***B60K 1/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210128**
(86) US 2014/044053
(21) 14742052.5
(51) ***F16H 37/04***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210206**
(86) US 2014/044166
(21) 14741480.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/210222**
(86) US 2014/044189
(21) 14742061.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/210287**
(86) US 2014/044300
(21) 14742412.1
(51) ***B65D 81/26***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210404**
(86) US 2014/044476
(21) 14742085.5
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210504**
(86) US 2014/044648
(21) 14745269.2
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210557**
(86) US 2014/044729
(21) 14742662.1
(51) ***H04L 12/715***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210570**
(86) US 2014/044748
(21) 14818553.1
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/210573**
(86) US 2014/044753
(21) 14741749.7
(51) ***G01R 22/06***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210574**
(86) US 2014/044754
(21) 14742099.6
(51) ***G01R 31/327***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/210586**
(86) US 2014/044771
(21) 14818102.7
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2014/53 31.12.2014
30.01.2016

(87) **WO 2014/210607**
(86) US 2014/044935
(21) 14742110.1
(51) ***A01H 1/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2015/000002**
(86) AT 2014/000128
(21) 14771181.6
(51) ***C25B 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000004**
(86) AT 2014/000132
(21) 14747796.2
(51) ***B62K 13/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000008**
(86) AT 2014/050145
(21) 14746935.7
(51) ***C01B 3/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000016**
(86) AU 2014/000684
(21) 14819726.2
(51) ***F24F 13/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000018**
(86) AU 2014/000688
(21) 14820527.1
(51) ***G06Q 50/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000019**
(86) AU 2014/000690
(21) 14820340.9
(51) ***E02F 5/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000029**
(86) AU 2014/050104
(21) 14819533.2
(51) ***G06Q 90/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000031**
(86) AU 2014/050106
(21) 14819709.8
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000040**
(86) BE 2014/000031
(21) 14747506.5
(51) ***A46B 17/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000042**
(86) BR 2013/000233
(21) 13888732.8
(51) ***A63B 23/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000044**
(86) BR 2014/000187
(21) 14734376.8
(51) ***F28F 13/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000050**
(86) BR 2014/000222
(21) 14819469.9
(51) ***G03H 1/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000053**
(86) CA 2014/000524
(21) 14820541.2
(51) ***A61K 38/46***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000057**
(86) CA 2014/000535
(21) 14820679.0
(51) ***H01B 3/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000061**
(86) CA 2014/000541
(21) 14820513.1
(51) ***C10G 31/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000063**
(86) CA 2014/000544
(21) 14819354.3
(51) ***C09K 15/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000068**
(86) CA 2014/000557
(21) 14820477.9
(51) ***G01F 23/284***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000071**
(86) CA 2014/050615
(21) 14820061.1
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000072**
(86) CA 2014/050621
(21) 14820631.1
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000073**
(86) CA 2014/050622
(21) 14820105.6
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000076**
(86) CA 2014/050629
(21) 14819968.0
(51) ***C07B 39/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000077**
(86) CA 2014/050630
(21) 14820136.1
(51) ***C09K 8/40***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000085**
(86) CA 2014/050835
(21) 14819251.1
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000088**
(86) CH 2014/000089
(21) 14744272.7
(51) ***B64C 39/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000090**
(86) CH 2014/000092
(21) 14741784.4
(51) ***C03C 3/087***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000093**
(86) CN 2013/000812
(21) 13888616.3
(51) ***A61F 6/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000094**
(86) CN 2013/000816
(21) 13888739.3
(51) ***F16K 31/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000103**
(86) CN 2013/078573
(21) 13888884.7
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000104**
(86) CN 2013/078574
(21) 13888585.0
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000105**
(86) CN 2013/078576
(21) 13888772.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000107**
(86) CN 2013/078578
(21) 13888706.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000108**
(86) CN 2013/078579
(21) 13888784.9
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000111**
(86) CN 2013/078584
(21) 13888841.7
(51) ***F24F 11/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000113**
(86) CN 2013/078588
(21) 13888810.2
(51) ***H04W 72/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000114**
(86) CN 2013/078595
(21) 13888829.2
(51) ***F24F 13/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000117**
(86) CN 2013/078604
(21) 13888750.0
(51) ***H04W 24/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000121**
(86) CN 2013/078614
(21) 13888848.2
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000123**
(86) CN 2013/078625
(21) 13888557.9
(51) ***C07C 67/297***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000124**
(86) CN 2013/078634
(21) 13888603.1
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000125**
(86) CN 2013/078638
(21) 13888872.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000129**
(86) CN 2013/078653
(21) 13888798.9
(51) ***B25D 13/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000131**
(86) CN 2013/078670
(21) 13888551.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000132**
(86) CN 2013/078672
(21) 13888826.8
(51) ***C07H 15/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000133**
(86) CN 2013/078675
(21) 13888828.4
(51) ***H02K 16/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000136**
(86) CN 2013/078691
(21) 13888617.1
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000139**
(86) CN 2013/078696
(21) 13888808.6
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000140**
(86) CN 2013/078702
(21) 13888620.5
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000142**
(86) CN 2013/078709
(21) 13888899.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000143**
(86) CN 2013/078710
(21) 13888783.1
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000146**
(86) CN 2013/078747
(21) 13888593.4
(51) ***H01Q 19/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000148**
(86) CN 2013/078753
(21) 13888535.5
(51) ***H04W 40/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000151**
(86) CN 2013/078760
(21) 13888682.5
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000152**
(86) CN 2013/078770
(21) 13888890.4
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000154**
(86) CN 2013/078775
(21) 13888657.7
(51) ***H04B 7/15***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000157**
(86) CN 2013/078797
(21) 13888544.7
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000158**
(86) CN 2013/078800
(21) 13888575.1
(51) ***H04W 12/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000159**
(86) CN 2013/078804
(21) 13888737.7
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000163**
(86) CN 2013/078823
(21) 13888791.4
(51) ***E05B 65/50***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000166**
(86) CN 2013/078848
(21) 13888849.0
(51) ***B60B 21/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000170**
(86) CN 2013/078871
(21) 13888891.2
(51) ***A47J 19/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000179**
(86) CN 2013/078912
(21) 13888528.0
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000185**
(86) CN 2013/079021
(21) 13888777.3
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000187**
(86) CN 2013/079024
(21) 13888770.8
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000190**
(86) CN 2013/079239
(21) 13888744.3
(51) ***B65D 85/48***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000191**
(86) CN 2013/079250
(21) 13888633.8
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000192**
(86) CN 2013/079255
(21) 13888746.8
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000193**
(86) CN 2013/079292
(21) 13888812.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000194**
(86) CN 2013/079399
(21) 13888695.7
(51) ***G02B 6/46***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000199**
(86) CN 2013/079660
(21) 13888758.3
(51) ***B08B 3/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000200**
(86) CN 2013/079699
(21) 13888856.5
(51) ***F01K 25/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000201**
(86) CN 2013/080184
(21) 13888903.5
(51) ***B65G 53/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000203**
(86) CN 2013/080495
(21) 13888792.2
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000204**
(86) CN 2013/080887
(21) 13888802.9
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000205**
(86) CN 2013/080893
(21) 13888817.7
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000207**
(86) CN 2013/081569
(21) 13888745.0
(51) ***F24F 13/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000210**
(86) CN 2013/081724
(21) 13888598.3
(51) ***E21D 11/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000211**
(86) CN 2013/081929
(21) 13888541.3
(51) ***G03F 7/42***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000213**
(86) CN 2013/081971
(21) 13888645.2
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000214**
(86) CN 2013/081975
(21) 13888609.8
(51) ***G03F 7/039***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000216**
(86) CN 2013/082878
(21) 13888801.1
(51) ***B65D 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000217**
(86) CN 2013/082898
(21) 13888511.6
(51) ***A45D 2/36***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000222**
(86) CN 2013/083956
(21) 13888799.7
(51) ***B04C 5/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000223**
(86) CN 2013/083957
(21) 13888632.0
(51) ***F23B 60/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000224**
(86) CN 2013/083972
(21) 13888676.7
(51) ***F27D 21/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000232**
(86) CN 2013/084464
(21) 13888642.9
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000237**
(86) CN 2013/084852
(21) 13888752.6
(51) ***B05C 9/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000238**
(86) CN 2013/084937
(21) 13888711.2
(51) ***C07C 67/303***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000240**
(86) CN 2013/085307
(21) 13888526.4
(51) ***C09D 5/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000243**
(86) CN 2013/086227
(21) 13888765.8
(51) ***G01N 21/55***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000248**
(86) CN 2013/087438
(21) 13888688.2
(51) ***H01L 21/603***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000250**
(86) CN 2013/087765
(21) 13888870.6
(51) ***E04H 12/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000253**
(86) CN 2013/088243
(21) 13888685.8
(51) ***F02B 37/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000254**
(86) CN 2013/088287
(21) 13888656.9
(51) ***C01B 39/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000262**
(86) CN 2013/088730
(21) 13888821.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000265**
(86) CN 2013/089024
(21) 13888698.1
(51) ***C07F 9/6561***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000280**
(86) CN 2013/090859
(21) 13888624.7
(51) ***B42D 9/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000281**
(86) CN 2013/090892
(21) 13888713.8
(51) ***G07F 17/42***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000282**
(86) CN 2014/000003
(21) 14820037.1
(51) ***B41F 19/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000285**
(86) CN 2014/000632
(21) 14820171.8
(51) ***A01K 61/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000288**
(86) CN 2014/070274
(21) 14819455.8
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000290**
(86) CN 2014/070375
(21) 14818844.4
(51) ***G06F 3/0489***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000294**
(86) CN 2014/071038
(21) 14820027.2
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000296**
(86) CN 2014/071184
(21) 14819272.7
(51) ***G07F 19/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000301**
(86) CN 2014/072127
(21) 14820177.5
(51) ***B65D 47/34***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000302**
(86) CN 2014/072209
(21) 14819286.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000304**
(86) CN 2014/072408
(21) 14819283.4
(51) ***H04W 52/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000306**
(86) CN 2014/072412
(21) 14819311.3
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000307**
(86) CN 2014/073475
(21) 14820531.3
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000310**
(86) CN 2014/073626
(21) 14819874.0
(51) ***A01B 39/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000311**
(86) CN 2014/073762
(21) 14820669.1
(51) ***A01B 33/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000315**
(86) CN 2014/075203
(21) 14819277.6
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000330**
(86) CN 2014/076155
(21) 14819368.3
(51) ***A23B 7/154***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000333**
(86) CN 2014/076568
(21) 14819810.4
(51) ***H04W 88/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000334**
(86) CN 2014/076707
(21) 14819826.0
(51) ***A61J 11/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000336**
(86) CN 2014/076958
(21) 14819823.7
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000337**
(86) CN 2014/077164
(21) 14820494.4
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000338**
(86) CN 2014/077524
(21) 14819865.8
(51) ***A63B 69/34***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000339**
(86) CN 2014/077859
(21) 14820425.8
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000341**
(86) CN 2014/078462
(21) 14818846.9
(51) ***C04B 28/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000343**
(86) CN 2014/078920
(21) 14819744.5
(51) ***C22C 18/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000350**
(86) CN 2014/079548
(21) 14819912.8
(51) ***G01N 21/90***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000351**
(86) CN 2014/079552
(21) 14820231.0
(51) ***B41J 3/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000354**
(86) CN 2014/079808
(21) 14820507.3
(51) ***H01L 21/331***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000355**
(86) CN 2014/079820
(21) 14820314.4
(51) ***H01L 21/331***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000356** (51) ***H04L 12/58***
(86) CN 2014/079869 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819996.1 05.02.2016

(87) **WO 2015/000360** (51) ***G06F 3/041***
(86) CN 2014/080035 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819982.1 03.02.2016

(87) **WO 2015/000364** (51) ***B23K 11/30***
(86) CN 2014/080267 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820591.7 04.02.2016

(87) **WO 2015/000368** (51) ***A61B 5/151***
(86) CN 2014/080522 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820261.7 03.02.2016

(87) **WO 2015/000369** (51) ***A61B 5/151***
(86) CN 2014/080534 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819620.7 03.02.2016

(87) **WO 2015/000372** (51) ***F24J 2/46***
(86) CN 2014/080573 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819453.3 04.02.2016

(87) **WO 2015/000374** (51) ***H04R 3/02***
(86) CN 2014/080701 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819990.4 03.02.2016

(87) **WO 2015/000376** (51) ***G02B 6/00***
(86) CN 2014/080780 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820335.9 04.02.2016

(87) **WO 2015/000378** (51) ***G06F 9/312***
(86) CN 2014/080815 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819855.9 04.02.2016

(87) **WO 2015/000379** (51) ***H04W 88/02***
(86) CN 2014/080881 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820296.3 05.02.2016

(87) **WO 2015/000380** (51) ***H04N 5/74***
(86) CN 2014/080915 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819495.4 05.02.2016

(87) **WO 2015/000384** (51) ***H04L 12/723***
(86) CN 2014/081025 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820439.9 03.02.2016

(87) **WO 2015/000388** (51) ***B60T 13/68***
(86) CN 2014/081095 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820332.6 02.02.2016

(87) **WO 2015/000390** (51) ***B65D 81/18***
(86) CN 2014/081103 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820498.5 03.02.2016

(87) **WO 2015/000391** (51) ***G08C 23/04***
(86) CN 2014/081143 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820238.5 03.02.2016

(87) **WO 2015/000392** (51) ***C07D 417/12***
(86) CN 2014/081211 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819715.5 03.02.2016

(87) **WO 2015/000399** (51) ***G08C 23/04***
(86) CN 2014/081378 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820671.7 03.02.2016

(87) **WO 2015/000401** (51) ***G10L 21/028***
(86) CN 2014/081400 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819505.0 03.02.2016

(87) **WO 2015/000402** (51) ***A47L 23/02***
(86) CN 2014/081403 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820393.8 04.02.2016

(87) **WO 2015/000403** (51) ***H02J 7/00***
(86) CN 2014/081406 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819257.8 03.02.2016

(87) **WO 2015/000405** (51) ***G01N 21/79***
(86) CN 2014/081430 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819269.3 04.02.2016

(87) **WO 2015/000406** (51) ***G06K 9/22***
(86) CN 2014/081437 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819681.9 03.02.2016

(87) **WO 2015/000407** (51) ***B64F 1/06***
(86) CN 2014/081448 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819457.4 03.02.2016

(87) **WO 2015/000409** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2014/081465 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820182.5 03.02.2016

(87) **WO 2015/000410** (51) ***F21V 13/02***
(86) CN 2014/081471 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820044.7 03.02.2016

(87) **WO 2015/000412** (51) ***C07D 307/80***
(86) CN 2014/081474 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820147.8 03.02.2016

(87) **WO 2015/000413** (51) ***C07K 19/00***
(86) CN 2014/081490 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820624.6 05.02.2016

(87) **WO 2015/000414** (51) ***G06Q 50/20***
(86) CN 2014/081500 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820710.3 04.02.2016

(87) **WO 2015/000446** (51) ***E21B 43/00***
(86) CN 2014/082573 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819829.4 04.02.2016

(87) **WO 2015/000447** (51) ***E21B 43/24***
(86) CN 2014/082574 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819252.9 04.02.2016

(87) **WO 2015/000466** (51) ***F16H 7/04***
(86) DE 2014/100221 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14758480.9 03.02.2016

(87) **WO 2015/000467** (51) ***E05B 39/04***
(86) DE 2014/100222 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14758481.7 03.02.2016

(87) **WO 2015/000470** (51) ***A61K 8/39***
(86) DE 2014/100231 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14754997.6 05.02.2016

(87) **WO 2015/000471** (51) ***H01L 35/30***
(86) DE 2014/200200 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14728427.7 02.02.2016

(87) **WO 2015/000477** (51) ***F16D 23/14***
(86) DE 2014/200271 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14741793.5 05.02.2016

(87) **WO 2015/000481** (51) ***F15B 15/14***
(86) DE 2014/200290 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14741514.5 05.02.2016

(87) **WO 2015/000483** (51) ***F16L 3/20***
(86) DK 2014/000020 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819536.5 02.02.2016

(87) **WO 2015/000488** (51) ***A61M 3/02***
(86) DK 2014/050194 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14735461.7 03.02.2016

(87) **WO 2015/000492** (51) ***G08B 19/00***
(86) DZ 2014/000003 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820423.3 03.02.2016

(87) **WO 2015/000499** (51) ***G06Q 10/08***
(86) EP 2013/063813 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13739373.2 02.02.2016

(87) **WO 2015/000500** (51) ***A61B 5/042***
(86) EP 2013/063822 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13734042.8 02.02.2016

(87) **WO 2015/000501** (51) ***H04L 29/06***
(86) EP 2013/063903 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13734049.3 03.02.2016

(87) **WO 2015/000507** (51) ***A47L 15/50***
(86) EP 2013/063968 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13734996.5 03.02.2016

(87) **WO 2015/000508** (51) ***A47L 15/50***
(86) EP 2013/063969 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13734055.0 03.02.2016

(87) **WO 2015/000511** (51) ***H03M 13/27***
(86) EP 2013/063999 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13732971.0 04.02.2016

(87) **WO 2015/000522** (51) ***A63G 3/00***
(86) EP 2013/064199 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13733018.9 05.02.2016

(87) **WO 2015/000539** (51) ***G09F 19/12***
(86) EP 2014/001430 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14735464.1 02.02.2016

(87) **WO 2015/000543** (51) ***B01J 31/18***
(86) EP 2014/001498 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14728833.6 04.02.2016

(87) **WO 2015/000553** (51) ***C10B 25/14***
(86) EP 2014/001656 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14736609.0 04.02.2016

(87) **WO 2015/000556** (51) ***B05B 15/12***
(86) EP 2014/001676 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14731912.3 04.02.2016

(87) **WO 2015/000564** (51) ***B60C 23/04***
(86) EP 2014/001739 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14736621.5 05.02.2016

(87) **WO 2015/000566** (51) ***B60R 22/03***
(86) EP 2014/001745 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14739672.5 03.02.2016

(87) **WO 2015/000567** (51) ***B60R 21/201***
(86) EP 2014/001747 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14736622.3 05.02.2016

(87) **WO 2015/000569** (51) ***A61M 16/08***
(86) EP 2014/001763 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14735852.7 04.02.2016

(87) **WO 2015/000587** (51) ***A01D 41/12***
(86) EP 2014/001806 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14766653.1 05.02.2016

(87) **WO 2015/000598** (51) ***F27D 1/00***
(86) EP 2014/001835 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14735859.2 05.02.2016

(87) **WO 2015/000604** (51) ***C21B 13/00***
(86) EP 2014/052280 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14705483.7 02.02.2016

(87) **WO 2015/000609** (51) ***H02G 15/068***
(86) EP 2014/056228 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14713126.2 03.02.2016

(87) **WO 2015/000616** (51) ***F02F 1/40***
(86) EP 2014/058665 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14719792.5 05.02.2016

(87) **WO 2015/000618** (51) ***F01K 23/10***
(86) EP 2014/059355 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14724679.7 03.02.2016

(87) **WO 2015/000625** (51) ***B02C 13/286***
(86) EP 2014/060229 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14725150.8 03.02.2016

(87) **WO 2015/000626** (51) ***B02C 2/00***
(86) EP 2014/060244 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14725156.5 05.02.2016

(87) **WO 2015/000630** (51) ***G07D 5/02***
(86) EP 2014/060367 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14727178.7 02.02.2016

(87) **WO 2015/000631**
(86) EP 2014/060377
(21) 14727181.1
(51) ***B60C 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000632**
(86) EP 2014/060378
(21) 14726565.6
(51) ***B60C 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000639**
(86) EP 2014/060767
(21) 14728485.5
(51) ***H02K 3/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000640**
(86) EP 2014/060769
(21) 14729876.4
(51) ***G06F 7/58***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000641**
(86) EP 2014/060817
(21) 14727796.6
(51) ***H05B 6/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000651**
(86) EP 2014/061413
(21) 14730489.3
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000655**
(86) EP 2014/061565
(21) 14728547.2
(51) ***E21B 43/01***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000659**
(86) EP 2014/061776
(21) 14728208.1
(51) ***B02C 13/286***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000665**
(86) EP 2014/062106
(21) 14729009.2
(51) ***G01G 19/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000670**
(86) EP 2014/062226
(21) 14731209.4
(51) ***B61D 27/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000671**
(86) EP 2014/062279
(21) 14735486.4
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000673**
(86) EP 2014/062338
(21) 14729676.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000674**
(86) EP 2014/062371
(21) 14733572.3
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000689**
(86) EP 2014/062624
(21) 14730533.8
(51) ***D04H 1/46***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000697**
(86) EP 2014/062690
(21) 14732537.7
(51) ***B67C 3/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000701**
(86) EP 2014/062843
(21) 14734048.3
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000710**
(86) EP 2014/062912
(21) 14733126.8
(51) ***E21C 27/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000711**
(86) EP 2014/062914
(21) 14730945.4
(51) ***E21C 27/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000712**
(86) EP 2014/062917
(21) 14735880.8
(51) ***E21C 27/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000714**
(86) EP 2014/062933
(21) 14734423.8
(51) ***C23C 4/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000717**
(86) EP 2014/062991
(21) 14735882.4
(51) ***H02K 9/19***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000720**
(86) EP 2014/063001
(21) 14731290.4
(51) ***G01N 21/51***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000727**
(86) EP 2014/063096
(21) 14734428.7
(51) ***G01F 1/74***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000730**
(86) EP 2014/063144
(21) 14733142.5
(51) ***B60T 11/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000746**
(86) EP 2014/063284
(21) 14732558.3
(51) ***H01L 27/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000747**
(86) EP 2014/063288
(21) 14733155.7
(51) ***B27M 3/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000749**
(86) EP 2014/063295
(21) 14732216.8
(51) ***H01R 4/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000750**
(86) EP 2014/063315
(21) 14733158.1
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000752**
(86) EP 2014/063330
(21) 14735498.9
(51) ***B65G 67/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000755**
(86) EP 2014/063354
(21) 14733608.5
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000759**
(86) EP 2014/063378
(21) 14734103.6
(51) ***B02C 21/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000761**
(86) EP 2014/063392
(21) 14738435.8
(51) ***C08L 61/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000776**
(86) EP 2014/063480
(21) 14734444.4
(51) ***A47J 37/07***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000777**
(86) EP 2014/063483
(21) 14735503.6
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000790**
(86) EP 2014/063547
(21) 14732907.2
(51) ***C14B 1/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000791**
(86) EP 2014/063548
(21) 14732908.0
(51) ***C14B 1/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000794**
(86) EP 2014/063583
(21) 14735892.3
(51) ***B23K 11/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000797**
(86) EP 2014/063605
(21) 14734120.0
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000798**
(86) EP 2014/063633
(21) 14735524.2
(51) ***B65H 45/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000800**
(86) EP 2014/063654
(21) 14733195.3
(51) ***A61K 31/4168***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000806**
(86) EP 2014/063696
(21) 14733202.7
(51) ***B01D 39/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000807**
(86) EP 2014/063707
(21) 14733205.0
(51) ***G06Q 20/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000810**
(86) EP 2014/063714
(21) 14736691.8
(51) ***A47B 13/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000811**
(86) EP 2014/063730
(21) 14735897.2
(51) ***F16D 27/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000814**
(86) EP 2014/063748
(21) 14733215.9
(51) ***H01L 33/58***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000815**
(86) EP 2014/063753
(21) 14734795.9
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000817**
(86) EP 2014/063764
(21) 14733218.3
(51) ***C25D 5/34***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000818**
(86) EP 2014/063765
(21) 14736338.6
(51) ***G01V 15/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000825**
(86) EP 2014/063797
(21) 14738767.4
(51) ***C07C 291/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000828**
(86) EP 2014/063808
(21) 14733649.9
(51) ***G06F 3/0485***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000829**
(86) EP 2014/063811
(21) 14734137.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000836**
(86) EP 2014/063838
(21) 14735549.9
(51) ***B60C 9/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000856**
(86) EP 2014/063866
(21) 14733664.8
(51) ***C12N 5/073***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000859**
(86) EP 2014/063882
(21) 14744004.4
(51) ***H01L 23/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000863**
(86) EP 2014/063886
(21) 14734143.2
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000866**
(86) EP 2014/063894
(21) 14734472.5
(51) ***B22C 9/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000877**
(86) EP 2014/063918
(21) 14734152.3
(51) ***G02B 27/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000882**
(86) EP 2014/063935
(21) 14736350.1
(51) ***B60W 50/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000884**
(86) EP 2014/063937
(21) 14735556.4
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000887**
(86) EP 2014/063940
(21) 14734157.2
(51) ***B29C 49/46***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000888**
(86) EP 2014/063941
(21) 14734158.0
(51) ***A61F 2/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000891**
(86) EP 2014/063946
(21) 14734159.8
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000899**
(86) EP 2014/063961
(21) 14734161.4
(51) ***B66B 7/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/000906**
(86) EP 2014/063975
(21) 14734165.5
(51) ***C12Q 1/70***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000909**
(86) EP 2014/063980
(21) 14736719.7
(51) ***B63B 21/50***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000921**
(86) EP 2014/063995
(21) 14734171.3
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/000939**
(86) EP 2014/064027
(21) 14744479.8
(51) ***B01J 8/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000941**
(86) EP 2014/064032
(21) 14734179.6
(51) ***C07C 1/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000959**
(86) EP 2014/064067
(21) 14739091.8
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000963**
(86) EP 2014/064074
(21) 14734492.3
(51) ***E05B 15/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000966**
(86) EP 2014/064078
(21) 14734185.3
(51) ***E05B 35/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000976**
(86) EP 2014/064094
(21) 14734495.6
(51) ***B60N 2/64***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000989**
(86) EP 2014/064114
(21) 14736736.1
(51) ***E05C 9/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/000998**
(86) EP 2014/064127
(21) 14744783.3
(51) ***F16C 33/46***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001018**
(86) EP 2014/064177
(21) 14739096.7
(51) ***B21K 23/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001026**
(86) EP 2014/064199
(21) 14736747.8
(51) ***B44C 1/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001035**
(86) EP 2014/064215
(21) 14741223.3
(51) ***C23C 4/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001036**
(86) EP 2014/064217
(21) 14734508.6
(51) ***H01L 33/54***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001037**
(86) EP 2014/064221
(21) 14734509.4
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001038**
(86) EP 2014/064222
(21) 14734510.2
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001047**
(86) EP 2014/064246
(21) 14734834.6
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001053**
(86) EP 2014/064252
(21) 14734835.3
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001058**
(86) EP 2014/064257
(21) 14739100.7
(51) ***G01V 1/48***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001073**
(86) EP 2014/064294
(21) 14736762.7
(51) ***B60K 11/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001089**
(86) EP 2014/064336
(21) 14737203.1
(51) ***H04L 12/40***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001116**
(86) EP 2014/064386
(21) 14737207.2
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001136**
(86) ES 2013/000161
(21) 13888524.9
(51) ***E05B 55/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001138**
(86) ES 2013/070449
(21) 13888725.2
(51) ***F16M 11/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001139**
(86) ES 2013/070450
(21) 13888858.1
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001141**
(86) ES 2013/070454
(21) 13783615.1
(51) ***C12P 7/64***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001145**
(86) ES 2013/070474
(21) 13789020.8
(51) ***G01B 11/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001152**
(86) ES 2014/000113
(21) 14820546.1
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001155**
(86) ES 2014/070530
(21) 14819877.3
(51) ***B65F 1/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001158**
(86) ES 2014/070536
(21) 14819906.0
(51) ***B60P 1/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001161**
(86) ES 2014/070539
(21) 14820088.4
(51) ***A61B 5/107***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001174**
(86) FI 2014/000015
(21) 14820043.9
(51) ***G01N 21/25***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001176**
(86) FI 2014/050473
(21) 14739862.2
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001178**
(86) FI 2014/050511
(21) 14739867.1
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001181**
(86) FI 2014/050524
(21) 14819844.3
(51) ***H05K 5/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001183**
(86) FI 2014/050537
(21) 14820550.3
(51) ***B66B 7/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001185**
(86) FI 2014/050543
(21) 14747057.9
(51) ***D21C 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001186**
(86) FI 2014/050544
(21) 14747058.7
(51) ***D21C 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001197**
(86) FR 2013/000167
(21) 13752651.3
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001220**
(86) FR 2014/051533
(21) 14749875.2
(51) ***B65D 30/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001222**
(86) FR 2014/051570
(21) 14742268.7
(51) ***H01M 16/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001224**
(86) FR 2014/051580
(21) 14750540.8
(51) ***H05B 1/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001231**
(86) FR 2014/051628
(21) 14749891.9
(51) ***B65D 30/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001236**
(86) FR 2014/051660
(21) 14745191.8
(51) ***G06Q 20/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001238**
(86) FR 2014/051666
(21) 14747069.4
(51) ***E01B 7/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001240**
(86) FR 2014/051674
(21) 14745197.5
(51) ***F17C 3/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001249**
(86) FR 2014/051687
(21) 14790127.6
(51) ***E01F 7/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001257**
(86) FR 2014/051697
(21) 14745202.3
(51) ***B05D 3/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001258**
(86) FR 2014/051698
(21) 14745203.1
(51) ***B29C 73/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001276**
(86) FR 2014/051733
(21) 14750551.5
(51) ***B64D 29/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001284**
(86) GB 2014/000251
(21) 14744887.2
(51) ***F03B 13/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001285**
(86) GB 2014/000252
(21) 14738882.1
(51) ***C12N 15/63***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001286**
(86) GB 2014/000260
(21) 14755888.6
(51) ***G01N 27/414***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001295**
(86) GB 2014/051375
(21) 14728239.6
(51) ***E04H 17/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001298**
(86) GB 2014/051679
(21) 14730955.3
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001300**
(86) GB 2014/051755
(21) 14732599.7
(51) ***G01R 31/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001313**
(86) GB 2014/051922
(21) 14735643.0
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001314**
(86) GB 2014/051942
(21) 14735652.1
(51) ***H01M 4/133***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001315**
(86) GB 2014/051950
(21) 14744892.2
(51) ***B65B 1/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001316**
(86) GB 2014/051954
(21) 14738575.1
(51) ***A24C 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001322**
(86) GB 2014/051979
(21) 14735670.3
(51) ***B63G 9/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001328**
(86) GB 2014/051989
(21) 14735678.6
(51) ***A41H 37/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001329**
(86) GB 2014/051991
(21) 14736926.8
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001330**
(86) GB 2014/051992
(21) 14736927.6
(51) ***C12P 7/62***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001334**
(86) GB 2014/051997
(21) 14739921.6
(51) ***A47J 43/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001335**
(86) GB 2014/051998
(21) 14745216.3
(51) ***H02G 1/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001337**
(86) GB 2014/052005
(21) 14736933.4
(51) ***H01P 3/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001339**
(86) GB 2014/052014
(21) 14752355.9
(51) ***E06B 9/86***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001343**
(86) GB 2014/052020
(21) 14742291.9
(51) ***B65D 5/66***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001346**
(86) GB 2014/052027
(21) 14741350.4
(51) ***B60V 1/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001347**
(86) GB 2014/052028
(21) 14741351.2
(51) ***B60V 1/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001348**
(86) GB 2014/052029
(21) 14737315.3
(51) ***C07D 403/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001352**
(86) GB 2014/052036
(21) 14744895.5
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001368**
(86) IB 2013/001447
(21) 13747864.0
(51) ***C23C 2/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001370**
(86) IB 2013/001763
(21) 13770499.5
(51) ***G01P 21/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001371**
(86) IB 2013/001764
(21) 13888837.5
(51) ***H03F 3/50***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001373**
(86) IB 2013/001766
(21) 13767071.7
(51) ***H03K 17/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001386**
(86) IB 2013/055455
(21) 13783090.7
(51) ***H04N 21/438***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001387**
(86) IB 2013/055457
(21) 13766140.1
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001388**
(86) IB 2013/055468
(21) 13888521.5
(51) ***H03K 3/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001389**
(86) IB 2013/055472
(21) 13888533.0
(51) ***H04L 29/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001390**
(86) IB 2013/055473
(21) 13888531.4
(51) ***H04L 29/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001398**
(86) IB 2013/055919
(21) 13767107.9
(51) ***B01F 3/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001399**
(86) IB 2013/056828
(21) 13888692.4
(51) ***H01L 29/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001400**
(86) IB 2013/061344
(21) 13826979.0
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001401**
(86) IB 2014/000953
(21) 14741361.1
(51) ***B66C 13/46***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001403**
(86) IB 2014/001108
(21) 14741661.4
(51) ***F03D 7/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001404**
(86) IB 2014/001145
(21) 14744632.2
(51) ***B01J 37/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001406**
(86) IB 2014/001187
(21) 14750000.3
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001408**
(86) IB 2014/001221
(21) 14752655.2
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001409**
(86) IB 2014/001228
(21) 14755913.2
(51) ***G01N 29/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001410**
(86) IB 2014/001231
(21) 14747126.2
(51) ***H04L 5/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001411**
(86) IB 2014/001239
(21) 14741667.1
(51) ***H01M 4/36***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001412**
(86) IB 2014/001249
(21) 14772431.4
(51) ***G01D 3/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001415**
(86) IB 2014/001260
(21) 14759258.8
(51) ***H01M 10/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001417**
(86) IB 2014/001264
(21) 14789861.3
(51) ***G01R 35/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001424**
(86) IB 2014/001641
(21) 14766531.9
(51) ***H01M 10/0587***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001429**
(86) IB 2014/060688
(21) 14819379.0
(51) ***G02B 6/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001433**
(86) IB 2014/061950
(21) 14819526.6
(51) ***A61F 13/38***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001437**
(86) IB 2014/062280
(21) 14737328.6
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001439**
(86) IB 2014/062354
(21) 14737000.1
(51) ***B41M 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001442**
(86) IB 2014/062473
(21) 14820160.1
(51) ***A23L 1/015***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001449**
(86) IB 2014/062554
(21) 14739245.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001461**
(86) IB 2014/062687
(21) 14739945.5
(51) ***C08G 77/56***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001464**
(86) IB 2014/062717
(21) 14738638.7
(51) ***F25B 41/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001465**
(86) IB 2014/062718
(21) 14738639.5
(51) ***F25B 41/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001466**
(86) IB 2014/062719
(21) 14738640.3
(51) ***F25B 41/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001488**
(86) IB 2014/062772
(21) 14736461.6
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001489**
(86) IB 2014/062773
(21) 14738641.1
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001490**
(86) IB 2014/062774
(21) 14820259.1
(51) ***A44C 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001493**
(86) IB 2014/062777
(21) 14820126.2
(51) ***C10J 3/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001498**
(86) IB 2014/062796
(21) 14752410.2
(51) ***C09K 8/504***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001499**
(86) IB 2014/062798
(21) 14820109.8
(51) ***C07C 31/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001502**
(86) IB 2014/062802
(21) 14819608.2
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001508**
(86) IB 2014/062821
(21) 14752948.1
(51) ***B05B 1/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001527**
(86) IB 2014/062864
(21) 14759289.3
(51) ***G01T 3/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001528**
(86) IB 2014/062865
(21) 14758419.7
(51) ***G08B 13/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001531**
(86) IB 2014/062870
(21) 14759290.1
(51) ***F17C 1/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001546**
(86) IL 2014/050530
(21) 14819671.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001547**
(86) IL 2014/050531
(21) 14819364.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001549**
(86) IL 2014/050577
(21) 14820433.2
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001554**
(86) IL 2014/050588
(21) 14819482.2
(51) ***H03M 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001558**
(86) IL 2014/050593
(21) 14820528.9
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001562**
(86) IL 2014/050601
(21) 14819429.3
(51) ***B62B 1/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001565**
(86) IN 2014/000404
(21) 14820708.7
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001566**
(86) IN 2014/000435
(21) 14819459.0
(51) ***H05B 6/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001567**
(86) IN 2014/000436
(21) 14820657.6
(51) ***A61K 31/506***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001568**
(86) IN 2014/000438
(21) 14819788.2
(51) ***A61K 31/425***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001569**
(86) IN 2014/000440
(21) 14819513.4
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001571**
(86) IN 2014/000442
(21) 14819835.1
(51) ***F04B 37/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001582**
(86) JP 2013/004076
(21) 13888882.1
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001583**
(86) JP 2013/004081
(21) 13888702.1
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001584**
(86) JP 2013/004110
(21) 13888887.0
(51) ***G02C 7/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001585**
(86) JP 2013/004121
(21) 13888529.8
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001586**
(86) JP 2013/004139
(21) 13888576.9
(51) ***A61C 19/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001587**
(86) JP 2013/004171
(21) 13888532.2
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001590**
(86) JP 2013/007568
(21) 13888543.9
(51) ***C08G 73/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001594**
(86) JP 2013/067970
(21) 13888795.5
(51) ***G05B 19/048***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001595**
(86) JP 2013/067971
(21) 13888909.2
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001596**
(86) JP 2013/067972
(21) 13888819.3
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001597**
(86) JP 2013/067974
(21) 13888875.5
(51) ***H02M 7/483***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001598**
(86) JP 2013/067986
(21) 13888671.8
(51) ***C23C 28/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001599**
(86) JP 2013/067997
(21) 13888900.1
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001600**
(86) JP 2013/068000
(21) 13888696.5
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001601**
(86) JP 2013/068032
(21) 13888712.0
(51) ***H02K 17/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001602**
(86) JP 2013/068035
(21) 13888715.3
(51) ***B25J 19/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001603**
(86) JP 2013/068039
(21) 13888820.1
(51) ***H03K 17/687***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001604**
(86) JP 2013/068052
(21) 13888809.4
(51) ***A44B 11/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001607**
(86) JP 2013/068063
(21) 13888638.7
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001608**
(86) JP 2013/068076
(21) 13888640.3
(51) ***B01F 15/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001609**
(86) JP 2013/068079
(21) 13888607.2
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001611**
(86) JP 2013/068092
(21) 13888693.2
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001612**
(86) JP 2013/068102
(21) 13888794.8
(51) ***H02P 27/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001613**
(86) JP 2013/068103
(21) 13888823.5
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001616**
(86) JP 2013/068161
(21) 13888888.8
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001618**
(86) JP 2013/068163
(21) 13888892.0
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001620**
(86) JP 2013/068170
(21) 13888771.6
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001622**
(86) JP 2013/068177
(21) 13888860.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001623**
(86) JP 2013/068181
(21) 13888552.0
(51) ***H04L 9/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001624**
(86) JP 2013/068197
(21) 13888625.4
(51) ***G01N 29/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001625**
(86) JP 2013/068198
(21) 13888646.0
(51) ***G01N 29/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001626**
(86) JP 2013/068206
(21) 13888540.5
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001627**
(86) JP 2013/068215
(21) 13888753.4
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001629**
(86) JP 2013/068250
(21) 13888761.7
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001631**
(86) JP 2013/068268
(21) 13888564.5
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001632**
(86) JP 2013/068270
(21) 13888594.2
(51) ***H01M 4/36***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001633**
(86) JP 2013/068271
(21) 13888788.0
(51) ***H05K 13/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001634**
(86) JP 2013/068272
(21) 13888902.7
(51) ***H05K 13/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001635**
(86) JP 2013/068284
(21) 13888605.6
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001639**
(86) JP 2013/068334
(21) 13888757.5
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001642**
(86) JP 2013/068366
(21) 13888590.0
(51) ***F16D 41/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001645**
(86) JP 2013/068378
(21) 13888885.4
(51) ***C23C 22/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001648**
(86) JP 2013/068408
(21) 13888874.8
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001649**
(86) JP 2013/068410
(21) 13888789.8
(51) ***G01N 21/41***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001650**
(86) JP 2013/068413
(21) 13888907.6
(51) ***G01N 21/41***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001651**
(86) JP 2013/068417
(21) 13888710.4
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001652**
(86) JP 2013/068425
(21) 13888684.1
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001654**
(86) JP 2013/068440
(21) 13888668.4
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001655**
(86) JP 2013/068442
(21) 13888904.3
(51) ***B44C 1/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001656**
(86) JP 2013/068444
(21) 13888736.9
(51) ***H04B 10/516***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001657**
(86) JP 2013/068447
(21) 13888566.0
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001683**
(86) JP 2013/070336
(21) 13888687.4
(51) ***C22C 9/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001688**
(86) JP 2013/083968
(21) 13888648.6
(51) ***F16C 32/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001689**
(86) JP 2013/083977
(21) 13888873.0
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001690**
(86) JP 2013/083978
(21) 13888560.3
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001692**
(86) JP 2014/001815
(21) 14819467.3
(51) ***H01S 5/343***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001693**
(86) JP 2014/002077
(21) 14820339.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001697**
(86) JP 2014/002570
(21) 14820463.9
(51) ***G06G 7/60***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001700**
(86) JP 2014/002656
(21) 14820106.4
(51) ***H04N 19/11***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001701**
(86) JP 2014/002658
(21) 14820328.4
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001704**
(86) JP 2014/002901
(21) 14820398.7
(51) ***G01R 31/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001708**
(86) JP 2014/002949
(21) 14820298.9
(51) ***C02F 3/34***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001711**
(86) JP 2014/003035
(21) 14820294.8
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001715**
(86) JP 2014/003040
(21) 14736468.1
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001716**
(86) JP 2014/003083
(21) 14819508.4
(51) ***H01M 10/0587***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001717**
(86) JP 2014/003084
(21) 14820270.8
(51) ***H01M 10/0587***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001718**
(86) JP 2014/003085
(21) 14819619.9
(51) ***H01M 10/0587***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001719**
(86) JP 2014/003086
(21) 14820211.2
(51) ***H01M 10/0587***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001720**
(86) JP 2014/003090
(21) 14820464.7
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001722**
(86) JP 2014/003099
(21) 14819631.4
(51) ***G11C 11/41***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001723**
(86) JP 2014/003113
(21) 14820542.0
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001726**
(86) JP 2014/003169
(21) 14819754.4
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001727**
(86) JP 2014/003182
(21) 14819919.3
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001728**
(86) JP 2014/003183
(21) 14819898.9
(51) ***F02D 41/34***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001731**
(86) JP 2014/003194
(21) 14820157.7
(51) ***H01L 21/82***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001733**
(86) JP 2014/003202
(21) 14820325.0
(51) ***F21S 8/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001736**
(86) JP 2014/003213
(21) 14820610.5
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001737**
(86) JP 2014/003221
(21) 14819322.0
(51) ***G01K 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001739**
(86) JP 2014/003228
(21) 14820694.9
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001740**
(86) JP 2014/003230
(21) 14819240.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001741**
(86) JP 2014/003231
(21) 14820060.3
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001745**
(86) JP 2014/003298
(21) 14819396.4
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001746**
(86) JP 2014/003300
(21) 14820161.9
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001747**
(86) JP 2014/003301
(21) 14819655.3
(51) ***G06T 7/60***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001750**
(86) JP 2014/003317
(21) 14820612.1
(51) ***H04L 12/717***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001752**
(86) JP 2014/003322
(21) 14819340.2
(51) ***B65H 5/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001753**
(86) JP 2014/003324
(21) 14820122.1
(51) ***G01N 21/3581***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001757**
(86) JP 2014/003342
(21) 14819298.2
(51) ***H05B 33/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001760**
(86) JP 2014/003348
(21) 14819518.3
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001761**
(86) JP 2014/003350
(21) 14820634.5
(51) ***B60Q 1/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001763**
(86) JP 2014/003371
(21) 14820675.8
(51) ***A01G 9/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001764**
(86) JP 2014/003373
(21) 14820630.3
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001765**
(86) JP 2014/003378
(21) 14820210.4
(51) ***G01D 11/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001767**
(86) JP 2014/003396
(21) 14820490.2
(51) ***H02J 3/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001768**
(86) JP 2014/003400
(21) 14819975.5
(51) ***G11B 5/851***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001769**
(86) JP 2014/003401
(21) 14739968.7
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001770**
(86) JP 2014/003404
(21) 14819676.9
(51) ***G01C 3/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001771**
(86) JP 2014/003406
(21) 14739969.5
(51) ***H01L 27/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001772**
(86) JP 2014/003429
(21) 14819545.6
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001774**
(86) JP 2014/003440
(21) 14819276.8
(51) ***G01F 23/62***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001775**
(86) JP 2014/003442
(21) 14819827.8
(51) ***H02J 3/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001776**
(86) JP 2014/003443
(21) 14819254.5
(51) ***B63B 19/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001777**
(86) JP 2014/003446
(21) 14819335.2
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001778**
(86) JP 2014/003453
(21) 14820394.6
(51) ***G01F 23/38***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001780**
(86) JP 2014/003455
(21) 14819917.7
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001782**
(86) JP 2014/003458
(21) 14820343.3
(51) ***H02K 5/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001785**
(86) JP 2014/003468
(21) 14819816.1
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001786**
(86) JP 2014/003472
(21) 14820427.4
(51) ***E05F 15/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001787**
(86) JP 2014/003473
(21) 14820200.5
(51) ***E05F 15/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001789**
(86) JP 2014/003478
(21) 14819266.9
(51) ***B23C 9/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001791**
(86) JP 2014/003480
(21) 14820114.8
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001794**
(86) JP 2014/003489
(21) 14819628.0
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001795**
(86) JP 2014/003490
(21) 14819777.5
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001796**
(86) JP 2014/003494
(21) 14820299.7
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001798**
(86) JP 2014/003497
(21) 14819678.5
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001799**
(86) JP 2014/003499
(21) 14820588.3
(51) ***A61K 31/498***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001801**
(86) JP 2014/003516
(21) 14819920.1
(51) ***B24B 9/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001802**
(86) JP 2014/003521
(21) 14819809.6
(51) ***A23L 1/015***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001813**
(86) JP 2014/052828
(21) 14819991.2
(51) ***G01C 19/5733***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001814**
(86) JP 2014/052979
(21) 14820681.6
(51) ***B44C 1/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001816**
(86) JP 2014/053887
(21) 14819683.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001819**
(86) JP 2014/057396
(21) 14820421.7
(51) ***A61M 5/178***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001820**
(86) JP 2014/057977
(21) 14820603.0
(51) ***H03J 3/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001823**
(86) JP 2014/059108
(21) 14819338.6
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001824**
(86) JP 2014/059243
(21) 14820175.9
(51) ***H04B 7/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001828**
(86) JP 2014/060248
(21) 14819339.4
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001833**
(86) JP 2014/060783
(21) 14820232.8
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001834**
(86) JP 2014/060947
(21) 14819273.5
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001841**
(86) JP 2014/062162
(21) 14819927.6
(51) ***B44B 3/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001842**
(86) JP 2014/062245
(21) 14820223.7
(51) ***H01G 2/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001847**
(86) JP 2014/062837
(21) 14819558.9
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001850**
(86) JP 2014/063021
(21) 14819355.0
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001851**
(86) JP 2014/063053
(21) 14819623.1
(51) ***H03F 3/45***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001853**
(86) JP 2014/063161
(21) 14819719.7
(51) ***F16L 33/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001856**
(86) JP 2014/063203
(21) 14820119.7
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001857**
(86) JP 2014/063213
(21) 14819258.6
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001858**
(86) JP 2014/063217
(21) 14819616.5
(51) ***F01N 3/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001859**
(86) JP 2014/063218
(21) 14820098.3
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001861**
(86) JP 2014/063473
(21) 14818850.1
(51) ***H02J 7/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001863**
(86) JP 2014/063653
(21) 14819784.1
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001865**
(86) JP 2014/063675
(21) 14819794.0
(51) ***H01L 35/34***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001867**
(86) JP 2014/063738
(21) 14819271.9
(51) ***B29C 43/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001868**
(86) JP 2014/063860
(21) 14820137.9
(51) ***C07D 493/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001869**
(86) JP 2014/063863
(21) 14820317.7
(51) ***F16B 39/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001873**
(86) JP 2014/064045
(21) 14820618.8
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001874**
(86) JP 2014/064084
(21) 14819992.0
(51) ***F25D 21/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001877**
(86) JP 2014/064178
(21) 14819359.2
(51) ***B60J 5/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001879**
(86) JP 2014/064231
(21) 14819541.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001880**
(86) JP 2014/064320
(21) 14820170.0
(51) ***H02K 24/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001891**
(86) JP 2014/064622
(21) 14819528.2
(51) ***A61K 31/36***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001892**
(86) JP 2014/064685
(21) 14819593.6
(51) ***G01S 7/295***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001895**
(86) JP 2014/064712
(21) 14819612.4
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001899**
(86) JP 2014/064865
(21) 14820359.9
(51) ***H01L 35/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001900**
(86) JP 2014/064945
(21) 14820428.2
(51) ***H03H 9/25***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001901**
(86) JP 2014/064950
(21) 14820289.8
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001907**
(86) JP 2014/064983
(21) 14820011.6
(51) ***B65G 1/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001908**
(86) JP 2014/064984
(21) 14820121.3
(51) ***H04N 1/387***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001909**
(86) JP 2014/065096
(21) 14819929.2
(51) ***A63B 53/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001917**
(86) JP 2014/065230
(21) 14820313.6
(51) ***E02D 13/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001918**
(86) JP 2014/065282
(21) 14819972.2
(51) ***G01B 15/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001919**
(86) JP 2014/065283
(21) 14820391.2
(51) ***B41J 2/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001920**
(86) JP 2014/065294
(21) 14819470.7
(51) ***B29C 43/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001921**
(86) JP 2014/065295
(21) 14820005.8
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001923**
(86) JP 2014/065361
(21) 14819935.9
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001924**
(86) JP 2014/065364
(21) 14820334.2
(51) ***H03D 7/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001925**
(86) JP 2014/065382
(21) 14819870.8
(51) ***B05C 5/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001927**
(86) JP 2014/065441
(21) 14819685.0
(51) ***F02B 37/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001928**
(86) JP 2014/065444
(21) 14819896.3
(51) ***B62D 25/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001929**
(86) JP 2014/065452
(21) 14820557.8
(51) ***B29C 53/50***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001931**
(86) JP 2014/065466
(21) 14819435.0
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001932**
(86) JP 2014/065537
(21) 14820194.0
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001938**
(86) JP 2014/065592
(21) 14819468.1
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001939**
(86) JP 2014/065624
(21) 14819887.2
(51) ***B24B 37/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001940**
(86) JP 2014/065647
(21) 14819629.8
(51) ***F17C 9/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001948**
(86) JP 2014/065966
(21) 14819669.4
(51) ***B05D 7/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001949**
(86) JP 2014/065979
(21) 14820141.1
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001952**
(86) JP 2014/066031
(21) 14819594.4
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001953**
(86) JP 2014/066032
(21) 14819674.4
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001954**
(86) JP 2014/066039
(21) 14820054.6
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001957**
(86) JP 2014/066090
(21) 14820285.6
(51) ***H01M 4/525***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001958**
(86) JP 2014/066152
(21) 14819764.3
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001961**
(86) JP 2014/066192
(21) 14820095.9
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001965**
(86) JP 2014/066247
(21) 14820018.1
(51) ***A61H 33/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001967**
(86) JP 2014/066252
(21) 14819348.5
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001971**
(86) JP 2014/066274
(21) 14820125.4
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001974**
(86) JP 2014/066316
(21) 14819718.9
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001976**
(86) JP 2014/066320
(21) 14819926.8
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001980**
(86) JP 2014/066330
(21) 14819661.1
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001981**
(86) JP 2014/066337
(21) 14819694.2
(51) ***H04J 99/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001982**
(86) JP 2014/066338
(21) 14819921.9
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001987**
(86) JP 2014/066400
(21) 14820093.4
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001988**
(86) JP 2014/066429
(21) 14820222.9
(51) ***F16H 1/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001991**
(86) JP 2014/066460
(21) 14820196.5
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001994**
(86) JP 2014/066498
(21) 14819713.0
(51) ***H01R 12/61***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/001996**
(86) JP 2014/066507
(21) 14820134.6
(51) ***C08L 77/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/001998**
(86) JP 2014/066515
(21) 14820308.6
(51) ***C08L 61/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/001999**
(86) JP 2014/066538
(21) 14820174.2
(51) ***B65D 19/44***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002003**
(86) JP 2014/066562
(21) 14819696.7
(51) ***H01S 3/131***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002004**
(86) JP 2014/066563
(21) 14819304.8
(51) ***H01S 3/23***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002005**
(86) JP 2014/066565
(21) 14820404.3
(51) ***H04N 5/374***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002009**
(86) JP 2014/066597
(21) 14820476.1
(51) ***G01N 21/41***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002010**
(86) JP 2014/066606
(21) 14819504.3
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002011**
(86) JP 2014/066611
(21) 14819943.3
(51) ***A61J 3/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002013**
(86) JP 2014/066619
(21) 14820028.0
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002014**
(86) JP 2014/066629
(21) 14819932.6
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002015**
(86) JP 2014/066630
(21) 14820670.9
(51) ***B01D 61/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002016**
(86) JP 2014/066631
(21) 14819729.6
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002017**
(86) JP 2014/066632
(21) 14820574.3
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002018**
(86) JP 2014/066643
(21) 14819955.7
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002019**
(86) JP 2014/066658
(21) 14819720.5
(51) ***B29C 55/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002023**
(86) JP 2014/066686
(21) 14820184.1
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002024**
(86) JP 2014/066687
(21) 14820193.2
(51) ***G07C 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002025**
(86) JP 2014/066688
(21) 14819507.6
(51) ***G07C 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002026**
(86) JP 2014/066689
(21) 14819998.7
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002028**
(86) JP 2014/066693
(21) 14819907.8
(51) ***G02B 26/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002029**
(86) JP 2014/066694
(21) 14820389.6
(51) ***H01L 35/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002030**
(86) JP 2014/066714
(21) 14819344.4
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002031**
(86) JP 2014/066716
(21) 14820321.9
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002033**
(86) JP 2014/066728
(21) 14818854.3
(51) ***B60L 15/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002034**
(86) JP 2014/066740
(21) 14820022.3
(51) ***H01L 51/44***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002035**
(86) JP 2014/066747
(21) 14820243.5
(51) ***B29C 47/66***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002036**
(86) JP 2014/066750
(21) 14820504.0
(51) ***E05B 65/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002037**
(86) JP 2014/066751
(21) 14819904.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002044**
(86) JP 2014/066819
(21) 14820330.0
(51) ***G01K 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002045**
(86) JP 2014/066847
(21) 14819412.9
(51) ***H01T 4/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002047**
(86) JP 2014/066867
(21) 14820648.5
(51) ***H03H 9/25***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002049**
(86) JP 2014/066875
(21) 14819842.7
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002050**
(86) JP 2014/066878
(21) 14819656.1
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002053**
(86) JP 2014/066902
(21) 14819834.4
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002056**
(86) JP 2014/066933
(21) 14819531.6
(51) ***B32B 37/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002057**
(86) JP 2014/066953
(21) 14820236.9
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002058**
(86) JP 2014/066955
(21) 14820655.0
(51) ***B65D 81/34***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002059**
(86) JP 2014/066957
(21) 14819330.3
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002063**
(86) JP 2014/067012
(21) 14819241.2
(51) ***F16K 31/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002066**
(86) JP 2014/067024
(21) 14820256.7
(51) ***F04D 29/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002067**
(86) JP 2014/067037
(21) 14819301.4
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002068**
(86) JP 2014/067042
(21) 14819451.7
(51) ***G01N 25/72***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002071**
(86) JP 2014/067067
(21) 14819309.7
(51) ***G03F 7/032***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002072**
(86) JP 2014/067068
(21) 14819374.1
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002074**
(86) JP 2014/067097
(21) 14819511.8
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002075**
(86) JP 2014/067101
(21) 14820651.9
(51) ***A23D 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002076**
(86) JP 2014/067116
(21) 14819615.7
(51) ***B60N 2/44***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002079**
(86) JP 2014/067133
(21) 14819890.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002080**
(86) JP 2014/067135
(21) 14820525.5
(51) ***C07D 413/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002082**
(86) JP 2014/067146
(21) 14820346.6
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002085**
(86) JP 2014/067152
(21) 14820501.6
(51) ***H01L 23/373***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002088**
(86) JP 2014/067183
(21) 14820718.6
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002089**
(86) JP 2014/067187
(21) 14820356.5
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002090**
(86) JP 2014/067190
(21) 14819688.4
(51) ***E05B 49/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002095**
(86) JP 2014/067213
(21) 14820415.9
(51) ***A61K 31/045***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002098**
(86) JP 2014/067237
(21) 14820484.5
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002100**
(86) JP 2014/067245
(21) 14819400.4
(51) ***B01D 53/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002102**
(86) JP 2014/067247
(21) 14820145.2
(51) ***B65D 1/36***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002107**
(86) JP 2014/067259
(21) 14820384.7
(51) ***H01R 13/625***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002109**
(86) JP 2014/067267
(21) 14819417.8
(51) ***C08F 8/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002112**
(86) JP 2014/067291
(21) 14819699.1
(51) ***A63B 59/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002113**
(86) JP 2014/067294
(21) 14739970.3
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002114**
(86) JP 2014/067295
(21) 14738910.0
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002115**
(86) JP 2014/067307
(21) 14820226.0
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002116**
(86) JP 2014/067308
(21) 14819889.8
(51) ***H01F 41/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002117**
(86) JP 2014/067309
(21) 14819607.4
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002118**
(86) JP 2014/067312
(21) 14820127.0
(51) ***C07D 231/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002119**
(86) JP 2014/067313
(21) 14819966.4
(51) ***C07D 231/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002120**
(86) JP 2014/067315
(21) 14820117.1
(51) ***H01R 12/77***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002121**
(86) JP 2014/067316
(21) 14819554.8
(51) ***C02F 3/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002124**
(86) JP 2014/067323
(21) 14819686.8
(51) ***H02M 7/483***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002125**
(86) JP 2014/067324
(21) 14820720.2
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002126**
(86) JP 2014/067325
(21) 14820062.9
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002127**
(86) JP 2014/067328
(21) 14820686.5
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002128**
(86) JP 2014/067330
(21) 14820549.5
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002129**
(86) JP 2014/067332
(21) 14819316.2
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002133**
(86) JP 2014/067347
(21) 14819602.5
(51) ***E04F 13/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002134**
(86) JP 2014/067355
(21) 14819247.9
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002135**
(86) JP 2014/067357
(21) 14820503.2
(51) ***F16J 15/32***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002136**
(86) JP 2014/067358
(21) 14820641.0
(51) ***F02F 1/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002137**
(86) JP 2014/067364
(21) 14820382.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002144**
(86) JP 2014/067402
(21) 14820176.7
(51) ***H01R 13/639***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002146**
(86) JP 2014/067411
(21) 14819279.2
(51) ***C07C 43/23***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002148**
(86) JP 2014/067436
(21) 14819942.5
(51) ***F27B 14/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002149**
(86) JP 2014/067437
(21) 14819981.3
(51) ***F23G 7/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002152**
(86) JP 2014/067448
(21) 14819672.8
(51) ***B24B 37/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002153**
(86) JP 2014/067453
(21) 14818855.0
(51) ***H02K 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002155**
(86) JP 2014/067462
(21) 14820678.2
(51) ***H02K 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002156**
(86) JP 2014/067464
(21) 14819613.2
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002157**
(86) JP 2014/067467
(21) 14819328.7
(51) ***C07C 31/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002159**
(86) JP 2014/067470
(21) 14820250.0
(51) ***H01R 13/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002174**
(86) JP 2014/067489
(21) 14819746.0
(51) ***G01D 5/245***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002175**
(86) JP 2014/067490
(21) 14820354.0
(51) ***C10L 5/44***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002176**
(86) JP 2014/067491
(21) 14819605.8
(51) ***C08L 81/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002177**
(86) JP 2014/067500
(21) 14820363.1
(51) ***B21J 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002178**
(86) JP 2014/067501
(21) 14820566.9
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002180**
(86) JP 2014/067503
(21) 14818856.8
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002181**
(86) JP 2014/067505
(21) 14819595.1
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002185**
(86) JP 2014/067511
(21) 14819882.3
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002187**
(86) JP 2014/067516
(21) 14820619.6
(51) ***H01H 37/76***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002188**
(86) JP 2014/067519
(21) 14819851.8
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002191**
(86) JP 2014/067533
(21) 14819489.7
(51) ***A61H 39/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002192**
(86) JP 2014/067534
(21) 14820673.3
(51) ***A61H 39/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002195**
(86) JP 2014/067541
(21) 14820323.5
(51) ***B05C 9/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002199**
(86) JP 2014/067552
(21) 14819798.1
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002200**
(86) JP 2014/067563
(21) 14819970.6
(51) ***H01B 12/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002201**
(86) JP 2014/067566
(21) 14819801.3
(51) ***F16C 29/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002206**
(86) JP 2014/067582
(21) 14820544.6
(51) ***H01L 21/8246***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002207**
(86) JP 2014/067585
(21) 14820545.3
(51) ***G03F 7/095***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002208**
(86) JP 2014/067588
(21) 14819979.7
(51) ***C07C 211/61***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002209**
(86) JP 2014/067589
(21) 14819645.4
(51) ***A61K 36/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002212**
(86) JP 2014/067605
(21) 14820017.3
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002213**
(86) JP 2014/067611
(21) 14820497.7
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002219**
(86) JP 2014/067622
(21) 14820483.7
(51) ***G01S 19/23***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002221**
(86) JP 2014/067631
(21) 14819700.7
(51) ***C03C 15/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002223**
(86) JP 2014/067634
(21) 14820416.7
(51) ***G01S 19/21***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002224**
(86) JP 2014/067635
(21) 14820191.6
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002226**
(86) JP 2014/067637
(21) 14819617.3
(51) ***G01S 19/21***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002227**
(86) JP 2014/067642
(21) 14820033.0
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002232**
(86) JP 2014/067652
(21) 14819539.9
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002233**
(86) JP 2014/067653
(21) 14820478.7
(51) ***G05B 19/4093***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002235**
(86) JP 2014/067655
(21) 14819568.8
(51) ***B60R 13/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002236**
(86) JP 2014/067662
(21) 14820246.8
(51) ***B60R 13/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002238**
(86) JP 2014/067672
(21) 14819517.5
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002240**
(86) JP 2014/067675
(21) 14819701.5
(51) ***H01R 13/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002241**
(86) JP 2014/067676
(21) 14820402.7
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002242**
(86) JP 2014/067679
(21) 14819460.8
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002243**
(86) JP 2014/067680
(21) 14820244.3
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002244**
(86) JP 2014/067683
(21) 14819454.1
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002245**
(86) JP 2014/067684
(21) 14820207.0
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002246**
(86) JP 2014/067687
(21) 14819492.1
(51) ***G01S 15/74***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002247**
(86) JP 2014/067689
(21) 14819903.7
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002251**
(86) JP 2014/067704
(21) 14820280.7
(51) ***H01B 17/60***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002252**
(86) JP 2014/067710
(21) 14820640.2
(51) ***H01R 13/74***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002255**
(86) JP 2014/067719
(21) 14819293.3
(51) ***C13B 20/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002256**
(86) JP 2014/067720
(21) 14820704.6
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002257**
(86) JP 2014/067745
(21) 14820656.8
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002258**
(86) JP 2014/067746
(21) 14819971.4
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002261**
(86) JP 2014/067757
(21) 14819336.0
(51) ***H03H 9/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002263**
(86) JP 2014/067768
(21) 14819351.9
(51) ***C08J 3/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002267**
(86) JP 2014/067782
(21) 14819383.2
(51) ***A61K 8/23***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002268**
(86) JP 2014/067785
(21) 14819360.0
(51) ***H04W 48/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002269**
(86) JP 2014/067786
(21) 14820370.6
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002274**
(86) JP 2014/067818
(21) 14819560.5
(51) ***H01R 13/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002276**
(86) JP 2014/067825
(21) 14819438.4
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002278**
(86) JP 2014/067834
(21) 14820288.0
(51) ***H02G 7/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002279**
(86) JP 2014/067836
(21) 14819523.3
(51) ***C07C 333/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002280**
(86) JP 2014/067838
(21) 14820473.8
(51) ***H01F 1/057***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002281**
(86) JP 2014/067839
(21) 14820008.2
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002286**
(86) JP 2014/067875
(21) 14820666.7
(51) ***C02F 5/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002292**
(86) JP 2014/067894
(21) 14819496.2
(51) ***C08F 20/36***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002298**
(86) JP 2014/067924
(21) 14820714.5
(51) ***H04M 1/73***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002299**
(86) JP 2014/067925
(21) 14819427.7
(51) ***C09D 201/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002300**
(86) JP 2014/067926
(21) 14819485.5
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002304**
(86) JP 2014/067944
(21) 14819860.9
(51) ***H01H 85/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002305**
(86) JP 2014/067945
(21) 14819888.0
(51) ***H01R 13/74***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002307**
(86) JP 2014/067951
(21) 14820696.4
(51) ***B01D 29/07***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002310**
(86) JP 2014/067967
(21) 14820097.5
(51) ***B23C 5/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002312**
(86) JP 2014/067971
(21) 14819308.9
(51) ***B23C 5/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002319**
(86) JP 2014/067984
(21) 14820441.5
(51) ***G01L 1/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002323**
(86) JP 2014/068240
(21) 14744207.3
(51) ***A61K 8/46***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002333**
(86) KR 2013/005861
(21) 13888851.6
(51) ***B01D 69/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002335**
(86) KR 2013/005953
(21) 13888665.0
(51) ***A01G 23/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002337**
(86) KR 2013/006407
(21) 13888537.1
(51) ***B23K 11/11***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002342**
(86) KR 2013/007365
(21) 13888530.6
(51) ***H04B 7/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002344**
(86) KR 2013/008167
(21) 13888670.0
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002345**
(86) KR 2013/008246
(21) 13888583.5
(51) ***B22F 9/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002346**
(86) KR 2013/008595
(21) 13888719.5
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002347**
(86) KR 2013/009510
(21) 13888867.2
(51) ***A61K 36/41***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002350**
(86) KR 2013/010039
(21) 13888581.9
(51) ***H04W 36/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002351**
(86) KR 2013/010381
(21) 13888910.0
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002352**
(86) KR 2013/010617
(21) 13888635.3
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002353**
(86) KR 2013/010740
(21) 13888728.6
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002355**
(86) KR 2013/010760
(21) 13888822.7
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002358**
(86) KR 2013/011211
(21) 13888634.6
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002360**
(86) KR 2013/011687
(21) 13888704.7
(51) ***H01B 1/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002366**
(86) KR 2013/012383
(21) 13888855.7
(51) ***E04B 1/36***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002367**
(86) KR 2013/012395
(21) 13888865.6
(51) ***F02F 3/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002368**
(86) KR 2013/012425
(21) 13888700.5
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002369**
(86) KR 2014/000157
(21) 14820514.9
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002370**
(86) KR 2014/000372
(21) 14820552.9
(51) ***F02C 7/224***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002371**
(86) KR 2014/000448
(21) 14819712.2
(51) ***H04L 12/761***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002372**
(86) KR 2014/000666
(21) 14820245.0
(51) ***H02J 9/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002375**
(86) KR 2014/001987
(21) 14820493.6
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002376**
(86) KR 2014/002589
(21) 14820329.2
(51) ***B65D 81/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002377**
(86) KR 2014/002663
(21) 14820031.4
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002381**
(86) KR 2014/004888
(21) 14820411.8
(51) ***C09B 11/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002385**
(86) KR 2014/005039
(21) 14819868.2
(51) ***H04W 84/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002388**
(86) KR 2014/005099
(21) 14819294.1
(51) ***D06B 23/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002389**
(86) KR 2014/005124
(21) 14820073.6
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002390**
(86) KR 2014/005166
(21) 14820526.3
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002395**
(86) KR 2014/005426
(21) 14819525.8
(51) ***A01M 13/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002398**
(86) KR 2014/005487
(21) 14819969.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002401**
(86) KR 2014/005612
(21) 14820472.0
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002402**
(86) KR 2014/005616
(21) 14820190.8
(51) ***F02C 7/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002405**
(86) KR 2014/005663
(21) 14819486.3
(51) ***B60S 1/38***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002407**
(86) KR 2014/005695
(21) 14820087.6
(51) ***H04R 1/34***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002409**
(86) KR 2014/005705
(21) 14819572.0
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002410**
(86) KR 2014/005739
(21) 14819665.2
(51) ***H01M 10/0562***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002412**
(86) KR 2014/005749
(21) 14819967.2
(51) ***B60N 2/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002414**
(86) KR 2014/005772
(21) 14819743.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002416**
(86) KR 2014/005805
(21) 14819556.3
(51) ***A47J 43/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002417**
(86) KR 2014/005806
(21) 14820348.2
(51) ***C07F 9/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002418**
(86) KR 2014/005815
(21) 14819561.3
(51) ***D01D 5/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002419**
(86) KR 2014/005817
(21) 14820235.1
(51) ***D01D 5/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002420**
(86) KR 2014/005818
(21) 14819586.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002421**
(86) KR 2014/005821
(21) 14820385.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002422**
(86) KR 2014/005822
(21) 14819638.9
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002424**
(86) KR 2014/005829
(21) 14820248.4
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002426**
(86) KR 2014/005834
(21) 14819762.7
(51) ***H01B 1/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002431**
(86) KR 2014/005850
(21) 14819657.9
(51) ***G08G 5/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002432**
(86) KR 2014/005851
(21) 14819859.1
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002433**
(86) KR 2014/005852
(21) 14819244.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002434**
(86) KR 2014/005854
(21) 14820168.4
(51) ***C07D 473/34***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002437**
(86) KR 2014/005858
(21) 14820215.3
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002438**
(86) KR 2014/005859
(21) 14819387.3
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002442**
(86) KR 2014/005864
(21) 14819708.0
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002443**
(86) KR 2014/005869
(21) 14819484.8
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002444**
(86) KR 2014/005872
(21) 14819632.2
(51) ***H04N 19/82***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002447**
(86) KR 2014/005878
(21) 14819775.9
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002448**
(86) KR 2014/005879
(21) 14820302.9
(51) ***H01Q 3/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002451**
(86) KR 2014/005891
(21) 14820072.8
(51) ***F28D 7/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002452**
(86) KR 2014/005892
(21) 14819303.0
(51) ***E04G 27/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002453**
(86) KR 2014/005893
(21) 14819659.5
(51) ***H02K 1/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002455**
(86) KR 2014/005901
(21) 14820333.4
(51) ***F25B 21/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002458**
(86) KR 2014/005905
(21) 14819946.6
(51) ***H04W 84/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002459**
(86) KR 2014/005906
(21) 14819840.1
(51) ***H02G 3/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002463**
(86) KR 2014/005910
(21) 14820644.4
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002466**
(86) KR 2014/005918
(21) 14819559.7
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002468**
(86) KR 2014/005920
(21) 14820081.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002469**
(86) KR 2014/005924
(21) 14820650.1
(51) ***B41F 17/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002471**
(86) KR 2014/005926
(21) 14819630.6
(51) ***C12N 15/81***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002473**
(86) KR 2014/005930
(21) 14820575.0
(51) ***H01L 33/42***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002478**
(86) KR 2014/005948
(21) 14820116.3
(51) ***H03M 1/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002479**
(86) KR 2014/005952
(21) 14819811.2
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002480**
(86) KR 2014/005954
(21) 14820120.5
(51) ***H03M 13/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002481**
(86) KR 2014/005955
(21) 14820682.4
(51) ***G11C 16/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002482**
(86) KR 2014/005957
(21) 14819326.1
(51) ***E02B 3/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002483**
(86) KR 2014/005963
(21) 14819569.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002489**
(86) KR 2014/005973
(21) 14819698.3
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002491**
(86) KR 2014/005976
(21) 14819353.5
(51) ***B63B 25/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002494**
(86) KR 2014/005987
(21) 14820045.4
(51) ***F01L 1/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002496**
(86) KR 2014/006002
(21) 14820034.8
(51) ***F24F 1/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002508**
(86) KR 2014/006026
(21) 14820153.6
(51) ***H04W 4/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002521**
(86) MA 2013/000030
(21) 13805968.8
(51) ***A43B 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002523**
(86) MX 2013/000080
(21) 13888805.2
(51) ***C10L 3/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002524**
(86) MX 2014/000100
(21) 14819420.2
(51) ***B01J 19/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002526**
(86) MY 2014/000130
(21) 14771966.0
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002543**
(86) NO 2014/050117
(21) 14820149.4
(51) ***E21B 34/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002547**
(86) NZ 2014/000132
(21) 14820237.7
(51) ***A47B 96/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002549**
(86) NZ 2014/000134
(21) 14820316.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002550**
(86) NZ 2014/000135
(21) 14820012.4
(51) ***A61M 16/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002555**
(86) PL 2014/000070
(21) 14750019.3
(51) ***D04H 1/42***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002565**
(86) RU 2013/000559
(21) 13888818.5
(51) ***C07F 3/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002568**
(86) RU 2013/001002
(21) 13888901.9
(51) ***C08K 7/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002569**
(86) RU 2014/000146
(21) 14820426.6
(51) ***A61K 33/44***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002574**
(86) RU 2014/000484
(21) 14820337.5
(51) ***A61K 35/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002575**
(86) RU 2014/000485
(21) 14819270.1
(51) ***B02C 19/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002589**
(86) SE 2014/000095
(21) 14819731.2
(51) ***A41C 3/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002590**
(86) SE 2014/050694
(21) 14819817.9
(51) ***F01N 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002591**
(86) SE 2014/050695
(21) 14819433.5
(51) ***F01N 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002593**
(86) SE 2014/050759
(21) 14819409.5
(51) ***F02M 65/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002594**
(86) SE 2014/050801
(21) 14819923.5
(51) ***G01L 1/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002595**
(86) SE 2014/050807
(21) 14820701.2
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002597**
(86) SE 2014/050811
(21) 14819711.4
(51) ***F01N 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002612**
(86) SG 2014/000318
(21) 14819522.5
(51) ***G01N 33/483***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002613**
(86) SG 2014/000319
(21) 14820614.7
(51) ***H01L 27/148***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002614**
(86) SG 2014/000320
(21) 14820148.6
(51) ***G02B 21/36***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002615**
(86) SG 2014/000322
(21) 14819905.2
(51) ***A61N 2/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002616**
(86) TH 2013/000029
(21) 13888906.8
(51) ***C25B 1/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002617**
(86) TH 2014/000003
(21) 14709769.5
(51) ***G01M 13/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002619**
(86) TR 2013/000249
(21) 13766161.7
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002620**
(86) TR 2014/000132
(21) 14737345.0
(51) ***A61Q 3/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002621**
(86) TR 2014/000148
(21) 14736483.0
(51) ***B23B 41/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002623**
(86) TR 2014/000192
(21) 14739272.4
(51) ***B64C 27/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002625**
(86) TR 2014/000234
(21) 14758186.2
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002634**
(86) US 2013/048944
(21) 13888773.2
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002636**
(86) US 2013/048970
(21) 13888628.8
(51) ***F24C 3/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002639**
(86) US 2013/049102
(21) 13739893.9
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002640**
(86) US 2013/049117
(21) 13888586.8
(51) ***A44B 19/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002641**
(86) US 2013/049142
(21) 13888655.1
(51) ***E21B 47/003***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002642**
(86) US 2013/049145
(21) 13888569.4
(51) ***G06T 17/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002644**
(86) US 2013/049150
(21) 13888518.1
(51) ***G06T 17/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002646**
(86) US 2013/049157
(21) 13888842.5
(51) ***A61J 1/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002647**
(86) US 2013/049211
(21) 13888611.4
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002649**
(86) US 2013/049218
(21) 13888843.3
(51) ***C40B 40/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002651**
(86) US 2013/049260
(21) 13888790.6
(51) ***B32B 3/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002653**
(86) US 2013/049295
(21) 13888514.0
(51) ***E21B 12/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002654**
(86) US 2013/049370
(21) 13888675.9
(51) ***A61L 9/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002655**
(86) US 2013/049408
(21) 13888839.1
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002659**
(86) US 2013/052392
(21) 13888824.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002661**
(86) US 2013/057813
(21) 13888658.5
(51) ***A61M 16/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002662**
(86) US 2013/057815
(21) 13888697.3
(51) ***A61M 16/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002663**
(86) US 2013/062620
(21) 13888835.9
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002665**
(86) US 2013/078368
(21) 13888886.2
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002666**
(86) US 2014/000151
(21) 14819922.7
(51) ***C02F 1/56***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002669**
(86) US 2014/012769
(21) 14820604.8
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002670**
(86) US 2014/012973
(21) 14820698.0
(51) ***H04L 25/20***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002674**
(86) US 2014/017753
(21) 14819243.8
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002685**
(86) US 2014/033935
(21) 14820306.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002687**
(86) US 2014/034513
(21) 14819437.6
(51) ***G01N 15/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002692**
(86) US 2014/037102
(21) 14819985.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002696**
(86) US 2014/038105
(21) 14732700.1
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002697**
(86) US 2014/038633
(21) 14820179.1
(51) ***C09K 15/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002698**
(86) US 2014/038980
(21) 14819984.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002702**
(86) US 2014/039064
(21) 14819902.9
(51) ***A61B 19/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002711**
(86) US 2014/040427
(21) 14732805.8
(51) ***B01J 20/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002712**
(86) US 2014/040436
(21) 14819781.7
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002718**
(86) US 2014/041519
(21) 14736540.7
(51) ***G01R 19/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002722**
(86) US 2014/041864
(21) 14819773.4
(51) ***B23B 9/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002723**
(86) US 2014/041865
(21) 14820533.9
(51) ***B32B 7/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002725**
(86) US 2014/042000
(21) 14820068.6
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002728**
(86) US 2014/042296
(21) 14819500.1
(51) ***E04D 13/18***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002732**
(86) US 2014/042713
(21) 14736571.2
(51) ***F15B 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002734**
(86) US 2014/042761
(21) 14820592.5
(51) ***G01B 7/14***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002739**
(86) US 2014/042992
(21) 14740024.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002740**
(86) US 2014/043003
(21) 14819284.2
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002742**
(86) US 2014/043030
(21) 14819494.7
(51) ***B23B 41/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002747**
(86) US 2014/043150
(21) 14744217.2
(51) ***D06N 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002757**
(86) US 2014/043554
(21) 14741720.8
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002760**
(86) US 2014/043677
(21) 14742032.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002762**
(86) US 2014/043686
(21) 14742033.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002763**
(86) US 2014/043696
(21) 14820515.6
(51) ***G21B 1/19***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002764**
(86) US 2014/043702
(21) 14742034.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002766**
(86) US 2014/043775
(21) 14819692.6
(51) ***A61P 35/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002770**
(86) US 2014/043850
(21) 14820255.9
(51) ***F16B 29/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002771**
(86) US 2014/043851
(21) 14819670.2
(51) ***F16K 5/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002773**
(86) US 2014/043898
(21) 14741473.4
(51) ***B01D 53/04***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002774**
(86) US 2014/043996
(21) 14819808.8
(51) ***F02B 39/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002775**
(86) US 2014/044005
(21) 14819313.9
(51) ***F16H 9/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002777**
(86) US 2014/044009
(21) 14819958.1
(51) ***F02D 13/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002780**
(86) US 2014/044032
(21) 14819714.8
(51) ***C40B 40/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002781**
(86) US 2014/044057
(21) 14740100.4
(51) ***C09J 163/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002782**
(86) US 2014/044076
(21) 14820135.3
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002788**
(86) US 2014/044141
(21) 14819778.3
(51) ***H03F 1/26***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002795**
(86) US 2014/044198
(21) 14820201.3
(51) ***A01G 25/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002798**
(86) US 2014/044262
(21) 14820271.6
(51) ***B61H 15/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002799**
(86) US 2014/044276
(21) 14820529.7
(51) ***G06T 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002801**
(86) US 2014/044280
(21) 14820638.6
(51) ***B61H 15/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002802**
(86) US 2014/044285
(21) 14819515.9
(51) ***E01C 19/48***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002804**
(86) US 2014/044299
(21) 14819609.0
(51) ***A41D 13/08***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002808**
(86) US 2014/044312
(21) 14820451.4
(51) ***F02F 1/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002810**
(86) US 2014/044320
(21) 14819644.7
(51) ***F02F 1/36***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002817**
(86) US 2014/044463
(21) 14744680.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002818**
(86) US 2014/044483
(21) 14819820.3
(51) ***A61K 31/155***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002822**
(86) US 2014/044510
(21) 14820486.0
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002823**
(86) US 2014/044518
(21) 14819430.1
(51) ***A63H 3/28***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002826**
(86) US 2014/044542
(21) 14820007.4
(51) ***B25J 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002827**
(86) US 2014/044548
(21) 14820570.1
(51) ***A43B 3/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002828**
(86) US 2014/044555
(21) 14819401.2
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002830**
(86) US 2014/044564
(21) 14819913.6
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002831**
(86) US 2014/044569
(21) 14747747.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002838**
(86) US 2014/044607
(21) 14819426.9
(51) ***B32B 33/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002840**
(86) US 2014/044637
(21) 14747175.9
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002841**
(86) US 2014/044662
(21) 14748328.3
(51) ***C12N 9/10***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002848**
(86) US 2014/044698
(21) 14820519.8
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002855**
(86) US 2014/044782
(21) 14820607.1
(51) ***F16K 31/165***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002860**
(86) US 2014/044805
(21) 14741493.2
(51) ***C12N 9/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002861**
(86) US 2014/044809
(21) 14818857.6
(51) ***A61K 33/24***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002863**
(86) US 2014/044813
(21) 14820707.9
(51) ***E21B 19/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002864**
(86) US 2014/044822
(21) 14820172.6
(51) ***H03M 1/12***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002867**
(86) US 2014/044833
(21) 14742102.8
(51) ***H01L 21/822***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002868**
(86) US 2014/044842
(21) 14820275.7
(51) ***C10G 21/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002869**
(86) US 2014/044843
(21) 14820403.5
(51) ***G09B 5/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/002870**
(86) US 2014/044846
(21) 14742103.6
(51) ***G02B 6/50***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/002874**
(86) US 2014/044860
(21) 14744232.1
(51) ***F25C 5/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002877**
(86) US 2014/044866
(21) 14747180.9
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002879** (51) ***H04W 4/24***
(86) US 2014/044874 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819938.3 02.02.2016

(87) **WO 2015/002880** (51) ***G06F 19/00***
(86) US 2014/044876 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819739.5 02.02.2016

(87) **WO 2015/002881** (51) ***A63H 11/10***
(86) US 2014/044879 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820301.1 03.02.2016

(87) **WO 2015/002883** (51) ***G02B 26/02***
(86) US 2014/044888 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14742106.9 03.02.2016

(87) **WO 2015/002884** (51) ***G06Q 30/06***
(86) US 2014/044895 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819807.0 02.02.2016

(87) **WO 2015/002885** (51) ***H04N 13/04***
(86) US 2014/044897 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14750029.2 02.02.2016

(87) **WO 2015/002886** (51) ***G06Q 40/06***
(86) US 2014/044901 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14744692.6 02.02.2016

(87) **WO 2015/002890** (51) ***B01D 46/02***
(86) US 2014/044914 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820198.1 02.02.2016

(87) **WO 2015/002892** (51) ***A61K 35/12***
(86) US 2014/044918 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820595.8 02.02.2016

(87) **WO 2015/002893** (51) ***C08B 37/16***
(86) US 2014/044919 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820013.2 03.02.2016

(87) **WO 2015/002896** (51) ***H04L 1/00***
(86) US 2014/044931 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14741755.4 03.02.2016

(87) **WO 2015/002897** (51) ***G11C 11/56***
(86) US 2014/044937 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14742111.9 03.02.2016

(87) **WO 2015/002899** (51) ***H04L 29/06***
(86) US 2014/044941 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820712.9 02.02.2016

(87) **WO 2015/002901** (51) ***G11C 11/56***
(86) US 2014/044953 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14742670.4 02.02.2016

(87) **WO 2015/002904** (51) ***E21B 44/00***
(86) US 2014/044965 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14750031.8 02.02.2016

(87) **WO 2015/002905** (51) ***G01V 1/40***
(86) US 2014/044967 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14752450.8 02.02.2016

(87) **WO 2015/002907** (51) ***G07F 17/32***
(86) US 2014/044970 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820046.2 02.02.2016

(87) **WO 2015/002910** (51) ***E01C 23/05***
(86) US 2014/044973 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819892.2 02.02.2016

(87) **WO 2015/002924** (51) ***F04D 29/04***
(86) US 2014/045006 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819885.6 03.02.2016

(87) **WO 2015/002925** (51) ***C01B 31/04***
(86) US 2014/045007 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819415.2 02.02.2016

(87) **WO 2015/002929** (51) ***A61K 39/395***
(86) US 2014/045019 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819886.4 03.02.2016

(87) **WO 2015/002931** (51) ***A61K 39/395***
(86) US 2014/045023 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820050.4 03.02.2016

(87) **WO 2015/002936** (51) ***C10G 45/00***
(86) US 2014/045031 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820462.1 02.02.2016

(87) **WO 2015/002942** (51) ***C25D 21/16***
(86) US 2014/045037 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820015.7 04.02.2016

(87) **WO 2015/002944** (51) ***C25B 3/04***
(86) US 2014/045041 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819555.5 02.02.2016

(87) **WO 2015/002950** (51) ***A47J 31/44***
(86) US 2014/045050 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820446.4 02.02.2016

(87) **WO 2015/002956** (51) ***A61K 48/00***
(86) US 2014/045061 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820228.6 02.02.2016

(87) **WO 2015/002960** (51) ***B65D 81/32***
(86) US 2014/045066 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820409.2 03.02.2016

(87) **WO 2015/002963** (51) ***B65B 25/06***
(86) US 2014/045071 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820143.7 02.02.2016

(87) **WO 2015/002967** (51) ***B62M 1/00***
(86) US 2014/045079 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819542.3 02.02.2016

(87) **WO 2015/002968** (51) ***C04B 35/575***
(86) US 2014/045083 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820292.2 02.02.2016

(87) **WO 2015/002970** (51) ***B43L 13/18***
(86) US 2014/045087 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819687.6 02.02.2016

(87) **WO 2015/002977** (51) ***C12P 7/54***
(86) US 2014/045097 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820601.4 02.02.2016

(87) **WO 2015/002978** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2014/045099 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820702.0 03.02.2016

(87) **WO 2015/002979** (51) ***G06F 15/16***
(86) US 2014/045100 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820440.7 02.02.2016

(87) **WO 2015/002980** (51) ***A63B 23/16***
(86) US 2014/045103 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819421.0 03.02.2016

(87) **WO 2015/002988** (51) ***C09K 8/54***
(86) US 2014/045118 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819689.2 03.02.2016

(87) **WO 2015/002999** (51) ***B01D 33/044***
(86) US 2014/045135 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820067.8 04.02.2016

(87) **WO 2015/003001** (51) ***G01N 33/50***
(86) US 2014/045141 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819863.3 02.02.2016

(87) **WO 2015/003005** (51) ***H04W 4/00***
(86) US 2014/045148 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820077.7 02.02.2016

(87) **WO 2015/003007** (51) ***A01G 25/16***
(86) US 2014/045150 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820578.4 02.02.2016

(87) **WO 2015/003008** (51) ***A01G 25/16***
(86) US 2014/045151 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820468.8 02.02.2016

(87) **WO 2015/003009** (51) ***C02F 1/24***
(86) US 2014/045152 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820410.0 04.02.2016

(87) **WO 2015/003010** (51) ***G05B 11/01***
(86) US 2014/045153 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819367.5 02.02.2016

(87) **WO 2015/003012** (51) ***C12M 3/02***
(86) US 2014/045155 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819314.7 02.02.2016

(87) **WO 2015/003014** (51) ***G05D 11/00***
(86) US 2014/045158 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820589.1 02.02.2016

(87) **WO 2015/003019** (51) ***H04W 36/00***
(86) US 2014/045163 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14741767.9 02.02.2016

(87) **WO 2015/003022** (51) ***H01L 31/024***
(86) US 2014/045169 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820465.4 02.02.2016

(87) **WO 2015/003028** (51) ***E21B 49/00***
(86) US 2014/045182 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819848.4 03.02.2016

(87) **WO 2015/003029** (51) ***H04L 12/46***
(86) US 2014/045183 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14742679.5 03.02.2016

(87) **WO 2015/003032** (51) ***A63B 22/16***
(86) US 2014/045189 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819382.4 04.02.2016

(87) **WO 2015/003033** (51) ***A23B 7/154***
(86) US 2014/045191 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820388.8 03.02.2016

(87) **WO 2015/003034** (51) ***H04B 5/00***
(86) US 2014/045194 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819341.0 04.02.2016

(87) **WO 2015/003039** (51) ***H02G 1/02***
(86) US 2014/045203 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819519.1 04.02.2016

(87) **WO 2015/003041** (51) ***C02F 3/00***
(86) US 2014/045209 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819766.8 04.02.2016

(87) **WO 2015/003044** (51) ***B64G 1/38***
(86) US 2014/045221 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819320.4 03.02.2016

(87) **WO 2015/003047** (51) ***G01N 33/554***
(86) US 2014/045225 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820295.5 05.02.2016

(87) **WO 2015/003049** (51) ***A61K 39/395***
(86) US 2014/045229 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819702.3 03.02.2016

(87) **WO 2015/003050** (51) ***G06Q 30/00***
(86) US 2014/045231 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820395.3 03.02.2016

(87) **WO 2015/003051** (51) ***G01N 21/75***
(86) US 2014/045235 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820107.2 03.02.2016

(87) **WO 2015/003052** (51) ***B60S 1/32***
(86) US 2014/045238 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820703.8 03.02.2016

(87) **WO 2015/003054** (51) ***F16H 25/20***
(86) US 2014/045243 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820155.1 04.02.2016

(87) **WO 2015/003058** (51) ***A01D 45/10***
(86) US 2014/045255 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14744236.2 03.02.2016

(87) **WO 2015/003061** (51) ***A61B 17/70***
(86) US 2014/045258 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14742432.9 04.02.2016

(87) **WO 2015/003064** (51) ***C12Q 3/00***
(86) US 2014/045265 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820516.4 04.02.2016

(87) **WO 2015/003067** (51) ***F02C 7/05***
(86) US 2014/045270 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820652.7 04.02.2016

(87) **WO 2015/003068** (51) ***H01L 21/50***
(86) US 2014/045272 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820055.3 03.02.2016

(87) **WO 2015/003069** (51) ***A63F 9/24***
(86) US 2014/045273 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820518.0 03.02.2016

(87) **WO 2015/003075** (51) ***A47C 27/08***
(86) US 2014/045283 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819881.5 03.02.2016

(87) **WO 2015/003076** (51) ***A47J 27/56***
(86) US 2014/045284 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819370.9 03.02.2016

(87) **WO 2015/003078** (51) ***F23Q 3/00***
(86) US 2014/045290 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14747186.6 05.02.2016

(87) **WO 2015/003079** (51) ***A43C 11/00***
(86) US 2014/045291 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820396.1 03.02.2016

(87) **WO 2015/003084** (51) ***G02F 1/017***
(86) US 2014/045302 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820563.6 03.02.2016

(87) **WO 2015/003085** (51) ***F24J 3/06***
(86) US 2014/045304 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819275.0 03.02.2016

(87) **WO 2015/003088** (51) ***G06F 21/62***
(86) US 2014/045308 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820111.4 03.02.2016

(87) **WO 2015/003089** (51) ***G02B 6/42***
(86) US 2014/045310 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819682.7 04.02.2016

(87) **WO 2015/003090** (51) ***G06F 17/00***
(86) US 2014/045311 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819947.4 04.02.2016

(87) **WO 2015/003093** (51) ***H01F 5/04***
(86) US 2014/045315 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819393.1 03.02.2016

(87) **WO 2015/003095** (51) ***C07D 403/12***
(86) US 2014/045319 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14744699.1 04.02.2016

(87) **WO 2015/003099** (51) ***H05K 7/18***
(86) US 2014/045323 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819502.7 03.02.2016

(87) **WO 2015/003100** (51) ***H01L 21/336***
(86) US 2014/045324 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820569.3 03.02.2016

(87) **WO 2015/003103** (51) ***G08B 6/00***
(86) US 2014/045327 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819331.1 03.02.2016

(87) **WO 2015/003106** (51) ***A61B 17/70***
(86) US 2014/045339 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819792.4 04.02.2016

(87) **WO 2015/003107** (51) ***E21B 47/002***
(86) US 2014/045342 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820276.5 05.02.2016

(87) **WO 2015/003110** (51) ***H01Q 1/36***
(86) US 2014/045357 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819915.1 04.02.2016

(87) **WO 2015/003112** (51) ***C22C 1/04***
(86) US 2014/045364 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819576.1 04.02.2016

(87) **WO 2015/003117** (51) ***F16K 31/122***
(86) US 2014/045369 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14742438.6 04.02.2016

(87) **WO 2015/003118** (51) ***A61F 2/72***
(86) US 2014/045380 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820590.9 04.02.2016

(87) **WO 2015/003120** (51) ***H01M 2/16***
(86) US 2014/045384 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819419.4 04.02.2016

(87) **WO 2015/003125** (51) ***H04W 48/18***
(86) US 2014/045394 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14742690.2 04.02.2016

(87) **WO 2015/003126** (51) ***H04W 36/30***
(86) US 2014/045399 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14742693.6 04.02.2016

(87) **WO 2015/003129** (51) ***E02D 17/20***
(86) US 2014/045404 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14747190.8 04.02.2016

(87) **WO 2015/003130** (51) ***G02F 1/1335***
(86) US 2014/045405 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819876.5 04.02.2016

(87) **WO 2015/003131** (51) ***A61K 31/70***
(86) US 2014/045406 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820622.0 04.02.2016

(87) **WO 2015/003133** (51) ***A61B 5/11***
(86) US 2014/045409 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819263.6 04.02.2016

(87) **WO 2015/003137** (51) ***C08F 36/02***
(86) US 2014/045415 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819883.1 04.02.2016

(87) **WO 2015/003143** (51) ***G06F 17/30***
(86) US 2014/045432 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820158.5 04.02.2016

(87) **WO 2015/003148** (51) ***A47G 29/12***
(86) US 2014/045443 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819957.3 04.02.2016

(87) **WO 2015/003150** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2014/045447 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819411.1 04.02.2016

(87) **WO 2015/003152** (51) ***A47G 29/12***
(86) US 2014/045452 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819945.8 04.02.2016

(87) **WO 2015/003154** (51) ***A61B 8/00***
(86) US 2014/045455 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820722.8 04.02.2016

(87) **WO 2015/003160** (51) ***C12N 5/22***
(86) US 2014/045463 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820133.8 04.02.2016

(87) **WO 2015/003163** (51) ***H01L 21/44***
(86) US 2014/045468 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820381.3 04.02.2016

(87) **WO 2015/003171** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2014/045485 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14820234.4 04.02.2016

(87) **WO 2015/003174** (51) ***H05B 37/02***
(86) US 2014/045493 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819514.2 04.02.2016

(87) **WO 2015/003179** (51) ***E21B 33/06***
(86) US 2014/045504 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819847.6 03.02.2016

(87) **WO 2015/003191** (51) ***F21S 9/02***
(86) US 2014/053631 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14819342.8 02.02.2016

(87) **WO 2015/004677** (51) ***G06Q 20/00***
(86) IN 2014/000437 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14823052.7 02.02.2016

(87) **WO 2015/004678** (51) ***G06Q 30/02***
(86) IN 2014/000439 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14784529.1 04.02.2016

(87) **WO 2015/005508** (51) ***H04B 1/40***
(86) KR 2013/006063 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 13889319.3 09.02.2016

(87) **WO 2015/005854** (51) ***B29C 71/02***
(86) SE 2014/050844 (87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14823173.1 02.02.2016

(87) **WO 2015/009463** (51) ***G11B 27/30***
(86) US 2014/045491 (87) 2015/03 22.01.2015
(21) 14826321.3 04.02.2016

(87) **WO 2015/010508** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2014/080176 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14829424.2 04.02.2016

(87) **WO 2015/010509** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2014/080179 (87) 2015/04 29.01.2015
(21) 14828829.3 04.02.2016

(87) **WO 2015/020739** (51) ***G06Q 50/30***
(86) US 2014/044975 (87) 2015/06 12.02.2015
(21) 14833707.4 02.02.2016

(87) **WO 2015/027572** (51) ***A61F 5/445***
(86) CN 2013/087195 (87) 2015/09 05.03.2015
(21) 13892638.1 30.03.2016

(87) **WO 2015/038587** (51) ***H01L 21/44***
(86) US 2014/054911 (87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844076.1 02.02.1940

(87) **WO 2015/047513** (51) ***F41H 5/04***
(86) US 2014/045331 (87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14846921.6 04.02.2016

(87) **WO 2015/053351** (51) ***F16C 33/46***
(86) JP 2014/077032 (87) 2015/15 16.04.2015
(21) 14851642.0 14.06.2016

(87) **WO 2015/054409** (51) ***F42B 6/06***
(86) US 2014/059732 (87) 2015/15 16.04.2015
(21) 14786764.2 21.06.2016

(87) **WO 2016/005990** (51) ***G06Q 20/00***
(86) IN 2014/000105 (87) 2016/02 14.01.2016
(21) 14897339.9 03.02.2016

**I.3**

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **10717492.2** (11) 3 046 700*
(87) WO 2010/105595

(21) **13762145.4** (11) 3 046 534*
(87) WO 2015/036051

(21) **13762502.6** (11) 3 046 535*
(87) WO 2015/036052

(21) **13762507.5** (11) 3 046 915*
(87) WO 2015/036058

(21) **13762511.7** (11) 3 047 539*
(87) WO 2015/036060

(21) **13762859.0** (11) 3 047 686*
(87) WO 2015/039681

(21) **13763049.7** (11) 3 046 631*
(87) WO 2015/036053

(21) **13763073.7** (11) 3 047 668*
(87) WO 2015/039683

(21) **13763082.8** (11) 3 046 662*
(87) WO 2015/039684

(21) **13763104.0** (11) 3 047 218*
(87) WO 2015/039688

(21) **13763108.1** (11) 3 046 466*
(87) WO 2015/039689

(21) **13763112.3** (11) 3 047 585*
(87) WO 2015/039691

(21) **13763228.7** (11) 3 047 495*
(87) WO 2015/036048

(21) **13765711.0** (11) 3 047 617*
(87) WO 2015/039687

(21) **13765735.9** (11) 3 046 850*
(87) WO 2015/039700

(21) **13765928.0** (11) 3 046 943*
(87) WO 2015/038157

(21) **13765987.6** (11) 3 047 552*
(87) WO 2015/039678

(21) **13766023.9** (11) 3 046 865*
(87) WO 2015/039690

(21) **13766033.8** (11) 3 047 621*
(87) WO 2015/039699

(21) **13766265.6** (11) 3 047 252*
(87) WO 2015/039686

(21) **13766272.2** (11) 3 047 607*
(87) WO 2015/039695

(21) **13766281.3** (11) 3 046 737*
(87) WO 2015/039703

(21) **13766928.9** (11) 3 047 253*
(87) WO 2015/039685

(21) **13767234.1** (11) 3 047 563*
(87) WO 2015/041638

(21) **13767236.6** (11) 3 047 658*
(87) WO 2015/041639

(21) **13770413.6** (11) 3 047 150*
(87) WO 2014/095102

(21) **13770765.9** (11) 3 046 669*
(87) WO 2015/041629

(21) **13771571.0** (11) 3 047 225*
(87) WO 2015/040353

(21) **13773178.2** (11) 3 047 153*
(87) WO 2015/036005

(21) **13774675.6** (11) 3 046 851*
(87) WO 2015/039709

(21) **13774843.0** (11) 3 046 618*
(87) WO 2015/041631

(21) **13776427.0** (11) 3 047 313*
(87) WO 2015/036057

(21) **13776592.1** (11) 3 047 593*
(87) WO 2015/041576

(21) **13776593.9** (11) 3 047 608*
(87) WO 2015/041577

(21) **13776880.0** (11) 3 047 521*
(87) WO 2015/041682

(21) **13780234.4** (11) 3 046 898*
(87) WO 2015/041614

(21) **13780308.6** (11) 3 046 954*
(87) WO 2015/039635

(21) **13783099.8** (11) 3 046 887*
(87) WO 2015/040452

(21) **13783701.9** (11) 3 047 483*
(87) WO 2015/041549

(21) **13786522.6** (11) 3 046 793*
(87) WO 2015/040285

(21) **13805525.6** (11) 3 047 191*
(87) WO 2015/040455

(21) **13811002.8** (11) 3 046 478*
(87) WO 2015/040457

(21) **13822009.0** (11) 3 046 883*
(87) WO 2015/041611

(21) **13824454.6** (11) 3 047 642*
(87) WO 2015/038180

(21) **13826769.5** (11) 3 046 415*
(87) WO 2015/040627

(21) **13830039.7** (11) 3 047 316*
(87) WO 2015/040446

(21) **13831834.0** (11) 3 047 317*
(87) WO 2015/040447

(21) **13831842.3** (11) 3 046 832*
(87) WO 2015/041536

(21) **13861522.4** (11) 3 048 479
(87) WO 2015/039386

(21) **13874857.9** (11) 3 048 082
(87) WO 2015/033421

(21) **13882540.1** (11) 3 048 788
(87) WO 2014/169655

(21) **13888643.7** (11) 3 047 826
(87) WO 2015/001685

(21) **13891143.3** (11) 3 048 471
(87) WO 2015/018949

(21) **13892471.7** (11) 3 048 365
(87) WO 2015/027490

(21) **13893323.9** (11) 3 048 380
(87) WO 2015/035698

(21) **13893358.5** (11) 3 048 209
(87) WO 2015/036630

(21) **13893463.3** (11) 3 047 640*
(87) WO 2015/037784

(21) **13893483.1** (11) 3 046 725*
(87) WO 2015/038045

(21) **13893523.4** (11) 3 048 381
(87) WO 2015/035697

(21) **13893537.4** (11) 3 047 549*
(87) WO 2015/038164

(21) **13893543.2** (11) 3 047 641*
(87) WO 2015/038160

(21) **13893562.2** (11) 3 047 819
(87) WO 2015/037766

(21) **13893670.3** (11) 3 047 611*
(87) WO 2015/038155

(21) **13893691.9** (11) 3 048 555
(87) WO 2015/040657

(21) **13893694.3** (11) 3 047 601*
(87) WO 2015/041658

(21) **13893696.8** (11) 3 046 765*
(87) WO 2015/041657

(21) **13893698.4** (11) 3 047 004*
(87) WO 2015/040445

(21) **13893699.2** (11) 3 047 831
(87) WO 2015/040651

(21) **13893714.9** (11) 3 046 766*
(87) WO 2015/041646

(21) **13893719.8** (11) 3 046 532*
(87) WO 2015/039277

(21) **13893725.5** (11) 3 047 296*
(87) WO 2015/041708

(21) **13893738.8** (11) 3 047 101*
(87) WO 2015/041672

(21) **13893750.3** (11) 3 048 375
(87) WO 2015/040668

(21) **13893761.0** (11) 3 047 005*
(87) WO 2015/040444

(21) **13893765.1** (11) 3 047 797
(87) WO 2015/040702

(21) **13893766.9** (11) 3 048 324
(87) WO 2015/040652

(21) **13893769.3** (11) 3 048 313
(87) WO 2015/040760

(21) **13893770.1** (11) 3 048 220
(87) WO 2015/040248

(21) **13893773.5** (11) 3 047 689*
(87) WO 2015/041683

(21) **13893785.9** (11) 3 048 577
(87) WO 2015/040678

(21) **13893801.4** (11) 3 048 470
(87) WO 2015/039262

(21) **13893803.0** (11) 3 047 586*
(87) WO 2015/041579

(21) **13893805.5** (11) 3 047 700*
(87) WO 2015/039300

(21) **13893820.4** (11) 3 047 682*
(87) WO 2015/041663

(21) **13893829.5** (11) 3 047 384*
(87) WO 2015/041653

(21) **13893836.0** (11) 3 046 768*
(87) WO 2015/041665

(21) **13893837.8** (11) 3 047 612*
(87) WO 2015/039296

(21) **13893847.7** (11) 3 048 020
(87) WO 2015/040729

(21) **13893859.2** (11) 3 048 726
(87) WO 2015/040665

(21) **13893871.7** (11) 3 047 389*
(87) WO 2015/041677

(21) **13893872.5** (11) 3 047 353*
(87) WO 2015/041684

(21) **13893878.2** (11) 3 047 867
(87) WO 2015/040718

(21) **13893879.0** (11) 3 047 345*
(87) WO 2015/039329

(21) **13893881.6** (11) 3 048 704
(87) WO 2015/040692

(21) **13893882.4** (11) 3 048 321
(87) WO 2015/040706

(21) **13893885.7** (11) 3 047 387*
(87) WO 2015/041668

(21) **13893886.5** (11) 3 048 304
(87) WO 2015/040720

(21) **13893893.1** (11) 3 048 489
(87) WO 2015/040660

(21) **13893899.8** (11) 3 047 428*
(87) WO 2015/041681

(21) **13893900.4** (11) 3 048 439
(87) WO 2015/040667

(21) **13893903.8** (11) 3 046 576*
(87) WO 2015/041680

(21) **13893911.1** (11) 3 046 497*
(87) WO 2015/041707

(21) **13893918.6** (11) 3 046 979*
(87) WO 2015/039328

(21) **13893928.5** (11) 3 046 425*
(87) WO 2015/040442

(21) **13893940.0** (11) 3 047 675*
(87) WO 2015/041674

(21) **13893941.8** (11) 3 047 374*
(87) WO 2015/041670

(21) **13893950.9** (11) 3 048 790
(87) WO 2015/040732

(21) **13893952.5** (11) 3 047 075*
(87) WO 2015/039282

(21) **13893956.6** (11) 3 047 594*
(87) WO 2015/039293

(21) **13893958.2** (11) 3 047 924
(87) WO 2015/040714

(21) **13893962.4** (11) 3 047 573*
(87) WO 2015/039330

(21) **13893965.7** (11) 3 048 449
(87) WO 2015/040656

(21) **13893966.5** (11) 3 046 673*
(87) WO 2015/040451

(21) **13893994.7** (11) 3 046 772*
(87) WO 2015/041637

(21) **13894005.1** (11) 3 047 964
(87) WO 2015/040247

(21) **13894007.7** (11) 3 048 754
(87) WO 2015/039396

(21) **13894014.3** (11) 3 048 216
(87) WO 2015/040759

(21) **13894020.0** (11) 3 047 958
(87) WO 2015/040698

(21) **13894024.2** (11) 3 047 871
(87) WO 2015/040697

(21) **13894029.1** (11) 3 046 775*
(87) WO 2015/041666

(21) **13894816.1** (11) 3 047 687*
(87) WO 2015/042872

(21) **13895135.5** (11) 3 048 826
(87) WO 2015/051507

(21) **13895449.0** (11) 3 048 844
(87) WO 2015/054881

(21) **13895488.8** (11) 3 048 750
(87) WO 2015/054855

(21) **13895821.0** (11) 3 047 882
(87) WO 2015/058388

(21) **13895877.2** (11) 3 048 739
(87) WO 2015/058361

(21) **13896081.0** (11) 3 048 741
(87) WO 2015/058403

(21) **13896098.4** (11) 3 048 845
(87) WO 2015/058336

(21) **13896683.3** (11) 3 048 857
(87) WO 2015/062064

(21) **13897187.4** (11) 3 048 831
(87) WO 2015/066915

(21) **13897577.6** (11) 3 048 856
(87) WO 2015/070439

(21) **13898025.5** (11) 3 048 823
(87) WO 2015/074238

(21) **13898868.8** (11) 3 047 312*
(87) WO 2015/084326

(21) **13898981.9** (11) 3 047 093*
(87) WO 2015/088469

(21) **13899156.7** (11) 3 047 100*
(87) WO 2015/088507

(21) **13900778.5** (11) 3 047 099*
(87) WO 2015/102561

(21) **13900877.5** (11) 3 047 361*
(87) WO 2015/041642

(21) **14705378.9** (11) 3 046 488*
(87) WO 2015/040291

(21) **14707671.5** (11) 3 046 881*
(87) WO 2015/039766

(21) **14710213.1** (11) 3 047 613*
(87) WO 2015/131929

(21) **14713405.0** (11) 3 047 175*
(87) WO 2015/039768

(21) **14715129.4** (11) 3 046 697*
(87) WO 2015/040768

(21) **14715130.2** (11) 3 046 698*
(87) WO 2015/040769

(21) **14715268.0** (11) 3 047 537*
(87) WO 2015/039769

(21) **14717387.6** (11) 3 046 874*
(87) WO 2015/038192

(21) **14719689.3** (11) 3 047 683*
(87) WO 2015/036130

(21) **14720125.5** (11) 3 046 717*
(87) WO 2015/039771

(21) **14722297.0** (11) 3 047 015*
(87) WO 2014/170621

(21) **14723941.2** (11) 3 046 875*
(87) WO 2015/038193

(21) **14725452.8** (11) 3 047 215*
(87) WO 2015/039772

(21) **14731638.4** (11) 3 047 199*
(87) WO 2015/000716

(21) **14732316.6** (11) 3 047 229*
(87) WO 2014/199162

(21) **14733138.3** (11) 3 047 083*
(87) WO 2015/039777

(21) **14735898.0** (11) 3 046 574*
(87) WO 2015/028173

(21) **14736431.9** (11) 3 046 549*
(87) WO 2015/040460

(21) **14738689.0** (11) 3 047 237*
(87) WO 2015/038206

(21) **14738744.3** (11) 3 046 805*
(87) WO 2015/039712

(21) **14738856.5** (11) 3 047 554*
(87) WO 2015/039780

(21) **14741323.1** (11) 3 047 262*
(87) WO 2015/039786

(21) **14741412.2** (11) 3 046 873*
(87) WO 2015/040630

(21) **14741589.7** (11) 3 046 711*
(87) WO 2015/039783

(21) **14741810.7** (11) 3 047 174*
(87) WO 2015/039714

(21) **14741840.4** (11) 3 046 760*
(87) WO 2015/039782

(21) **14742300.8** (11) 3 046 433*
(87) WO 2015/004480

(21) **14742507.8** (11) 3 047 560*
(87) WO 2015/036155

(21) **14742593.8** (11) 3 046 641*
(87) WO 2015/038016

(21) **14742702.5** (11) 3 046 761*
(87) WO 2015/006201

(21) **14744090.3** (11) 3 047 257*
(87) WO 2015/039792

(21) **14744517.5** (11) 3 047 135*
(87) WO 2015/039789

(21) **14744705.6** (11) 3 047 381*
(87) WO 2015/041739

(21) **14744782.5** (11) 3 046 552*
(87) WO 2015/000986

(21) **14745253.6** (11) 3 047 409*
(87) WO 2015/041732

(21) **14747003.3** (11) 3 046 421*
(87) WO 2015/036164

(21) **14747238.5** (11) 3 047 297*
(87) WO 2015/038235

(21) **14747313.6** (11) 3 047 188*
(87) WO 2015/004215

(21) **14747385.4** (11) 3 046 562*
(87) WO 2015/039798

(21) **14747535.4** (11) 3 046 842*
(87) WO 2015/036146

(21) **14747651.9** (11) 3 047 568*
(87) WO 2015/036179

(21) **14748109.7** (11) 3 046 811*
(87) WO 2015/039713

(21) **14749729.1** (11) 3 046 839*
(87) WO 2015/036147

(21) **14749739.0** (11) 3 047 131*
(87) WO 2015/014809

(21) **14749822.4** (11) 3 047 325*
(87) WO 2015/039806

(21) **14750035.9** (11) 3 047 630*
(87) WO 2015/041740

(21) **14750056.5** (11) 3 047 451*
(87) WO 2015/041741

(21) **14750226.4** (11) 3 047 240*
(87) WO 2015/039809

(21) **14750310.6** (11) 3 046 789*
(87) WO 2015/039717

(21) **14750460.9** (11) 3 047 299*
(87) WO 2015/039805

(21) **14750480.7** (11) 3 047 241*
(87) WO 2015/039814

(21) **14750499.7** (11) 3 046 702*
(87) WO 2015/039817

(21) **14750697.6** (11) 3 047 183*
(87) WO 2015/036076

(21) **14750803.0** (11) 3 046 705*
(87) WO 2015/036990

(21) **14750907.9** (11) 3 047 343*
(87) WO 2015/041748

(21) **14752281.7** (11) 3 047 196*
(87) WO 2015/039722

(21) **14752295.7** (11) 3 047 249*
(87) WO 2015/039810

(21) **14752542.2** (11) 3 047 657*
(87) WO 2015/041765

(21) **14752781.6** (11) 3 047 168*
(87) WO 2015/039719

(21) **14752782.4** (11) 3 047 167*
(87) WO 2015/039720

(21) **14752783.2** (11) 3 047 254*
(87) WO 2015/039721

(21) **14752791.5** (11) 3 046 927*
(87) WO 2015/039723

(21) **14752829.3** (11) 3 047 165*
(87) WO 2015/039819

(21) **14752830.1** (11) 3 047 158*
(87) WO 2015/039820

(21) **14752878.0** (11) 3 046 533*
(87) WO 2015/039826

(21) **14752902.8** (11) 3 047 193*
(87) WO 2015/040292

(21) **14752906.9** (11) 3 046 665*
(87) WO 2015/040294

(21) **14752911.9** (11) 3 047 197*
(87) WO 2015/040295

(21) **14752963.0** (11) 3 047 138*
(87) WO 2015/041749

(21) **14753005.9** (11) 3 047 051*
(87) WO 2015/039647

(21) **14753054.7** (11) 3 047 177*
(87) WO 2015/039822

(21) **14755048.7** (11) 3 047 646*
(87) WO 2015/039816

(21) **14755092.5** (11) 3 047 340*
(87) WO 2015/036229

(21) **14755102.2** (11) 3 048 165
(87) WO 2015/007941

(21) **14755252.5** (11) 3 047 538*
(87) WO 2015/041762

(21) **14755254.1** (11) 3 047 265*
(87) WO 2015/041764

(21) **14755259.0** (11) 3 047 570*
(87) WO 2015/038257

(21) **14755365.5** (11) 3 046 797*
(87) WO 2015/039834

(21) **14755397.8** (11) 3 047 210*
(87) WO 2015/039840

(21) **14755472.9** (11) 3 046 814*
(87) WO 2015/041752

(21) **14755681.5** (11) 3 047 213*
(87) WO 2015/039842

(21) **14755691.4** (11) 3 047 137*
(87) WO 2015/036243

(21) **14755753.2** (11) 3 046 985*
(87) WO 2015/041774

(21) **14755762.3** (11) 3 046 605*
(87) WO 2015/038281

(21) **14755851.4** (11) 3 047 533*
(87) WO 2015/039850

(21) **14755857.1** (11) 3 046 687*
(87) WO 2015/040293

(21) **14755886.0** (11) 3 047 172*
(87) WO 2015/040296

(21) **14755918.1** (11) 3 047 464*
(87) WO 2015/040509

(21) **14755971.0** (11) 3 047 166*
(87) WO 2015/039656

(21) **14756007.2** (11) 3 046 680*
(87) WO 2015/039823

(21) **14756022.1** (11) 3 046 630*
(87) WO 2015/039825

(21) **14756049.4** (11) 3 047 214*
(87) WO 2015/039846

(21) **14756051.0** (11) 3 046 813*
(87) WO 2015/036251

(21) **14756131.0** (11) 3 047 436*
(87) WO 2015/040783

(21) **14757886.8** (11) 3 046 741*
(87) WO 2015/039828

(21) **14757918.9** (11) 3 046 827*
(87) WO 2015/039847

(21) **14757938.7** (11) 3 047 134*
(87) WO 2015/039859

(21) **14758066.6** (11) 3 047 114*
(87) WO 2015/041787

(21) **14758107.8** (11) 3 046 479*
(87) WO 2015/036214

(21) **14758108.6** (11) 3 046 975*
(87) WO 2015/039837

(21) **14758110.2** (11) 3 046 980*
(87) WO 2015/039838

(21) **14758200.1** (11) 3 046 890*
(87) WO 2015/041766

(21) **14758208.4** (11) 3 047 285*
(87) WO 2015/041771

(21) **14758265.4** (11) 3 047 204*
(87) WO 2015/031152

(21) **14758299.3** (11) 3 047 144*
(87) WO 2015/039727

(21) **14758313.2** (11) 3 046 690*
(87) WO 2015/039827

(21) **14758334.8** (11) 3 047 079*
(87) WO 2015/039843

(21) **14758338.9** (11) 3 046 739*
(87) WO 2015/039845

(21) **14758356.1** (11) 3 047 705*
(87) WO 2015/039848

(21) **14758360.3** (11) 3 046 430*
(87) WO 2015/039849

(21) **14758375.1** (11) 3 046 784*
(87) WO 2015/039857

(21) **14758403.1** (11) 3 046 411*
(87) WO 2015/039867

(21) **14758459.3** (11) 3 047 059*
(87) WO 2015/041779

(21) **14758509.5** (11) 3 047 553*
(87) WO 2015/039791

(21) **14758514.5** (11) 3 047 063*
(87) WO 2015/036239

(21) **14758538.4** (11) 3 047 395*
(87) WO 2015/039858

(21) **14758784.4** (11) 3 046 683*
(87) WO 2015/036096

(21) **14758851.1** (11) 3 047 246*
(87) WO 2015/036270

(21) **14758872.7** (11) 3 047 161*
(87) WO 2015/036283

(21) **14758887.5** (11) 3 046 465*
(87) WO 2015/036288

(21) **14758888.3** (11) 3 046 462*
(87) WO 2015/036289

(21) **14758901.4** (11) 3 046 948*
(87) WO 2015/036292

(21) **14758915.4** (11) 3 047 081*
(87) WO 2015/039869

(21) **14758956.8** (11) 3 046 908*
(87) WO 2015/039877

(21) **14758964.2** (11) 3 047 339*
(87) WO 2015/039883

(21) **14758978.2** (11) 3 047 003*
(87) WO 2015/036325

(21) **14758983.2** (11) 3 046 944*
(87) WO 2015/036327

(21) **14759081.4** (11) 3 047 557*
(87) WO 2015/041790

(21) **14759143.2** (11) 3 047 162*
(87) WO 2015/036281

(21) **14759183.8** (11) 3 046 515*
(87) WO 2015/039880

(21) **14759187.9** (11) 3 047 337*
(87) WO 2015/039881

(21) **14759211.7** (11) 3 047 410*
(87) WO 2015/039903

(21) **14759233.1** (11) 3 046 759*
(87) WO 2015/039914

(21) **14759345.3** (11) 3 047 322*
(87) WO 2015/040516

(21) **14759413.9** (11) 3 047 688*
(87) WO 2015/038308

(21) **14761273.3** (11) 3 047 243*
(87) WO 2015/039648

(21) **14761324.4** (11) 3 046 732*
(87) WO 2015/039866

(21) **14761342.6** (11) 3 047 529*
(87) WO 2015/039885

(21) **14761343.4** (11) 3 046 785*
(87) WO 2015/039886

(21) **14761347.5** (11) 3 047 652*
(87) WO 2015/039888

(21) **14761348.3** (11) 3 047 653*
(87) WO 2015/039891

(21) **14761356.6** (11) 3 047 222*
(87) WO 2015/039894

(21) **14761489.5** (11) 3 046 696*
(87) WO 2015/041795

(21) **14761521.5** (11) 3 047 324*
(87) WO 2015/041807

(21) **14761532.2** (11) 3 046 969*
(87) WO 2015/041814

(21) **14761533.0** (11) 3 047 007*
(87) WO 2015/041815

(21) **14761621.3** (11) 3 047 157*
(87) WO 2015/039899

(21) **14761624.7** (11) 3 046 949*
(87) WO 2015/036344

(21) **14761644.5** (11) 3 047 660*
(87) WO 2015/039923

(21) **14761652.8** (11) 3 047 443*
(87) WO 2015/039931

(21) **14761653.6** (11) 3 047 044*
(87) WO 2015/039933

(21) **14761660.1** (11) 3 046 674*
(87) WO 2015/039937

(21) **14761789.8** (11) 3 047 195*
(87) WO 2015/039724

(21) **14761792.2** (11) 3 046 998*
(87) WO 2015/039731

(21) **14761839.1** (11) 3 046 473*
(87) WO 2015/039921

(21) **14761840.9** (11) 3 046 786*
(87) WO 2015/039924

(21) **14761878.9** (11) 3 047 471*
(87) WO 2015/036471

(21) **14761880.5** (11) 3 047 136*
(87) WO 2015/039948

(21) **14761888.8** (11) 3 046 882*
(87) WO 2015/036493

(21) **14761896.1** (11) 3 047 534*
(87) WO 2015/039952

(21) **14761897.9** (11) 3 046 899*
(87) WO 2015/039954

(21) **14761921.7** (11) 3 047 690*
(87) WO 2015/041783

(21) **14761973.8** (11) 3 046 946*
(87) WO 2015/036293

(21) **14761984.5** (11) 3 046 816*
(87) WO 2015/039895

(21) **14761995.1** (11) 3 047 300*
(87) WO 2015/039941

(21) **14762002.5** (11) 3 046 880*
(87) WO 2015/039946

(21) **14762039.7** (11) 3 047 635*
(87) WO 2015/036567

(21) **14762072.8** (11) 3 046 569*
(87) WO 2015/036734

(21) **14762085.0** (11) 3 047 284*
(87) WO 2015/040361

(21) **14762141.1** (11) 3 047 663*
(87) WO 2015/041799

(21) **14762188.2** (11) 3 046 720*
(87) WO 2015/041827

(21) **14765863.7** (11) 3 046 803*
(87) WO 2015/035997

(21) **14765891.8** (11) 3 047 250*
(87) WO 2015/036282

(21) **14765899.1** (11) 3 046 855*
(87) WO 2015/036326

(21) **14765911.4** (11) 3 047 536*
(87) WO 2015/039926

(21) **14765912.2** (11) 3 046 787*
(87) WO 2015/039928

(21) **14765916.3** (11) 3 046 424*
(87) WO 2015/039939

(21) **14765930.4** (11) 3 046 959*
(87) WO 2015/036526

(21) **14765936.1** (11) 3 047 073*
(87) WO 2015/039967

(21) **14765938.7** (11) 3 046 834*
(87) WO 2015/039970

(21) **14765940.3** (11) 3 047 011*
(87) WO 2015/039973

(21) **14765941.1** (11) 3 046 845*
(87) WO 2015/036566

(21) **14765942.9** (11) 3 047 472*
(87) WO 2015/036572

(21) **14765944.5** (11) 3 047 664*
(87) WO 2015/036575

(21) **14765947.8** (11) 3 046 972*
(87) WO 2015/039976

(21) **14765948.6** (11) 3 046 973*
(87) WO 2015/039977

(21) **14765955.1** (11) 3 046 863*
(87) WO 2015/039984

(21) **14765959.3** (11) 3 047 647*
(87) WO 2015/036592

(21) **14765963.5** (11) 3 047 369*
(87) WO 2015/039991

(21) **14765968.4** (11) 3 047 556*
(87) WO 2015/039998

(21) **14766054.2** (11) 3 047 643*
(87) WO 2015/038337

(21) **14766055.9** (11) 3 047 396*
(87) WO 2015/038338

(21) **14766057.5** (11) 3 046 745*
(87) WO 2015/041817

(21) **14766073.2** (11) 3 047 631*
(87) WO 2015/041832

(21) **14766077.3** (11) 3 047 362*
(87) WO 2015/038356

(21) **14766116.9** (11) 3 046 731*
(87) WO 2015/039860

(21) **14766121.9** (11) 3 046 733*
(87) WO 2015/039865

(21) **14766132.6** (11) 3 047 080*
(87) WO 2015/039913

(21) **14766133.4** (11) 3 046 695*
(87) WO 2015/036365

(21) **14766147.4** (11) 3 046 493*
(87) WO 2015/036444

(21) **14766162.3** (11) 3 046 718*
(87) WO 2015/036546

(21) **14766166.4** (11) 3 047 433*
(87) WO 2015/036578

(21) **14766172.2** (11) 3 047 706*
(87) WO 2015/040000

(21) **14766173.0** (11) 3 047 461*
(87) WO 2015/036602

(21) **14766174.8** (11) 3 046 864*
(87) WO 2015/040006

(21) **14766176.3** (11) 3 046 709*
(87) WO 2015/036604

(21) **14766179.7** (11) 3 047 335*
(87) WO 2015/036605

(21) **14766180.5** (11) 3 046 670*
(87) WO 2015/040009

(21) **14766182.1** (11) 3 047 354*
(87) WO 2015/040020

(21) **14766223.3** (11) 3 047 293*
(87) WO 2015/036895

(21) **14766333.0** (11) 3 046 757*
(87) WO 2015/041844

(21) **14766341.3** (11) 3 047 542*
(87) WO 2015/041853

(21) **14766356.1** (11) 3 047 295*
(87) WO 2015/041860

(21) **14766399.1** (11) 3 046 686*
(87) WO 2015/039732

(21) **14766417.1** (11) 3 046 773*
(87) WO 2015/039892

(21) **14766425.4** (11) 3 047 291*
(87) WO 2015/039925

(21) **14766430.4** (11) 3 046 849*
(87) WO 2015/039927

(21) **14766460.1** (11) 3 046 965*
(87) WO 2015/039975

(21) **14766462.7** (11) 3 046 469*
(87) WO 2015/039979

(21) **14766463.5** (11) 3 046 668*
(87) WO 2015/039982

(21) **14766469.2** (11) 3 046 879*
(87) WO 2015/036591

(21) **14766472.6** (11) 3 047 424*
(87) WO 2015/040001

(21) **14766474.2** (11) 3 046 536*
(87) WO 2015/040002

(21) **14766479.1** (11) 3 046 606*
(87) WO 2015/036616

(21) **14766481.7** (11) 3 046 564*
(87) WO 2015/036618

(21) **14766483.3** (11) 3 047 031*
(87) WO 2015/036622

(21) **14766485.8** (11) 3 047 247*
(87) WO 2015/036625

(21) **14766489.0** (11) 3 046 691*
(87) WO 2015/040040

(21) **14766498.1** (11) 3 047 123*
(87) WO 2015/040047

(21) **14766503.8** (11) 3 046 930*
(87) WO 2015/040063

(21) **14766506.1** (11) 3 046 802*
(87) WO 2015/040068

(21) **14766507.9** (11) 3 046 752*
(87) WO 2015/040073

(21) **14766508.7** (11) 3 046 933*
(87) WO 2015/040089

(21) **14766509.5** (11) 3 046 769*
(87) WO 2015/040091

(21) **14766510.3** (11) 3 046 692*
(87) WO 2015/040102

(21) **14766588.9** (11) 3 046 894*
(87) WO 2015/041823

(21) **14766643.2** (11) 3 046 970*
(87) WO 2015/041886

(21) **14766644.0** (11) 3 046 971*
(87) WO 2015/041887

(21) **14766660.6** (11) 3 046 858*
(87) WO 2015/039736

(21) **14766678.8** (11) 3 047 232*
(87) WO 2015/036403

(21) **14766684.6** (11) 3 047 540*
(87) WO 2015/036472

(21) **14766688.7** (11) 3 047 065*
(87) WO 2015/039962

(21) **14766696.0** (11) 3 046 416*
(87) WO 2015/039983

(21) **14766698.6** (11) 3 046 781*
(87) WO 2015/039987

(21) **14766700.0** (11) 3 046 877*
(87) WO 2015/039994

(21) **14766704.2** (11) 3 047 208*
(87) WO 2015/039999

(21) **14766709.1** (11) 3 047 545*
(87) WO 2015/036609

(21) **14766720.8** (11) 3 047 125*
(87) WO 2015/040038

(21) **14766721.6** (11) 3 047 098*
(87) WO 2015/040041

(21) **14766725.7** (11) 3 047 491*
(87) WO 2015/040069

(21) **14766726.5** (11) 3 047 469*
(87) WO 2015/040074

(21) **14766728.1** (11) 3 046 729*
(87) WO 2015/040083

(21) **14766730.7** (11) 3 046 548*
(87) WO 2015/040093

(21) **14766731.5** (11) 3 047 336*
(87) WO 2015/040094

(21) **14766735.6** (11) 3 046 410*
(87) WO 2015/040098

(21) **14766737.2** (11) 3 046 966*
(87) WO 2015/040111

(21) **14766739.8** (11) 3 046 778*
(87) WO 2015/040113

(21) **14766741.4** (11) 3 047 454*
(87) WO 2015/040119

(21) **14766748.9** (11) 3 046 506*
(87) WO 2015/040139

(21) **14766794.3** (11) 3 047 055*
(87) WO 2015/040371

(21) **14766796.8** (11) 3 047 230*
(87) WO 2015/040372

(21) **14766867.7** (11) 3 047 711*
(87) WO 2015/041861

(21) **14766904.8** (11) 3 046 799*
(87) WO 2015/036112

(21) **14766913.9** (11) 3 047 267*
(87) WO 2015/039749

(21) **14766949.3** (11) 3 047 060*
(87) WO 2015/039940

(21) **14766967.5** (11) 3 046 912*
(87) WO 2015/036563

(21) **14766971.7** (11) 3 046 706*
(87) WO 2015/039985

(21) **14766977.4** (11) 3 046 651*
(87) WO 2015/036603

(21) **14766978.2** (11) 3 046 511*
(87) WO 2015/036617

(21) **14766982.4** (11) 3 047 211*
(87) WO 2015/040034

(21) **14766986.5** (11) 3 046 620*
(87) WO 2015/040049

(21) **14766991.5** (11) 3 046 783*
(87) WO 2015/040078

(21) **14766999.8** (11) 3 047 074*
(87) WO 2015/040101

(21) **14767004.6** (11) 3 046 919*
(87) WO 2015/040116

(21) **14767009.5** (11) 3 047 298*
(87) WO 2015/040121

(21) **14767010.3** (11) 3 046 604*
(87) WO 2015/040122

(21) **14767012.9** (11) 3 047 235*
(87) WO 2015/040131

(21) **14767013.7** (11) 3 047 156*
(87) WO 2015/040132

(21) **14767016.0** (11) 3 046 429*
(87) WO 2015/040135

(21) **14767017.8** (11) 3 046 990*
(87) WO 2015/040137

(21) **14767019.4** (11) 3 047 019*
(87) WO 2015/040142

(21) **14767020.2** (11) 3 046 886*
(87) WO 2015/040143

(21) **14767022.8** (11) 3 046 999*
(87) WO 2015/040147

(21) **14767023.6** (11) 3 046 904*
(87) WO 2015/040148

(21) **14767034.3** (11) 3 047 318*
(87) WO 2015/040187

(21) **14767037.6** (11) 3 047 535*
(87) WO 2015/040192

(21) **14767053.3** (11) 3 046 788*
(87) WO 2015/040301

(21) **14767199.4** (11) 3 047 644*
(87) WO 2015/038351

(21) **14767219.0** (11) 3 046 484*
(87) WO 2015/041849

(21) **14767229.9** (11) 3 047 548*
(87) WO 2015/041856

(21) **14767234.9** (11) 3 047 041*
(87) WO 2015/041857

(21) **14767243.0** (11) 3 046 962*
(87) WO 2015/041863

(21) **14767249.7** (11) 3 046 829*
(87) WO 2015/038434

(21) **14767251.3** (11) 3 047 622*
(87) WO 2015/038435

(21) **14767255.4** (11) 3 047 547*
(87) WO 2015/041875

(21) **14767261.2** (11) 3 047 494*
(87) WO 2015/038473

(21) **14767281.0** (11) 3 046 524*
(87) WO 2015/041928

(21) **14771200.4** (11) 3 047 049*
(87) WO 2015/039757

(21) **14771243.4** (11) 3 046 947*
(87) WO 2015/039981

(21) **14771246.7** (11) 3 046 528*
(87) WO 2015/036586

(21) **14771247.5** (11) 3 047 531*
(87) WO 2015/040005

(21) **14771250.9** (11) 3 046 938*
(87) WO 2015/036606

(21) **14771259.0** (11) 3 047 216*
(87) WO 2015/040021

(21) **14771263.2** (11) 3 046 815*
(87) WO 2015/036623

(21) **14771265.7** (11) 3 047 076*
(87) WO 2015/040035

(21) **14771273.1** (11) 3 046 774*
(87) WO 2015/040053

(21) **14771274.9** (11) 3 047 429*
(87) WO 2015/040054

(21) **14771279.8** (11) 3 047 716*
(87) WO 2015/040082

(21) **14771280.6** (11) 3 047 713*
(87) WO 2015/040084

(21) **14771283.0** (11) 3 047 498*
(87) WO 2015/040099

(21) **14771284.8** (11) 3 046 519*
(87) WO 2015/040106

(21) **14771287.1** (11) 3 047 233*
(87) WO 2015/040109

(21) **14771294.7** (11) 3 047 068*
(87) WO 2015/040134

(21) **14771295.4** (11) 3 046 767*
(87) WO 2015/040136

(21) **14771299.6** (11) 3 046 866*
(87) WO 2015/040146

(21) **14771301.0** (11) 3 046 591*
(87) WO 2015/040151

(21) **14771302.8** (11) 3 046 658*
(87) WO 2015/040153

(21) **14771304.4** (11) 3 047 170*
(87) WO 2015/040158

(21) **14771308.5** (11) 3 046 916*
(87) WO 2015/040162

(21) **14771310.1** (11) 3 047 411*
(87) WO 2015/040166

(21) **14771312.7** (11) 3 046 917*
(87) WO 2015/040169

(21) **14771316.8** (11) 3 046 431*
(87) WO 2015/040180

(21) **14771319.2** (11) 3 047 092*
(87) WO 2015/040196

(21) **14771320.0** (11) 3 047 027*
(87) WO 2015/040197

(21) **14771346.5** (11) 3 046 594*
(87) WO 2015/040222

(21) **14771354.9** (11) 3 047 012*
(87) WO 2015/040362

(21) **14771400.0** (11) 3 047 702*
(87) WO 2015/036904

(21) **14771402.6** (11) 3 047 595*
(87) WO 2015/040521

(21) **14771460.4** (11) 3 047 691*
(87) WO 2015/041859

(21) **14771473.7** (11) 3 046 611*
(87) WO 2015/041877

(21) **14771503.1** (11) 3 047 143*
(87) WO 2015/039665

(21) **14771513.0** (11) 3 047 355*
(87) WO 2015/039746

(21) **14771533.8** (11) 3 046 821*
(87) WO 2015/036587

(21) **14771535.3** (11) 3 046 634*
(87) WO 2015/040010

(21) **14771538.7** (11) 3 046 642*
(87) WO 2015/036614

(21) **14771540.3** (11) 3 046 539*
(87) WO 2015/036626

(21) **14771543.7** (11) 3 046 751*
(87) WO 2015/040050

(21) **14771544.5** (11) 3 046 777*
(87) WO 2015/040055

(21) **14771545.2** (11) 3 047 430*
(87) WO 2015/040056

(21) **14771549.4** (11) 3 047 712*
(87) WO 2015/040086

(21) **14771550.2** (11) 3 047 696*
(87) WO 2015/040092

(21) **14771553.6** (11) 3 046 623*
(87) WO 2015/040129

(21) **14771566.8** (11) 3 047 412*
(87) WO 2015/040164

(21) **14771567.6** (11) 3 047 413*
(87) WO 2015/040165

(21) **14771568.4** (11) 3 046 744*
(87) WO 2015/040173

(21) **14771580.9** (11) 3 047 309*
(87) WO 2015/040225

(21) **14771611.2** (11) 3 047 121*
(87) WO 2015/036797

(21) **14771674.0** (11) 3 046 483*
(87) WO 2015/041845

(21) **14771676.5** (11) 3 046 485*
(87) WO 2015/041846

(21) **14771724.3** (11) 3 047 094*
(87) WO 2015/041904

(21) **14771753.2** (11) 3 046 436*
(87) WO 2015/039192

(21) **14771757.3** (11) 3 047 338*
(87) WO 2015/039257

(21) **14771815.9** (11) 3 047 592*
(87) WO 2015/039930

(21) **14771816.7** (11) 3 047 584*
(87) WO 2015/039932

(21) **14771817.5** (11) 3 046 903*
(87) WO 2015/039935

(21) **14771827.4** (11) 3 047 056*
(87) WO 2015/039971

(21) **14771828.2** (11) 3 046 911*
(87) WO 2015/036560

(21) **14771830.8** (11) 3 046 704*
(87) WO 2015/039986

(21) **14771831.6** (11) 3 046 977*
(87) WO 2015/036613

(21) **14771832.4** (11) 3 046 541*
(87) WO 2015/040028

(21) **14771833.2** (11) 3 047 268*
(87) WO 2015/040037

(21) **14771834.0** (11) 3 046 492*
(87) WO 2015/040048

(21) **14771835.7** (11) 3 046 928*
(87) WO 2015/040051

(21) **14771837.3** (11) 3 047 544*
(87) WO 2015/040066

(21) **14771839.9** (11) 3 046 925*
(87) WO 2015/040070

(21) **14771840.7** (11) 3 047 488*
(87) WO 2015/040077

(21) **14771841.5** (11) 3 047 714*
(87) WO 2015/040079

(21) **14771844.9** (11) 3 046 657*
(87) WO 2015/040100

(21) **14771849.8** (11) 3 046 907*
(87) WO 2015/040114

(21) **14771851.4** (11) 3 047 070*
(87) WO 2015/040118

(21) **14771856.3** (11) 3 046 800*
(87) WO 2015/040154

(21) **14771858.9** (11) 3 047 021*
(87) WO 2015/040159

(21) **14771860.5** (11) 3 047 058*
(87) WO 2015/040161

(21) **14771864.7** (11) 3 046 567*
(87) WO 2015/040176

(21) **14771866.2** (11) 3 047 319*
(87) WO 2015/040189

(21) **14771870.4** (11) 3 047 522*
(87) WO 2015/040202

(21) **14771873.8** (11) 3 047 077*
(87) WO 2015/040207

(21) **14771876.1** (11) 3 047 278*
(87) WO 2015/040210

(21) **14771880.3** (11) 3 046 545*
(87) WO 2015/040212

(21) **14771882.9** (11) 3 047 279*
(87) WO 2015/040214

(21) **14771887.8** (11) 3 046 595*
(87) WO 2015/040221

(21) **14771991.8** (11) 3 047 186*
(87) WO 2015/041818

(21) **14771992.6** (11) 3 046 724*
(87) WO 2015/041820

(21) **14772001.5** (11) 3 047 359*
(87) WO 2015/034965

(21) **14772020.5** (11) 3 047 490*
(87) WO 2015/041885

(21) **14772037.9** (11) 3 046 652*
(87) WO 2015/041914

(21) **14772038.7** (11) 3 046 742*
(87) WO 2015/038721

(21) **14772039.5** (11) 3 046 945*
(87) WO 2015/041921

(21) **14772044.5** (11) 3 047 574*
(87) WO 2015/041937

(21) **14772080.9** (11) 3 046 710*
(87) WO 2015/036373

(21) **14772095.7** (11) 3 046 976*
(87) WO 2015/036607

(21) **14772108.8** (11) 3 046 891*
(87) WO 2015/040186

(21) **14772109.6** (11) 3 047 269*
(87) WO 2015/040190

(21) **14772169.0** (11) 3 046 439*
(87) WO 2015/036728

(21) **14772175.7** (11) 3 046 610*
(87) WO 2015/040373

(21) **14772176.5** (11) 3 047 042*
(87) WO 2015/036801

(21) **14772177.3** (11) 3 047 311*
(87) WO 2015/040375

(21) **14772178.1** (11) 3 046 852*
(87) WO 2015/036803

(21) **14772181.5** (11) 3 047 034*
(87) WO 2015/040378

(21) **14772182.3** (11) 3 047 503*
(87) WO 2015/040379

(21) **14772184.9** (11) 3 047 504*
(87) WO 2015/040382

(21) **14772185.6** (11) 3 047 507*
(87) WO 2015/040383

(21) **14772187.2** (11) 3 047 505*
(87) WO 2015/040385

(21) **14772189.8** (11) 3 047 508*
(87) WO 2015/040391

(21) **14772190.6** (11) 3 047 509*
(87) WO 2015/040392

(21) **14772191.4** (11) 3 047 513*
(87) WO 2015/040393

(21) **14772193.0** (11) 3 047 122*
(87) WO 2015/040396

(21) **14772194.8** (11) 3 046 934*
(87) WO 2015/040398

(21) **14772195.5** (11) 3 047 057*
(87) WO 2015/040399

(21) **14772196.3** (11) 3 047 578*
(87) WO 2015/040400

(21) **14772197.1** (11) 3 047 022*
(87) WO 2015/040401

(21) **14772199.7** (11) 3 047 149*
(87) WO 2015/040404

(21) **14772203.7** (11) 3 046 418*
(87) WO 2015/040408

(21) **14772204.5** (11) 3 046 419*
(87) WO 2015/040409

(21) **14772210.2** (11) 3 047 541*
(87) WO 2015/040417

(21) **14772244.1** (11) 3 047 616*
(87) WO 2015/038362

(21) **14772245.8** (11) 3 047 673*
(87) WO 2015/034787

(21) **14772285.4** (11) 3 047 234*
(87) WO 2015/039755

(21) **14772305.0** (11) 3 047 715*
(87) WO 2015/040085

(21) **14772308.4** (11) 3 047 244*
(87) WO 2015/040110

(21) **14772309.2** (11) 3 047 515*
(87) WO 2015/040124

(21) **14772310.0** (11) 3 047 280*
(87) WO 2015/040125

(21) **14772314.2** (11) 3 046 728*
(87) WO 2015/040172

(21) **14772315.9** (11) 3 046 639*
(87) WO 2015/040194

(21) **14772413.2** (11) 3 046 688*
(87) WO 2015/040365

(21) **14772420.7** (11) 3 046 584*
(87) WO 2015/036792

(21) **14772421.5** (11) 3 046 546*
(87) WO 2015/036799

(21) **14772423.1** (11) 3 047 512*
(87) WO 2015/040386

(21) **14772424.9** (11) 3 047 510*
(87) WO 2015/040387

(21) **14772425.6** (11) 3 047 506*
(87) WO 2015/040388

(21) **14772426.4** (11) 3 047 514*
(87) WO 2015/040390

(21) **14772427.2** (11) 3 046 635*
(87) WO 2015/040394

(21) **14772543.6** (11) 3 047 655*
(87) WO 2015/038873

(21) **14772550.1** (11) 3 047 066*
(87) WO 2015/042010

(21) **14772551.9** (11) 3 046 616*
(87) WO 2015/042021

(21) **14774971.7** (11) 3 048 822
(87) WO 2014/154072

(21) **14776571.3** (11) 3 046 843*
(87) WO 2015/039669

(21) **14776579.6** (11) 3 047 458*
(87) WO 2015/039760

(21) **14776605.9** (11) 3 046 587*
(87) WO 2015/040140

(21) **14776722.2** (11) 3 047 062*
(87) WO 2015/011651

(21) **14776779.2** (11) 3 046 712*
(87) WO 2015/038711

(21) **14776789.1** (11) 3 047 323*
(87) WO 2015/038941

(21) **14776796.6** (11) 3 046 526*
(87) WO 2015/039062

(21) **14776798.2** (11) 3 047 315*
(87) WO 2015/042024

(21) **14776802.2** (11) 3 046 423*
(87) WO 2015/039086

(21) **14776805.5** (11) 3 046 996*
(87) WO 2015/042055

(21) **14776835.2** (11) 3 046 573*
(87) WO 2015/040182

(21) **14776908.7** (11) 3 047 308*
(87) WO 2015/040527

(21) **14776938.4** (11) 3 047 677*
(87) WO 2015/041896

(21) **14776956.6** (11) 3 047 365*
(87) WO 2015/038839

(21) **14776957.4** (11) 3 047 366*
(87) WO 2015/038840

(21) **14776958.2** (11) 3 047 367*
(87) WO 2015/038842

(21) **14776959.0** (11) 3 047 419*
(87) WO 2015/041931

(21) **14776960.8** (11) 3 047 379*
(87) WO 2015/041932

(21) **14776966.5** (11) 3 047 465*
(87) WO 2015/042002

(21) **14776967.3** (11) 3 047 470*
(87) WO 2015/042006

(21) **14776968.1** (11) 3 047 467*
(87) WO 2015/042008

(21) **14776970.7** (11) 3 047 582*
(87) WO 2015/042011

(21) **14776971.5** (11) 3 047 695*
(87) WO 2015/042019

(21) **14776982.2** (11) 3 047 087*
(87) WO 2015/035976

(21) **14776993.9** (11) 3 047 555*
(87) WO 2015/039668

(21) **14776994.7** (11) 3 046 464*
(87) WO 2015/039670

(21) **14777115.8** (11) 3 046 445*
(87) WO 2015/040421

(21) **14777184.4** (11) 3 047 072*
(87) WO 2015/036963

(21) **14777232.1** (11) 3 047 571*
(87) WO 2015/039002

(21) **14777234.7** (11) 3 047 331*
(87) WO 2015/039011

(21) **14777240.4** (11) 3 047 480*
(87) WO 2015/042082

(21) **14777241.2** (11) 3 047 115*
(87) WO 2015/042097

(21) **14777244.6** (11) 3 047 314*
(87) WO 2015/042157

(21) **14777259.4** (11) 3 046 961*
(87) WO 2015/039737

(21) **14777435.0** (11) 3 046 525*
(87) WO 2015/041929

(21) **14777438.4** (11) 3 047 493*
(87) WO 2015/041941

(21) **14777441.8** (11) 3 046 659*
(87) WO 2015/041961

(21) **14777448.3** (11) 3 046 489*
(87) WO 2015/042063

(21) **14777449.1** (11) 3 047 008*
(87) WO 2015/042086

(21) **14777450.9** (11) 3 047 009*
(87) WO 2015/042087

(21) **14777454.1** (11) 3 046 876*
(87) WO 2015/042094

(21) **14777458.2** (11) 3 046 812*
(87) WO 2015/042126

(21) **14777461.6** (11) 3 047 010*
(87) WO 2015/042209

(21) **14777464.0** (11) 3 046 435*
(87) WO 2015/042214

(21) **14777465.7** (11) 3 046 790*
(87) WO 2015/042221

(21) **14777471.5** (11) 3 047 248*
(87) WO 2015/042330

(21) **14777492.1** (11) 3 046 848*
(87) WO 2015/039151

(21) **14777495.4** (11) 3 046 449*
(87) WO 2015/039258

(21) **14777502.7** (11) 3 046 997*
(87) WO 2015/039640

(21) **14777518.3** (11) 3 047 460*
(87) WO 2015/039761

(21) **14777678.5** (11) 3 047 212*
(87) WO 2015/040272

(21) **14777714.8** (11) 3 047 198*
(87) WO 2015/040303

(21) **14777725.4** (11) 3 047 259*
(87) WO 2015/036680

(21) **14777728.8** (11) 3 047 528*
(87) WO 2015/040309

(21) **14777734.6** (11) 3 046 655*
(87) WO 2015/036709

(21) **14777748.6** (11) 3 046 701*
(87) WO 2015/036802

(21) **14777749.4** (11) 3 047 273*
(87) WO 2015/040380

(21) **14777854.2** (11) 3 046 477*
(87) WO 2015/040524

(21) **14777904.5** (11) 3 046 837*
(87) WO 2015/037987

(21) **14777912.8** (11) 3 046 428*
(87) WO 2015/037997

(21) **14777913.6** (11) 3 046 714*
(87) WO 2015/041519

(21) **14777915.1** (11) 3 046 764*
(87) WO 2015/041521

(21) **14777917.7** (11) 3 046 632*
(87) WO 2015/041523

(21) **14777919.3** (11) 3 046 830*
(87) WO 2015/041526

(21) **14777920.1** (11) 3 046 420*
(87) WO 2015/041529

(21) **14777923.5** (11) 3 046 517*
(87) WO 2015/041532

(21) **14777924.3** (11) 3 046 557*
(87) WO 2015/041533

(21) **14777967.2** (11) 3 046 796*
(87) WO 2015/041917

(21) **14777972.2** (11) 3 046 494*
(87) WO 2015/073108

(21) **14777973.0** (11) 3 046 953*
(87) WO 2015/041948

(21) **14777985.4** (11) 3 046 671*
(87) WO 2015/039014

(21) **14777987.0** (11) 3 047 219*
(87) WO 2015/039022

(21) **14777988.8** (11) 3 046 955*
(87) WO 2015/039038

(21) **14777991.2** (11) 3 047 425*
(87) WO 2015/039084

(21) **14777994.6** (11) 3 047 228*
(87) WO 2015/042042

(21) **14777995.3** (11) 3 047 426*
(87) WO 2015/039102

(21) **14777998.7** (11) 3 046 951*
(87) WO 2015/042059

(21) **14777999.5** (11) 3 047 423*
(87) WO 2015/042060

(21) **14778003.5** (11) 3 047 645*
(87) WO 2015/042084

(21) **14778004.3** (11) 3 047 120*
(87) WO 2015/042095

(21) **14778008.4** (11) 3 046 505*
(87) WO 2015/042139

(21) **14778020.9** (11) 3 046 513*
(87) WO 2015/042230

(21) **14778021.7** (11) 3 047 148*
(87) WO 2015/042235

(21) **14778026.6** (11) 3 046 981*
(87) WO 2015/042285

(21) **14778028.2** (11) 3 046 958*
(87) WO 2015/042300

(21) **14778030.8** (11) 3 047 000*
(87) WO 2015/042340

(21) **14780516.2** (11) 3 047 289*
(87) WO 2015/049374

(21) **14780531.1** (11) 3 047 794
(87) WO 2015/036647

(21) **14780618.6** (11) 3 046 895*
(87) WO 2015/036974

(21) **14780623.6** (11) 3 046 809*
(87) WO 2015/040588

(21) **14780636.8** (11) 3 047 085*
(87) WO 2015/041524

(21) **14780668.1** (11) 3 046 713*
(87) WO 2015/038713

(21) **14780676.4** (11) 3 046 992*
(87) WO 2015/041938

(21) **14780677.2** (11) 3 046 993*
(87) WO 2015/041939

(21) **14780686.3** (11) 3 047 632*
(87) WO 2015/039040

(21) **14780689.7** (11) 3 047 665*
(87) WO 2015/039060

(21) **14780691.3** (11) 3 047 236*
(87) WO 2015/042005

(21) **14780693.9** (11) 3 047 693*
(87) WO 2015/042018

(21) **14780694.7** (11) 3 047 189*
(87) WO 2015/039081

(21) **14780697.0** (11) 3 047 681*
(87) WO 2015/042065

(21) **14780698.8** (11) 3 047 420*
(87) WO 2015/042066

(21) **14780701.0** (11) 3 047 346*
(87) WO 2015/042145

(21) **14780703.6** (11) 3 046 636*
(87) WO 2015/042215

(21) **14780707.7** (11) 3 046 514*
(87) WO 2015/042238

(21) **14780710.1** (11) 3 046 684*
(87) WO 2015/042301

(21) **14780714.3** (11) 3 047 001*
(87) WO 2015/042337

(21) **14780719.2** (11) 3 046 715*
(87) WO 2015/042390

(21) **14780721.8** (11) 3 046 738*
(87) WO 2015/042434

(21) **14780722.6** (11) 3 046 409*
(87) WO 2015/042473

(21) **14780765.5** (11) 3 047 245*
(87) WO 2015/036192

(21) **14780777.0** (11) 3 046 888*
(87) WO 2015/039890

(21) **14780889.3** (11) 3 047 623*
(87) WO 2015/040280

(21) **14780903.2** (11) 3 047 684*
(87) WO 2015/040512

(21) **14780934.7** (11) 3 047 636*
(87) WO 2015/041965

(21) **14780935.4** (11) 3 047 596*
(87) WO 2015/038996

(21) **14780936.2** (11) 3 047 624*
(87) WO 2015/038997

(21) **14780949.5** (11) 3 047 659*
(87) WO 2015/042001

(21) **14780955.2** (11) 3 047 615*
(87) WO 2015/039094

(21) **14780956.0** (11) 3 047 625*
(87) WO 2015/039096

(21) **14780957.8** (11) 3 046 963*
(87) WO 2015/042044

(21) **14780959.4** (11) 3 047 013*
(87) WO 2015/039115

(21) **14780962.8** (11) 3 046 762*
(87) WO 2015/042099

(21) **14780963.6** (11) 3 047 026*
(87) WO 2015/042101

(21) **14780964.4** (11) 3 046 940*
(87) WO 2015/042108

(21) **14780967.7** (11) 3 047 680*
(87) WO 2015/042149

(21) **14780971.9** (11) 3 047 661*
(87) WO 2015/042189

(21) **14780980.0** (11) 3 047 678*
(87) WO 2015/042241

(21) **14780981.8** (11) 3 047 697*
(87) WO 2015/042264

(21) **14780992.5** (11) 3 047 662*
(87) WO 2015/042370

(21) **14780994.1** (11) 3 046 579*
(87) WO 2015/042373

(21) **14780999.0** (11) 3 047 699*
(87) WO 2015/042389

(21) **14781000.6** (11) 3 046 486*
(87) WO 2015/042403

(21) **14781004.8** (11) 3 046 991*
(87) WO 2015/042486

(21) **14781056.8** (11) 3 047 155*
(87) WO 2015/039734

(21) **14781058.4** (11) 3 047 264*
(87) WO 2015/039742

(21) **14781093.1** (11) 3 046 735*
(87) WO 2015/040071

(21) **14781260.6** (11) 3 047 035*
(87) WO 2015/040377

(21) **14781278.8** (11) 3 046 498*
(87) WO 2015/040515

(21) **14781285.3** (11) 3 047 242*
(87) WO 2015/040607

(21) **14781318.2** (11) 3 046 716*
(87) WO 2015/037986

(21) **14781319.0** (11) 3 047 223*
(87) WO 2015/041518

(21) **14781330.7** (11) 3 046 746*
(87) WO 2015/041821

(21) **14781331.5** (11) 3 047 209*
(87) WO 2015/031906

(21) **14781345.5** (11) 3 046 984*
(87) WO 2015/039032

(21) **14781351.3** (11) 3 047 478*
(87) WO 2015/042080

(21) **14781352.1** (11) 3 047 484*
(87) WO 2015/042083

(21) **14781357.0** (11) 3 047 067*
(87) WO 2015/042222

(21) **14781359.6** (11) 3 046 589*
(87) WO 2015/042256

(21) **14781363.8** (11) 3 047 050*
(87) WO 2015/042394

(21) **14781364.6** (11) 3 046 988*
(87) WO 2015/042477

(21) **14781365.3** (11) 3 046 989*
(87) WO 2015/042489

(21) **14781367.9** (11) 3 047 182*
(87) WO 2015/042514

(21) **14781441.2** (11) 3 047 207*
(87) WO 2015/039764

(21) **14781462.8** (11) 3 046 593*
(87) WO 2015/039969

(21) **14781465.1** (11) 3 047 302*
(87) WO 2015/036590

(21) **14781614.4** (11) 3 046 444*
(87) WO 2015/040359

(21) **14781712.6** (11) 3 047 350*
(87) WO 2015/041876

(21) **14781731.6** (11) 3 047 397*
(87) WO 2015/041967

(21) **14781734.0** (11) 3 047 368*
(87) WO 2015/039013

(21) **14781740.7** (11) 3 047 398*
(87) WO 2015/042072

(21) **14781746.4** (11) 3 047 479*
(87) WO 2015/042081

(21) **14781749.8** (11) 3 047 351*
(87) WO 2015/042160

(21) **14781752.2** (11) 3 046 936*
(87) WO 2015/042187

(21) **14781753.0** (11) 3 047 382*
(87) WO 2015/042205

(21) **14781754.8** (11) 3 047 378*
(87) WO 2015/042206

(21) **14781755.5** (11) 3 047 356*
(87) WO 2015/042207

(21) **14781756.3** (11) 3 047 637*
(87) WO 2015/042208

(21) **14781761.3** (11) 3 046 412*
(87) WO 2015/042250

(21) **14781762.1** (11) 3 047 685*
(87) WO 2015/042261

(21) **14781764.7** (11) 3 046 926*
(87) WO 2015/042321

(21) **14781768.8** (11) 3 047 626*
(87) WO 2015/042349

(21) **14781771.2** (11) 3 046 580*
(87) WO 2015/042369

(21) **14781774.6** (11) 3 046 982*
(87) WO 2015/042391

(21) **14781825.6** (11) 3 047 414*
(87) WO 2015/040167

(21) **14781850.4** (11) 3 046 823*
(87) WO 2015/078621

(21) **14781998.1** (11) 3 046 612*
(87) WO 2015/042368

(21) **14781999.9** (11) 3 047 633*
(87) WO 2015/042379

(21) **14782000.5** (11) 3 047 649*
(87) WO 2015/042399

(21) **14782003.9** (11) 3 046 964*
(87) WO 2015/042415

(21) **14782010.4** (11) 3 046 694*
(87) WO 2015/042492

(21) **14782016.1** (11) 3 047 377*
(87) WO 2015/042531

(21) **14783557.3** (11) 3 046 463*
(87) WO 2015/040128

(21) **14783672.0** (11) 3 047 587*
(87) WO 2015/040579

(21) **14783673.8** (11) 3 047 588*
(87) WO 2015/040581

(21) **14783692.8** (11) 3 047 036*
(87) WO 2015/038609

(21) **14783695.1** (11) 3 047 375*
(87) WO 2015/041930

(21) **14783696.9** (11) 3 047 698*
(87) WO 2015/041986

(21) **14783705.8** (11) 3 047 477*
(87) WO 2015/042328

(21) **14783706.6** (11) 3 047 347*
(87) WO 2015/042329

(21) **14783908.8** (11) 3 047 627*
(87) WO 2015/040559

(21) **14783913.8** (11) 3 047 163*
(87) WO 2015/041528

(21) **14783935.1** (11) 3 047 650*
(87) WO 2015/042127

(21) **14783936.9** (11) 3 047 667*
(87) WO 2015/042177

(21) **14783937.7** (11) 3 047 597*
(87) WO 2015/042248

(21) **14783940.1** (11) 3 047 639*
(87) WO 2015/042432

(21) **14783941.9** (11) 3 047 439*
(87) WO 2015/042472

(21) **14783996.3** (11) 3 046 538*
(87) WO 2015/039748

(21) **14784010.2** (11) 3 046 747*
(87) WO 2015/040185

(21) **14784130.8** (11) 3 047 482*
(87) WO 2015/041882

(21) **14784136.5** (11) 3 046 820*
(87) WO 2015/041976

(21) **14784139.9** (11) 3 047 399*
(87) WO 2015/042070

(21) **14784144.9** (11) 3 047 694*
(87) WO 2015/042396

(21) **14784145.6** (11) 3 047 118*
(87) WO 2015/042398

(21) **14784146.4** (11) 3 047 415*
(87) WO 2015/042421

(21) **14784147.2** (11) 3 047 064*
(87) WO 2015/042441

(21) **14784149.8** (11) 3 047 352*
(87) WO 2015/042469

(21) **14784152.2** (11) 3 047 628*
(87) WO 2015/042546

(21) **14784153.0** (11) 3 047 629*
(87) WO 2015/042547

(21) **14784192.8** (11) 3 046 441*
(87) WO 2015/039990

(21) **14784265.2** (11) 3 047 227*
(87) WO 2015/040286

(21) **14784280.1** (11) 3 047 117*
(87) WO 2015/040310

(21) **14784283.5** (11) 3 047 562*
(87) WO 2015/040311

(21) **14784285.0** (11) 3 046 798*
(87) WO 2015/036712

(21) **14784288.4** (11) 3 046 795*
(87) WO 2015/040312

(21) **14784292.6** (11) 3 047 301*
(87) WO 2015/040316

(21) **14784295.9** (11) 3 047 283*
(87) WO 2015/040319

(21) **14784296.7** (11) 3 047 463*
(87) WO 2015/040320

(21) **14784297.5** (11) 3 047 171*
(87) WO 2015/036718

(21) **14784299.1** (11) 3 047 140*
(87) WO 2015/040322

(21) **14784301.5** (11) 3 047 703*
(87) WO 2015/040324

(21) **14784304.9** (11) 3 047 290*
(87) WO 2015/040326

(21) **14784305.6** (11) 3 047 530*
(87) WO 2015/036720

(21) **14784309.8** (11) 3 046 703*
(87) WO 2015/040327

(21) **14784313.0** (11) 3 046 780*
(87) WO 2015/040337

(21) **14784316.3** (11) 3 046 719*
(87) WO 2015/040338

(21) **14784325.4** (11) 3 046 753*
(87) WO 2015/040342

(21) **14784342.9** (11) 3 047 449*
(87) WO 2015/040368

(21) **14784387.4** (11) 3 046 906*
(87) WO 2015/042212

(21) **14784388.2** (11) 3 046 922*
(87) WO 2015/042243

(21) **14784389.0** (11) 3 046 551*
(87) WO 2015/042286

(21) **14784403.9** (11) 3 046 978*
(87) WO 2015/036621

(21) **14784404.7** (11) 3 047 224*
(87) WO 2015/040065

(21) **14784407.0** (11) 3 046 804*
(87) WO 2015/058908

(21) **14784409.6** (11) 3 046 931*
(87) WO 2015/040215

(21) **14784565.5** (11) 3 046 460*
(87) WO 2015/042413

(21) **14784815.4** (11) 3 048 677
(87) WO 2014/169737

(21) **14784927.7** (11) 3 048 811
(87) WO 2014/169861

(21) **14785394.9** (11) 3 048 756
(87) WO 2014/169838

(21) **14786120.7** (11) 3 046 413*
(87) WO 2015/039740

(21) **14786121.5** (11) 3 047 575*
(87) WO 2015/039759

(21) **14786137.1** (11) 3 046 520*
(87) WO 2015/040177

(21) **14786138.9** (11) 3 046 521*
(87) WO 2015/040178

(21) **14786152.0** (11) 3 046 822*
(87) WO 2015/078622

(21) **14786224.7** (11) 3 047 258*
(87) WO 2015/036719

(21) **14786297.3** (11) 3 047 294*
(87) WO 2015/036888

(21) **14786313.8** (11) 3 046 861*
(87) WO 2015/040525

(21) **14786330.2** (11) 3 047 053*
(87) WO 2015/040542

(21) **14786331.0** (11) 3 046 770*
(87) WO 2015/040545

(21) **14786338.5** (11) 3 046 841*
(87) WO 2015/040553

(21) **14786340.1** (11) 3 047 016*
(87) WO 2015/040554

(21) **14786343.5** (11) 3 046 853*
(87) WO 2015/040563

(21) **14786345.0** (11) 3 047 564*
(87) WO 2015/040564

(21) **14786387.2** (11) 3 047 400*
(87) WO 2015/041968

(21) **14786388.0** (11) 3 046 918*
(87) WO 2015/042111

(21) **14786389.8** (11) 3 046 939*
(87) WO 2015/042246

(21) **14786539.8** (11) 3 047 307*
(87) WO 2015/040535

(21) **14786540.6** (11) 3 047 142*
(87) WO 2015/040539

(21) **14786591.9** (11) 3 047 002*
(87) WO 2015/039649

(21) **14786644.6** (11) 3 046 721*
(87) WO 2015/086194

(21) **14786732.9** (11) 3 046 638*
(87) WO 2015/041540

(21) **14786739.4** (11) 3 047 634*
(87) WO 2015/038990

(21) **14786741.0** (11) 3 046 987*
(87) WO 2015/042490

(21) **14786788.1** (11) 3 047 567*
(87) WO 2015/039664

(21) **14786810.3** (11) 3 047 260*
(87) WO 2015/040123

(21) **14786834.3** (11) 3 047 496*
(87) WO 2015/062857

(21) **14786983.8** (11) 3 047 561*
(87) WO 2015/040299

(21) **14786992.9** (11) 3 046 854*
(87) WO 2015/036676

(21) **14787005.9** (11) 3 046 826*
(87) WO 2015/036787

(21) **14787012.5** (11) 3 047 154*
(87) WO 2015/040414

(21) **14787014.1** (11) 3 047 052*
(87) WO 2015/040420

(21) **14787057.0** (11) 3 046 422*
(87) WO 2015/040582

(21) **14787071.1** (11) 3 046 924*
(87) WO 2015/042375

(21) **14787088.5** (11) 3 046 527*
(87) WO 2015/039637

(21) **14787089.3** (11) 3 047 086*
(87) WO 2015/039641

(21) **14787274.1** (11) 3 047 455*
(87) WO 2015/040547

(21) **14787275.8** (11) 3 047 565*
(87) WO 2015/040575

(21) **14787312.9** (11) 3 047 401*
(87) WO 2015/042511

(21) **14787313.7** (11) 3 047 402*
(87) WO 2015/042512

(21) **14789331.7** (11) 3 047 614*
(87) WO 2015/040358

(21) **14789341.6** (11) 3 047 708*
(87) WO 2015/040397

(21) **14789342.4** (11) 3 047 511*
(87) WO 2015/040419

(21) **14789362.2** (11) 3 046 723*
(87) WO 2015/036849

(21) **14789365.5** (11) 3 046 646*
(87) WO 2015/040479

(21) **14789381.2** (11) 3 047 173*
(87) WO 2015/040544

(21) **14789383.8** (11) 3 047 550*
(87) WO 2015/040555

(21) **14789384.6** (11) 3 047 551*
(87) WO 2015/040556

(21) **14789387.9** (11) 3 046 838*
(87) WO 2015/040568

(21) **14789388.7** (11) 3 047 129*
(87) WO 2015/040569

(21) **14789393.7** (11) 3 047 220*
(87) WO 2015/040580

(21) **14789439.8** (11) 3 046 920*
(87) WO 2015/042397

(21) **14789638.5** (11) 3 047 184*
(87) WO 2015/039088

(21) **14789642.7** (11) 3 047 604*
(87) WO 2015/042156

(21) **14789772.2** (11) 3 047 046*
(87) WO 2015/039636

(21) **14789776.3** (11) 3 047 014*
(87) WO 2015/039643

(21) **14789884.5** (11) 3 046 896*
(87) WO 2015/036975

(21) **14789885.2** (11) 3 046 614*
(87) WO 2015/036976

(21) **14789887.8** (11) 3 046 487*
(87) WO 2015/040561

(21) **14789888.6** (11) 3 046 501*
(87) WO 2015/040577

(21) **14789911.6** (11) 3 046 647*
(87) WO 2015/042194

(21) **14790194.6** (11) 3 047 255*
(87) WO 2015/040329

(21) **14790195.3** (11) 3 047 256*
(87) WO 2015/040330

(21) **14790250.6** (11) 3 046 748*
(87) WO 2015/040410

(21) **14790251.4** (11) 3 046 529*
(87) WO 2015/040412

(21) **14790322.3** (11) 3 047 032*
(87) WO 2015/033304

(21) **14790333.0** (11) 3 047 169*
(87) WO 2015/036946

(21) **14790364.5** (11) 3 047 132*
(87) WO 2015/040804

(21) **14790388.4** (11) 3 047 274*
(87) WO 2015/042493

(21) **14790666.3** (11) 3 046 516*
(87) WO 2015/040413

(21) **14790723.2** (11) 3 046 689*
(87) WO 2015/036916

(21) **14790725.7** (11) 3 046 530*
(87) WO 2015/040567

(21) **14790736.4** (11) 3 046 708*
(87) WO 2015/040615

(21) **14790800.8** (11) 3 047 180*
(87) WO 2015/039080

(21) **14790801.6** (11) 3 046 758*
(87) WO 2015/042036

(21) **14790802.4** (11) 3 046 434*
(87) WO 2015/042216

(21) **14790804.0** (11) 3 047 095*
(87) WO 2015/042408

(21) **14792372.6** (11) 3 046 672*
(87) WO 2015/039642

(21) **14792728.9** (11) 3 047 088*
(87) WO 2015/039644

(21) **14792857.6** (11) 3 047 179*
(87) WO 2015/036837

(21) **14792877.4** (11) 3 047 589*
(87) WO 2015/040584

(21) **14792878.2** (11) 3 047 590*
(87) WO 2015/040587

(21) **14792892.3** (11) 3 047 456*
(87) WO 2015/036994

(21) **14793000.2** (11) 3 047 435*
(87) WO 2015/039155

(21) **14793206.5** (11) 3 046 810*
(87) WO 2015/040313

(21) **14793207.3** (11) 3 046 791*
(87) WO 2015/040314

(21) **14793211.5** (11) 3 047 281*
(87) WO 2015/040328

(21) **14793214.9** (11) 3 046 846*
(87) WO 2015/040332

(21) **14793288.3** (11) 3 046 828*
(87) WO 2015/040465

(21) **14793290.9** (11) 3 046 818*
(87) WO 2015/040472

(21) **14793307.1** (11) 3 046 840*
(87) WO 2015/040565

(21) **14793314.7** (11) 3 047 231*
(87) WO 2015/040618

(21) **14793437.6** (11) 3 047 141*
(87) WO 2015/039650

(21) **14793441.8** (11) 3 046 833*
(87) WO 2015/039663

(21) **14793529.0** (11) 3 046 736*
(87) WO 2015/074853

(21) **14793564.7** (11) 3 047 341*
(87) WO 2015/074871

(21) **14793629.8** (11) 3 047 676*
(87) WO 2015/040826

(21) **14795581.9** (11) 3 047 497*
(87) WO 2015/074839

(21) **14795661.9** (11) 3 047 089*
(87) WO 2015/040469

(21) **14795665.0** (11) 3 047 598*
(87) WO 2015/040578

(21) **14795883.9** (11) 3 047 203*
(87) WO 2015/042193

(21) **14796156.9** (11) 3 047 486*
(87) WO 2015/040304

(21) **14796163.5** (11) 3 047 221*
(87) WO 2015/040306

(21) **14796166.8** (11) 3 047 025*
(87) WO 2015/036713

(21) **14796171.8** (11) 3 046 453*
(87) WO 2015/040331

(21) **14796175.9** (11) 3 046 884*
(87) WO 2015/040334

(21) **14796241.9** (11) 3 046 727*
(87) WO 2015/036851

(21) **14796254.2** (11) 3 047 444*
(87) WO 2015/040487

(21) **14796394.6** (11) 3 046 722*
(87) WO 2015/039154

(21) **14796395.3** (11) 3 046 531*
(87) WO 2015/035440

(21) **14796396.1** (11) 3 046 637*
(87) WO 2015/039156

(21) **14796400.1** (11) 3 047 145*
(87) WO 2015/039204

(21) **14796581.8** (11) 3 046 675*
(87) WO 2015/073143

(21) **14796659.2** (11) 3 046 472*
(87) WO 2015/039153

(21) **14796660.0** (11) 3 047 226*
(87) WO 2015/039158

(21) **14796673.3** (11) 3 046 693*
(87) WO 2015/039645

(21) **14796883.8** (11) 3 046 740*
(87) WO 2015/040478

(21) **14796889.5** (11) 3 046 844*
(87) WO 2015/040585

(21) **14796913.3** (11) 3 046 450*
(87) WO 2015/040646

(21) **14796927.3** (11) 3 047 417*
(87) WO 2015/039021

(21) **14797528.8** (11) 3 047 406*
(87) WO 2014/186791

(21) **14797641.9** (11) 3 048 746
(87) WO 2014/183699

(21) **14798209.4** (11) 3 048 767
(87) WO 2014/183627

(21) **14798676.4** (11) 3 047 670*
(87) WO 2015/039157

(21) **14799697.9** (11) 3 046 825*
(87) WO 2015/071169

(21) **14800216.5** (11) 3 047 656*
(87) WO 2015/084520

(21) **14801927.6** (11) 3 046 457*
(87) WO 2015/039752

(21) **14801957.3** (11) 3 047 610*
(87) WO 2015/074896

(21) **14805396.0** (11) 3 046 685*
(87) WO 2015/042382

(21) **14805678.1** (11) 3 046 542*
(87) WO 2015/040636

(21) **14805679.9** (11) 3 047 532*
(87) WO 2015/040638

(21) **14805680.7** (11) 3 047 045*
(87) WO 2015/040639

(21) **14805984.3** (11) 3 047 476*
(87) WO 2015/059431

(21) **14806064.3** (11) 3 047 078*
(87) WO 2015/040534

(21) **14806745.7** (11) 3 047 202*
(87) WO 2015/023202

(21) **14808474.2** (11) 3 046 995*
(87) WO 2015/139068

(21) **14808541.8** (11) 3 047 609*
(87) WO 2016/082859

(21) **14808543.4** (11) 3 046 824*
(87) WO 2015/078839

(21) **14808824.8** (11) 3 047 239*
(87) WO 2015/039754

(21) **14808967.5** (11) 3 047 459*
(87) WO 2015/082603

(21) **14809147.3** (11) 3 046 986*
(87) WO 2015/042488

(21) **14809365.1** (11) 3 046 447*
(87) WO 2015/082604

(21) **14812392.0** (11) 3 048 067
(87) WO 2015/040912

(21) **14814686.3** (11) 3 046 726*
(87) WO 2015/035968

(21) **14814715.0** (11) 3 047 124*
(87) WO 2015/038087

(21) **14815104.6** (11) 3 046 910*
(87) WO 2015/041620

(21) **14816417.1** (11) 3 047 591*
(87) WO 2016/087898

(21) **14817340.4** (11) 3 048 727
(87) WO 2014/208470

(21) **14820118.9** (11) 3 047 827
(87) WO 2015/001825

(21) **14820286.4** (11) 3 047 727
(87) WO 2015/002329

(21) **14821675.7** (11) 3 047 704*
(87) WO 2015/104209

(21) **14822719.2** (11) 3 047 828
(87) WO 2015/004929

(21) **14825192.9** (11) 3 046 779*
(87) WO 2015/040647

(21) **14826724.8** (11) 3 047 763
(87) WO 2015/008799

(21) **14827435.0** (11) 3 046 817*
(87) WO 2015/091955

(21) **14828378.1** (11) 3 047 023*
(87) WO 2015/042466

(21) **14834858.4** (11) 3 048 482
(87) WO 2015/020462

(21) **14835639.7** (11) 3 046 868*
(87) WO 2015/038019

(21) **14836636.2** (11) 3 046 994*
(87) WO 2015/021546

(21) **14837220.4** (11) 3 046 645*
(87) WO 2015/026722

(21) **14838140.3** (11) 3 048 192
(87) WO 2015/024356

(21) **14838245.0** (11) 3 048 360
(87) WO 2015/025945

(21) **14838859.8** (11) 3 046 509*
(87) WO 2016/095884

(21) **14840127.6** (11) 3 047 407*
(87) WO 2015/031593

(21) **14840229.0** (11) 3 048 865
(87) WO 2015/027697

(21) **14840586.3** (11) 3 048 035
(87) WO 2015/030027

(21) **14841397.4** (11) 3 047 305*
(87) WO 2015/053856

(21) **14841562.3** (11) 3 047 408*
(87) WO 2015/034621

(21) **14842159.7** (11) 3 048 640
(87) WO 2015/034078

(21) **14842369.2** (11) 3 047 275*
(87) WO 2015/035235

(21) **14842674.5** (11) 3 048 169
(87) WO 2015/033558

(21) **14843160.4** (11) 3 047 020*
(87) WO 2015/040497

(21) **14843183.6** (11) 3 047 543*
(87) WO 2015/068050

(21) **14843193.5** (11) 3 046 661*
(87) WO 2016/082058

(21) **14843242.0** (11) 3 047 160*
(87) WO 2015/038059

(21) **14843246.1** (11) 3 047 445*
(87) WO 2015/039139

(21) **14843252.9** (11) 3 046 730*
(87) WO 2015/038401

(21) **14843265.1** (11) 3 046 847*
(87) WO 2015/039093

(21) **14843271.9** (11) 3 047 558*
(87) WO 2015/037861

(21) **14843273.5** (11) 3 046 808*
(87) WO 2015/037008

(21) **14843318.8** (11) 3 047 306*
(87) WO 2015/039131

(21) **14843333.7** (11) 3 047 473*
(87) WO 2015/039092

(21) **14843346.9** (11) 3 048 483
(87) WO 2015/037942

(21) **14843366.7** (11) 3 046 871*
(87) WO 2015/038076

(21) **14843390.7** (11) 3 047 102*
(87) WO 2015/038305

(21) **14843436.8** (11) 3 047 524*
(87) WO 2015/039128

(21) **14843547.2** (11) 3 047 251*
(87) WO 2015/035495

(21) **14843577.9** (11) 3 047 520*
(87) WO 2015/039031

(21) **14843603.3** (11) 3 047 127*
(87) WO 2015/039075

(21) **14843624.9** (11) 3 046 649*
(87) WO 2015/039069

(21) **14843632.2** (11) 3 046 835*
(87) WO 2015/039045

(21) **14843634.8** (11) 3 048 592
(87) WO 2015/035749

(21) **14843652.0** (11) 3 046 650*
(87) WO 2015/039125

(21) **14843704.9** (11) 3 048 758
(87) WO 2015/035776

(21) **14843765.0** (11) 3 047 648*
(87) WO 2015/038510

(21) **14843786.6** (11) 3 047 287*
(87) WO 2015/039113

(21) **14843796.5** (11) 3 047 200*
(87) WO 2015/039120

(21) **14843811.2** (11) 3 046 432*
(87) WO 2015/035510

(21) **14843814.6** (11) 3 047 453*
(87) WO 2015/038903

(21) **14843830.2** (11) 3 046 872*
(87) WO 2015/035465

(21) **14843834.4** (11) 3 047 371*
(87) WO 2015/039046

(21) **14843839.3** (11) 3 048 123
(87) WO 2015/037966

(21) **14843859.1** (11) 3 048 455
(87) WO 2015/035830

(21) **14843897.1** (11) 3 047 303*
(87) WO 2015/035497

(21) **14843901.1** (11) 3 046 870*
(87) WO 2015/035475

(21) **14843902.9** (11) 3 046 581*
(87) WO 2015/039126

(21) **14843943.3** (11) 3 046 621*
(87) WO 2015/039108

(21) **14844003.5** (11) 3 047 446*
(87) WO 2015/039133

(21) **14844053.0** (11) 3 046 648*
(87) WO 2015/039098

(21) **14844078.7** (11) 3 047 569*
(87) WO 2015/038197

(21) **14844086.0** (11) 3 047 187*
(87) WO 2015/039012

(21) **14844125.6** (11) 3 046 644*
(87) WO 2015/039034

(21) **14844134.8** (11) 3 047 489*
(87) WO 2015/038286

(21) **14844140.5** (11) 3 048 550
(87) WO 2015/035843

(21) **14844166.0** (11) 3 047 342*
(87) WO 2015/039136

(21) **14844169.4** (11) 3 047 110*
(87) WO 2015/038374

(21) **14844174.4** (11) 3 046 681*
(87) WO 2015/039078

(21) **14844305.4** (11) 3 047 385*
(87) WO 2015/039122

(21) **14844324.5** (11) 3 046 653*
(87) WO 2015/039066

(21) **14844327.8** (11) 3 047 583*
(87) WO 2015/037963

(21) **14844341.9** (11) 3 046 755*
(87) WO 2015/039085

(21) **14844348.4** (11) 3 047 416*
(87) WO 2015/039124

(21) **14844368.2** (11) 3 046 836*
(87) WO 2015/039056

(21) **14844445.8** (11) 3 047 327*
(87) WO 2015/038195

(21) **14844473.0** (11) 3 046 503*
(87) WO 2015/039071

(21) **14844520.8** (11) 3 047 474*
(87) WO 2015/039091

(21) **14844531.5** (11) 3 048 131
(87) WO 2015/037962

(21) **14844544.8** (11) 3 048 461
(87) WO 2015/037968

(21) **14844554.7** (11) 3 047 128*
(87) WO 2015/039074

(21) **14844555.4** (11) 3 046 923*
(87) WO 2015/038736

(21) **14844621.4** (11) 3 047 427*
(87) WO 2015/038626

(21) **14844644.6** (11) 3 046 867*
(87) WO 2015/038360

(21) **14844653.7** (11) 3 046 558*
(87) WO 2015/039010

(21) **14844657.8** (11) 3 046 426*
(87) WO 2015/039137

(21) **14844696.6** (11) 3 046 878*
(87) WO 2015/038719

(21) **14844702.2** (11) 3 047 499*
(87) WO 2015/039101

(21) **14844719.6** (11) 3 047 151*
(87) WO 2015/036876

(21) **14844738.6** (11) 3 047 334*
(87) WO 2015/038061

(21) **14844739.4** (11) 3 047 707*
(87) WO 2015/037998

(21) **14844821.0** (11) 3 047 288*
(87) WO 2015/039114

(21) **14844826.9** (11) 3 047 333*
(87) WO 2015/038047

(21) **14844844.2** (11) 3 046 617*
(87) WO 2015/039112

(21) **14844858.2** (11) 3 046 446*
(87) WO 2015/039044

(21) **14844867.3** (11) 3 047 190*
(87) WO 2015/039001

(21) **14844873.1** (11) 3 047 566*
(87) WO 2015/038995

(21) **14844877.2** (11) 3 046 967*
(87) WO 2015/039135

(21) **14844880.6** (11) 3 046 596*
(87) WO 2015/039118

(21) **14844906.9** (11) 3 047 304*
(87) WO 2015/035496

(21) **14844910.1** (11) 3 046 437*
(87) WO 2015/038737

(21) **14844968.9** (11) 3 046 819*
(87) WO 2015/039150

(21) **14845049.7** (11) 3 047 152*
(87) WO 2015/041980

(21) **14845052.1** (11) 3 048 763
(87) WO 2015/041468

(21) **14845055.4** (11) 3 046 624*
(87) WO 2015/042509

(21) **14845059.6** (11) 3 048 761
(87) WO 2015/039456

(21) **14845060.4** (11) 3 048 011
(87) WO 2015/040836

(21) **14845074.5** (11) 3 046 707*
(87) WO 2015/040492

(21) **14845080.2** (11) 3 048 107
(87) WO 2015/041026

(21) **14845081.0** (11) 3 048 467
(87) WO 2015/040776

(21) **14845085.1** (11) 3 046 470*
(87) WO 2015/039244

(21) **14845087.7** (11) 3 046 885*
(87) WO 2015/042031

(21) **14845090.1** (11) 3 046 456*
(87) WO 2015/042529

(21) **14845095.0** (11) 3 046 968*
(87) WO 2015/039247

(21) **14845098.4** (11) 3 048 152
(87) WO 2015/040979

(21) **14845100.8** (11) 3 048 083
(87) WO 2015/041064

(21) **14845104.0** (11) 3 047 937
(87) WO 2015/041018

(21) **14845119.8** (11) 3 048 803
(87) WO 2015/040939

(21) **14845126.3** (11) 3 047 431*
(87) WO 2015/042358

(21) **14845128.9** (11) 3 048 330
(87) WO 2015/041095

(21) **14845133.9** (11) 3 047 328*
(87) WO 2015/041715

(21) **14845135.4** (11) 3 047 091*
(87) WO 2015/042401

(21) **14845136.2** (11) 3 047 164*
(87) WO 2015/041585

(21) **14845137.0** (11) 3 047 466*
(87) WO 2015/041895

(21) **14845140.4** (11) 3 047 865
(87) WO 2015/041150

(21) **14845141.2** (11) 3 047 440*
(87) WO 2015/041956

(21) **14845142.0** (11) 3 047 024*
(87) WO 2015/042521

(21) **14845146.1** (11) 3 048 028
(87) WO 2015/039431

(21) **14845151.1** (11) 3 046 491*
(87) WO 2015/041952

(21) **14845155.2** (11) 3 046 518*
(87) WO 2015/042120

(21) **14845157.8** (11) 3 048 779
(87) WO 2015/039441

(21) **14845161.0** (11) 3 047 928
(87) WO 2015/041457

(21) **14845165.1** (11) 3 048 090
(87) WO 2015/041471

(21) **14845166.9** (11) 3 046 807*
(87) WO 2015/042350

(21) **14845168.5** (11) 3 048 571
(87) WO 2015/039491

(21) **14845171.9** (11) 3 048 468
(87) WO 2015/041203

(21) **14845174.3** (11) 3 047 579*
(87) WO 2015/042038

(21) **14845176.8** (11) 3 046 914*
(87) WO 2015/042407

(21) **14845180.0** (11) 3 046 900*
(87) WO 2015/042039

(21) **14845182.6** (11) 3 047 572*
(87) WO 2015/042533

(21) **14845184.2** (11) 3 046 627*
(87) WO 2015/041987

(21) **14845201.4** (11) 3 046 482*
(87) WO 2015/040621

(21) **14845206.3** (11) 3 048 153
(87) WO 2015/041244

(21) **14845208.9** (11) 3 046 570*
(87) WO 2015/042515

(21) **14845212.1** (11) 3 048 757
(87) WO 2015/039498

(21) **14845223.8** (11) 3 046 522*
(87) WO 2015/041835

(21) **14845234.5** (11) 3 046 490*
(87) WO 2015/042392

(21) **14845237.8** (11) 3 048 858
(87) WO 2015/039436

(21) **14845238.6** (11) 3 047 859
(87) WO 2015/041357

(21) **14845244.4** (11) 3 048 802
(87) WO 2015/041071

(21) **14845246.9** (11) 3 048 327
(87) WO 2015/041298

(21) **14845247.7** (11) 3 048 438
(87) WO 2015/041442

(21) **14845249.3** (11) 3 046 857*
(87) WO 2015/041591

(21) **14845250.1** (11) 3 048 058
(87) WO 2015/041258

(21) **14845253.5** (11) 3 048 004
(87) WO 2015/041288

(21) **14845257.6** (11) 3 046 602*
(87) WO 2015/041581

(21) **14845259.2** (11) 3 046 801*
(87) WO 2015/042409

(21) **14845260.0** (11) 3 046 782*
(87) WO 2015/041756

(21) **14845262.6** (11) 3 047 452*
(87) WO 2015/041999

(21) **14845264.2** (11) 3 046 475*
(87) WO 2015/042419

(21) **14845270.9** (11) 3 048 325
(87) WO 2015/041098

(21) **14845271.7** (11) 3 048 318
(87) WO 2015/041109

(21) **14845276.6** (11) 3 047 975
(87) WO 2015/041364

(21) **14845279.0** (11) 3 047 834
(87) WO 2015/041228

(21) **14845281.6** (11) 3 046 568*
(87) WO 2015/040613

(21) **14845283.2** (11) 3 046 454*
(87) WO 2015/042453

(21) **14845285.7** (11) 3 047 462*
(87) WO 2015/041962

(21) **14845286.5** (11) 3 047 487*
(87) WO 2015/041890

(21) **14845288.1** (11) 3 046 499*
(87) WO 2015/039246

(21) **14845290.7** (11) 3 047 989
(87) WO 2015/041106

(21) **14845295.6** (11) 3 046 889*
(87) WO 2015/041869

(21) **14845301.2** (11) 3 048 319
(87) WO 2015/041337

(21) **14845307.9** (11) 3 046 942*
(87) WO 2015/041905

(21) **14845308.7** (11) 3 046 586*
(87) WO 2015/042252

(21) **14845311.1** (11) 3 048 539
(87) WO 2015/039478

(21) **14845312.9** (11) 3 048 469
(87) WO 2015/041431

(21) **14845314.5** (11) 3 046 743*
(87) WO 2015/039224

(21) **14845318.6** (11) 3 048 309
(87) WO 2015/041174

(21) **14845321.0** (11) 3 048 091
(87) WO 2015/041137

(21) **14845325.1** (11) 3 047 422*
(87) WO 2015/042485

(21) **14845328.5** (11) 3 046 571*
(87) WO 2015/042272

(21) **14845330.1** (11) 3 046 582*
(87) WO 2015/041718

(21) **14845336.8** (11) 3 046 575*
(87) WO 2015/039188

(21) **14845338.4** (11) 3 046 656*
(87) WO 2015/039193

(21) **14845345.9** (11) 3 046 609*
(87) WO 2015/040614

(21) **14845356.6** (11) 3 047 733
(87) WO 2015/040839

(21) **14845357.4** (11) 3 046 455*
(87) WO 2015/042057

(21) **14845358.2** (11) 3 046 468*
(87) WO 2015/042275

(21) **14845359.0** (11) 3 047 061*
(87) WO 2015/041899

(21) **14845361.6** (11) 3 047 518*
(87) WO 2015/041813

(21) **14845370.7** (11) 3 048 102
(87) WO 2015/041155

(21) **14845373.1** (11) 3 046 901*
(87) WO 2015/039173

(21) **14845379.8** (11) 3 046 676*
(87) WO 2015/042504

(21) **14845382.2** (11) 3 047 181*
(87) WO 2015/041545

(21) **14845384.8** (11) 3 047 037*
(87) WO 2015/042446

(21) **14845387.1** (11) 3 048 733
(87) WO 2015/041075

(21) **14845407.7** (11) 3 046 407*
(87) WO 2015/041539

(21) **14845412.7** (11) 3 048 275
(87) WO 2015/041289

(21) **14845415.0** (11) 3 046 543*
(87) WO 2015/042279

(21) **14845419.2** (11) 3 047 671*
(87) WO 2015/041960

(21) **14845426.7** (11) 3 047 286*
(87) WO 2015/039168

(21) **14845427.5** (11) 3 047 326*
(87) WO 2015/042460

(21) **14845428.3** (11) 3 048 690
(87) WO 2015/040900

(21) **14845429.1** (11) 3 046 776*
(87) WO 2015/042468

(21) **14845431.7** (11) 3 046 507*
(87) WO 2015/042298

(21) **14845432.5** (11) 3 047 835
(87) WO 2015/041229

(21) **14845433.3** (11) 3 046 438*
(87) WO 2015/042541

(21) **14845438.2** (11) 3 047 618*
(87) WO 2015/042411

(21) **14845440.8** (11) 3 048 055
(87) WO 2015/040976

(21) **14845442.4** (11) 3 046 643*
(87) WO 2015/040635

(21) **14845445.7** (11) 3 048 605
(87) WO 2015/041079

(21) **14845448.1** (11) 3 047 372*
(87) WO 2015/042479

(21) **14845452.3** (11) 3 046 937*
(87) WO 2015/039189

(21) **14845454.9** (11) 3 047 672*
(87) WO 2015/042117

(21) **14845456.4** (11) 3 047 980
(87) WO 2015/041179

(21) **14845457.2** (11) 3 046 496*
(87) WO 2015/040570

(21) **14845461.4** (11) 3 046 677*
(87) WO 2015/042283

(21) **14845467.1** (11) 3 048 794
(87) WO 2015/040914

(21) **14845469.7** (11) 3 047 108*
(87) WO 2015/041794

(21) **14845472.1** (11) 3 047 358*
(87) WO 2015/042074

(21) **14845475.4** (11) 3 046 913*
(87) WO 2015/041601

(21) **14845482.0** (11) 3 047 967
(87) WO 2015/041015

(21) **14845483.8** (11) 3 046 508*
(87) WO 2015/042467

(21) **14845486.1** (11) 3 046 417*
(87) WO 2015/042182

(21) **14845489.5** (11) 3 048 260
(87) WO 2015/041083

(21) **14845493.7** (11) 3 047 546*
(87) WO 2015/039190

(21) **14845501.7** (11) 3 046 560*
(87) WO 2015/039187

(21) **14845502.5** (11) 3 048 136
(87) WO 2015/041135

(21) **14845503.3** (11) 3 047 028*
(87) WO 2015/042550

(21) **14845506.6** (11) 3 048 691
(87) WO 2015/039632

(21) **14845507.4** (11) 3 046 678*
(87) WO 2015/042276

(21) **14845514.0** (11) 3 046 625*
(87) WO 2015/042535

(21) **14845517.3** (11) 3 048 717
(87) WO 2015/040970

(21) **14845522.3** (11) 3 048 747
(87) WO 2015/039581

(21) **14845534.8** (11) 3 047 836
(87) WO 2015/041220

(21) **14845537.1** (11) 3 046 941*
(87) WO 2015/041891

(21) **14845539.7** (11) 3 047 018*
(87) WO 2015/041606

(21) **14845543.9** (11) 3 047 006*
(87) WO 2015/040506

(21) **14845545.4** (11) 3 047 857
(87) WO 2015/041310

(21) **14845546.2** (11) 3 048 578
(87) WO 2015/041147

(21) **14845549.6** (11) 3 048 287
(87) WO 2015/041215

(21) **14845553.8** (11) 3 046 792*
(87) WO 2015/040510

(21) **14845554.6** (11) 3 046 442*
(87) WO 2015/042316

(21) **14845555.3** (11) 3 047 393*
(87) WO 2015/042536

(21) **14845556.1** (11) 3 046 626*
(87) WO 2015/042525

(21) **14845557.9** (11) 3 047 619*
(87) WO 2015/042362

(21) **14845559.5** (11) 3 047 516*
(87) WO 2015/041812

(21) **14845560.3** (11) 3 047 033*
(87) WO 2015/039211

(21) **14845567.8** (11) 3 048 125
(87) WO 2015/041271

(21) **14845570.2** (11) 3 048 093
(87) WO 2015/040937

(21) **14845578.5** (11) 3 048 463
(87) WO 2015/040963

(21) **14845579.3** (11) 3 048 740
(87) WO 2015/041032

(21) **14845580.1** (11) 3 048 126
(87) WO 2015/041158

(21) **14845584.3** (11) 3 047 185*
(87) WO 2015/042175

(21) **14845588.4** (11) 3 046 974*
(87) WO 2015/040537

(21) **14845591.8** (11) 3 047 421*
(87) WO 2015/042233

(21) **14845593.4** (11) 3 048 782
(87) WO 2015/041183

(21) **14845595.9** (11) 3 046 502*
(87) WO 2015/042481

(21) **14845600.7** (11) 3 048 491
(87) WO 2015/041371

(21) **14845605.6** (11) 3 048 160
(87) WO 2015/040256

(21) **14845608.0** (11) 3 048 696
(87) WO 2015/039633

(21) **14845609.8** (11) 3 046 956*
(87) WO 2015/042462

(21) **14845617.1** (11) 3 047 947
(87) WO 2015/040262

(21) **14845619.7** (11) 3 047 096*
(87) WO 2015/042103

(21) **14845625.4** (11) 3 048 108
(87) WO 2015/039577

(21) **14845627.0** (11) 3 048 795
(87) WO 2015/040913

(21) **14845628.8** (11) 3 047 360*
(87) WO 2015/042292

(21) **14845629.6** (11) 3 046 921*
(87) WO 2015/042078

(21) **14845630.4** (11) 3 047 217*
(87) WO 2015/042227

(21) **14845631.2** (11) 3 047 082*
(87) WO 2015/042195

(21) **14845633.8** (11) 3 048 002
(87) WO 2015/041108

(21) **14845640.3** (11) 3 047 029*
(87) WO 2015/042041

(21) **14845641.1** (11) 3 048 172
(87) WO 2015/041265

(21) **14845643.7** (11) 3 047 261*
(87) WO 2015/041947

(21) **14845647.8** (11) 3 047 559*
(87) WO 2015/040620

(21) **14845649.4** (11) 3 047 525*
(87) WO 2015/039185

(21) **14845651.0** (11) 3 048 610
(87) WO 2015/041237

(21) **14845656.9** (11) 3 047 517*
(87) WO 2015/041842

(21) **14845665.0** (11) 3 046 608*
(87) WO 2015/042343

(21) **14845666.8** (11) 3 046 559*
(87) WO 2015/042418

(21) **14845669.2** (11) 3 048 135
(87) WO 2015/041031

(21) **14845673.4** (11) 3 048 316
(87) WO 2015/041223

(21) **14845674.2** (11) 3 047 321*
(87) WO 2015/042225

(21) **14845676.7** (11) 3 046 952*
(87) WO 2015/042461

(21) **14845682.5** (11) 3 047 238*
(87) WO 2015/039216

(21) **14845684.1** (11) 3 048 101
(87) WO 2015/041013

(21) **14845691.6** (11) 3 046 603*
(87) WO 2015/042381

(21) **14845693.2** (11) 3 046 613*
(87) WO 2015/042534

(21) **14845698.1** (11) 3 048 094
(87) WO 2015/041261

(21) **14845704.7** (11) 3 048 505
(87) WO 2015/041300

(21) **14845708.8** (11) 3 047 447*
(87) WO 2015/042474

(21) **14845712.0** (11) 3 047 925
(87) WO 2015/041236

(21) **14845715.3** (11) 3 048 836
(87) WO 2015/041493

(21) **14845716.1** (11) 3 047 437*
(87) WO 2015/042548

(21) **14845719.5** (11) 3 047 310*
(87) WO 2015/042386

(21) **14845720.3** (11) 3 046 427*
(87) WO 2015/042344

(21) **14845724.5** (11) 3 046 893*
(87) WO 2015/041871

(21) **14845727.8** (11) 3 048 748
(87) WO 2015/039597

(21) **14845728.6** (11) 3 047 282*
(87) WO 2015/042200

(21) **14845731.0** (11) 3 047 709*
(87) WO 2015/041953

(21) **14845732.8** (11) 3 047 576*
(87) WO 2015/042203

(21) **14845738.5** (11) 3 046 583*
(87) WO 2015/042325

(21) **14845741.9** (11) 3 047 394*
(87) WO 2015/041829

(21) **14845742.7** (11) 3 048 286
(87) WO 2015/040888

(21) **14845743.5** (11) 3 046 495*
(87) WO 2015/039232

(21) **14845745.0** (11) 3 047 850
(87) WO 2015/041294

(21) **14845754.2** (11) 3 047 468*
(87) WO 2015/042487

(21) **14845755.9** (11) 3 046 771*
(87) WO 2015/042364

(21) **14845759.1** (11) 3 048 734
(87) WO 2015/041074

(21) **14845762.5** (11) 3 048 838
(87) WO 2015/040942

(21) **14845784.9** (11) 3 046 754*
(87) WO 2015/040631

(21) **14845785.6** (11) 3 047 602*
(87) WO 2015/042046

(21) **14845789.8** (11) 3 046 553*
(87) WO 2015/042085

(21) **14845802.9** (11) 3 047 386*
(87) WO 2015/042076

(21) **14845813.6** (11) 3 046 540*
(87) WO 2015/042410

(21) **14845814.4** (11) 3 047 448*
(87) WO 2015/042426

(21) **14845819.3** (11) 3 047 438*
(87) WO 2015/041982

(21) **14845824.3** (11) 3 047 113*
(87) WO 2015/042262

(21) **14845828.4** (11) 3 046 902*
(87) WO 2015/039172

(21) **14845838.3** (11) 3 047 332*
(87) WO 2015/041991

(21) **14845841.7** (11) 3 046 960*
(87) WO 2015/039572

(21) **14845847.4** (11) 3 047 373*
(87) WO 2015/041306

(21) **14845849.0** (11) 3 046 461*
(87) WO 2015/041716

(21) **14845851.6** (11) 3 047 390*
(87) WO 2015/039222

(21) **14845856.5** (11) 3 046 467*
(87) WO 2015/042383

(21) **14845870.6** (11) 3 047 744
(87) WO 2015/041425

(21) **14845872.2** (11) 3 047 577*
(87) WO 2015/042023

(21) **14845878.9** (11) 3 047 370*
(87) WO 2015/041955

(21) **14845881.3** (11) 3 047 097*
(87) WO 2015/042132

(21) **14845885.4** (11) 3 046 897*
(87) WO 2015/042122

(21) **14845892.0** (11) 3 048 465
(87) WO 2015/041320

(21) **14845896.1** (11) 3 047 292*
(87) WO 2015/040473

(21) **14845898.7** (11) 3 047 434*
(87) WO 2015/042124

(21) **14845900.1** (11) 3 046 679*
(87) WO 2015/042280

(21) **14845902.7** (11) 3 046 664*
(87) WO 2015/041373

(21) **14845908.4** (11) 3 047 103*
(87) WO 2015/041775

(21) **14845911.8** (11) 3 048 566
(87) WO 2015/041090

(21) **14845917.5** (11) 3 047 976
(87) WO 2015/041365

(21) **14845919.1** (11) 3 046 806*
(87) WO 2015/041864

(21) **14845926.6** (11) 3 047 403*
(87) WO 2015/039165

(21) **14845927.4** (11) 3 047 270*
(87) WO 2015/042465

(21) **14845929.0** (11) 3 047 104*
(87) WO 2015/041758

(21) **14845934.0** (11) 3 046 554*
(87) WO 2015/042088

(21) **14845937.3** (11) 3 047 038*
(87) WO 2015/040591

(21) **14845940.7** (11) 3 048 793
(87) WO 2015/040817

(21) **14845943.1** (11) 3 047 782
(87) WO 2015/041036

(21) **14845945.6** (11) 3 048 860
(87) WO 2015/040865

(21) **14845949.8** (11) 3 046 480*
(87) WO 2015/041590

(21) **14845950.6** (11) 3 047 047*
(87) WO 2015/042491

(21) **14845952.2** (11) 3 047 276*
(87) WO 2015/042249

(21) **14845959.7** (11) 3 046 909*
(87) WO 2015/042052

(21) **14845963.9** (11) 3 047 388*
(87) WO 2015/042496

(21) **14845964.7** (11) 3 047 048*
(87) WO 2015/041802

(21) **14845965.4** (11) 3 046 667*
(87) WO 2015/040440

(21) **14845966.2** (11) 3 048 641
(87) WO 2015/040895

(21) **14845967.0** (11) 3 048 257
(87) WO 2015/040951

(21) **14845972.0** (11) 3 048 814
(87) WO 2015/041477

(21) **14845977.9** (11) 3 046 660*
(87) WO 2015/042500

(21) **14845988.6** (11) 3 048 303
(87) WO 2015/040985

(21) **14845995.1** (11) 3 047 271*
(87) WO 2015/041755

(21) **14845997.7** (11) 3 047 146*
(87) WO 2015/041998

(21) **14845998.5** (11) 3 048 122
(87) WO 2015/041210

(21) **14846002.5** (11) 3 046 763*
(87) WO 2015/042118

(21) **14846011.6** (11) 3 047 736
(87) WO 2015/040816

(21) **14846015.7** (11) 3 047 970
(87) WO 2015/041334

(21) **14846017.3** (11) 3 047 030*
(87) WO 2015/042201

(21) **14846020.7** (11) 3 047 927
(87) WO 2015/041084

(21) **14846025.6** (11) 3 047 701*
(87) WO 2015/039213

(21) **14846028.0** (11) 3 048 735
(87) WO 2015/041073

(21) **14846031.4** (11) 3 046 443*
(87) WO 2015/040273

(21) **14846043.9** (11) 3 047 441*
(87) WO 2015/039242

(21) **14846048.8** (11) 3 047 605*
(87) WO 2015/039234

(21) **14846050.4** (11) 3 046 654*
(87) WO 2015/042315

(21) **14846051.2** (11) 3 047 837
(87) WO 2015/041231

(21) **14846054.6** (11) 3 048 609
(87) WO 2015/041070

(21) **14846055.3** (11) 3 046 929*
(87) WO 2015/040609

(21) **14846061.1** (11) 3 046 794*
(87) WO 2015/041599

(21) **14846063.7** (11) 3 047 906
(87) WO 2015/041178

(21) **14846089.2** (11) 3 047 277*
(87) WO 2015/039175

(21) **14846095.9** (11) 3 048 336
(87) WO 2015/041181

(21) **14846096.7** (11) 3 048 189
(87) WO 2015/040988

(21) **14846102.3** (11) 3 048 576
(87) WO 2015/040944

(21) **14846106.4** (11) 3 047 139*
(87) WO 2015/040277

(21) **14846110.6** (11) 3 047 996
(87) WO 2015/041038

(21) **14846116.3** (11) 3 047 502*
(87) WO 2015/042051

(21) **14846118.9** (11) 3 046 544*
(87) WO 2015/042163

(21) **14846125.4** (11) 3 047 475*
(87) WO 2015/040532

(21) **14846127.0** (11) 3 046 932*
(87) WO 2015/042393

(21) **14846132.0** (11) 3 046 619*
(87) WO 2015/041966

(21) **14846138.7** (11) 3 046 556*
(87) WO 2015/042029

(21) **14846140.3** (11) 3 048 834
(87) WO 2015/041484

(21) **14846149.4** (11) 3 048 627
(87) WO 2015/041426

(21) **14846150.2** (11) 3 048 051
(87) WO 2015/041230

(21) **14846152.8** (11) 3 048 240
(87) WO 2015/041060

(21) **14846154.4** (11) 3 046 860*
(87) WO 2015/040275

(21) **14846157.7** (11) 3 048 314
(87) WO 2015/041103

(21) **14846160.1** (11) 3 048 815
(87) WO 2015/041476

(21) **14846161.9** (11) 3 046 749*
(87) WO 2015/042422

(21) **14846166.8** (11) 3 047 523*
(87) WO 2015/042244

(21) **14846169.2** (11) 3 046 440*
(87) WO 2015/041902

(21) **14846171.8** (11) 3 048 162
(87) WO 2015/041205

(21) **14846174.2** (11) 3 046 629*
(87) WO 2015/042110

(21) **14846176.7** (11) 3 046 504*
(87) WO 2015/041713

(21) **14846179.1** (11) 3 046 585*
(87) WO 2015/042164

(21) **14846190.8** (11) 3 047 349*
(87) WO 2015/041881

(21) **14846197.3** (11) 3 048 697
(87) WO 2015/040779

(21) **14846200.5** (11) 3 046 628*
(87) WO 2015/042125

(21) **14846204.7** (11) 3 048 180
(87) WO 2015/040799

(21) **14846208.8** (11) 3 047 492*
(87) WO 2015/042366

(21) **14846210.4** (11) 3 048 157
(87) WO 2015/040855

(21) **14846217.9** (11) 3 046 622*
(87) WO 2015/042510

(21) **14846221.1** (11) 3 048 167
(87) WO 2015/041019

(21) **14846222.9** (11) 3 047 039*
(87) WO 2015/042303

(21) **14846223.7** (11) 3 047 348*
(87) WO 2015/042142

(21) **14846225.2** (11) 3 047 404*
(87) WO 2015/042144

(21) **14846230.2** (11) 3 046 935*
(87) WO 2015/039212

(21) **14846232.8** (11) 3 048 543
(87) WO 2015/040947

(21) **14846234.4** (11) 3 048 118
(87) WO 2015/040884

(21) **14846241.9** (11) 3 048 718
(87) WO 2015/041111

(21) **14846242.7** (11) 3 046 563*
(87) WO 2015/042077

(21) **14846251.8** (11) 3 048 105
(87) WO 2015/039612

(21) **14846254.2** (11) 3 046 578*
(87) WO 2015/041924

(21) **14846257.5** (11) 3 046 950*
(87) WO 2015/042271

(21) **14846265.8** (11) 3 047 674*
(87) WO 2015/042069

(21) **14846266.6** (11) 3 047 620*
(87) WO 2015/041487

(21) **14846268.2** (11) 3 048 029
(87) WO 2015/040864

(21) **14846269.0** (11) 3 047 580*
(87) WO 2015/041754

(21) **14846272.4** (11) 3 048 648
(87) WO 2015/040780

(21) **14846273.2** (11) 3 048 692
(87) WO 2015/039497

(21) **14846276.5** (11) 3 048 506
(87) WO 2015/040874

(21) **14846279.9** (11) 3 047 599*
(87) WO 2015/042035

(21) **14846285.6** (11) 3 048 095
(87) WO 2015/041262

(21) **14846289.8** (11) 3 047 500*
(87) WO 2015/042360

(21) **14846294.8** (11) 3 048 103
(87) WO 2015/039587

(21) **14846295.5** (11) 3 048 112
(87) WO 2015/041303

(21) **14846296.3** (11) 3 048 662
(87) WO 2015/040797

(21) **14846301.1** (11) 3 046 905*
(87) WO 2015/042053

(21) **14846303.7** (11) 3 048 762
(87) WO 2015/040821

(21) **14846305.2** (11) 3 046 869*
(87) WO 2015/041944

(21) **14846307.8** (11) 3 048 473
(87) WO 2015/041327

(21) **14846310.2** (11) 3 047 638*
(87) WO 2015/042345

(21) **14846311.0** (11) 3 047 043*
(87) WO 2015/041867

(21) **14846313.6** (11) 3 048 146
(87) WO 2015/041207

(21) **14846321.9** (11) 3 047 692*
(87) WO 2015/041959

(21) **14846325.0** (11) 3 046 512*
(87) WO 2015/042135

(21) **14846330.0** (11) 3 046 561*
(87) WO 2015/042297

(21) **14846332.6** (11) 3 047 725
(87) WO 2015/041336

(21) **14846345.8** (11) 3 048 481
(87) WO 2015/040809

(21) **14846348.2** (11) 3 047 796
(87) WO 2015/041312

(21) **14846349.0** (11) 3 048 110
(87) WO 2015/041430

(21) **14846351.6** (11) 3 046 666*
(87) WO 2015/039170

(21) **14846352.4** (11) 3 048 341
(87) WO 2015/041048

(21) **14846355.7** (11) 3 046 471*
(87) WO 2015/039176

(21) **14846356.5** (11) 3 047 147*
(87) WO 2015/042166

(21) **14846358.1** (11) 3 046 577*
(87) WO 2015/042229

(21) **14846368.0** (11) 3 047 391*
(87) WO 2015/042314

(21) **14846374.8** (11) 3 048 194
(87) WO 2015/041176

(21) **14846378.9** (11) 3 047 357*
(87) WO 2015/042075

(21) **14846379.7** (11) 3 048 655
(87) WO 2015/041281

(21) **14846382.1** (11) 3 048 435
(87) WO 2015/041454

(21) **14846385.4** (11) 3 046 682*
(87) WO 2015/042056

(21) **14846387.0** (11) 3 048 332
(87) WO 2015/041056

(21) **14846389.6** (11) 3 047 176*
(87) WO 2015/039227

(21) **14846394.6** (11) 3 046 550*
(87) WO 2015/042204

(21) **14846396.1** (11) 3 046 481*
(87) WO 2015/040617

(21) **14846399.5** (11) 3 047 363*
(87) WO 2015/042048

(21) **14846407.6** (11) 3 046 572*
(87) WO 2015/042202

(21) **14846410.0** (11) 3 046 458*
(87) WO 2015/042483

(21) **14846412.6** (11) 3 048 007
(87) WO 2015/041058

(21) **14846413.4** (11) 3 047 603*
(87) WO 2015/039230

(21) **14846415.9** (11) 3 047 442*
(87) WO 2015/041950

(21) **14846418.3** (11) 3 048 663
(87) WO 2015/041249

(21) **14846419.1** (11) 3 048 054
(87) WO 2015/040977

(21) **14846425.8** (11) 3 047 581*
(87) WO 2015/042004

(21) **14846434.0** (11) 3 048 736
(87) WO 2015/041072

(21) **14846436.5** (11) 3 047 885
(87) WO 2015/041120

(21) **14846442.3** (11) 3 047 849
(87) WO 2015/041458

(21) **14846444.9** (11) 3 048 538
(87) WO 2015/039452

(21) **14846449.8** (11) 3 046 633*
(87) WO 2015/042402

(21) **14846452.2** (11) 3 048 151
(87) WO 2015/041034

(21) **14846455.5** (11) 3 046 957*
(87) WO 2015/041926

(21) **14846458.9** (11) 3 047 651*
(87) WO 2015/041469

(21) **14846460.5** (11) 3 048 386
(87) WO 2015/041166

(21) **14846463.9** (11) 3 048 276
(87) WO 2015/041290

(21) **14846472.0** (11) 3 047 192*
(87) WO 2015/041840

(21) **14846476.1** (11) 3 047 205*
(87) WO 2015/042317

(21) **14846483.7** (11) 3 047 606*
(87) WO 2015/039235

(21) **14846487.8** (11) 3 048 186
(87) WO 2015/041132

(21) **14846488.6** (11) 3 046 640*
(87) WO 2015/042376

(21) **14846490.2** (11) 3 046 476*
(87) WO 2015/040610

(21) **14846491.0** (11) 3 047 666*
(87) WO 2015/042106

(21) **14846493.6** (11) 3 048 170
(87) WO 2015/041318

(21) **14846495.1** (11) 3 046 615*
(87) WO 2015/040623

(21) **14846496.9** (11) 3 046 756*
(87) WO 2015/041912

(21) **14846499.3** (11) 3 047 071*
(87) WO 2015/042451

(21) **14846500.8** (11) 3 048 816
(87) WO 2015/041478

(21) **14846501.6** (11) 3 046 555*
(87) WO 2015/041977

(21) **14846506.5** (11) 3 047 710*
(87) WO 2015/042116

(21) **14846507.3** (11) 3 047 418*
(87) WO 2015/042427

(21) **14846514.9** (11) 3 047 329*
(87) WO 2015/041717

(21) **14846515.6** (11) 3 047 669*
(87) WO 2015/041455

(21) **14846517.2** (11) 3 048 792
(87) WO 2015/040824

(21) **14846521.4** (11) 3 048 109
(87) WO 2015/041218

(21) **14846523.0** (11) 3 046 566*
(87) WO 2015/041837

(21) **14846525.5** (11) 3 046 831*
(87) WO 2015/041916

(21) **14846526.3** (11) 3 048 335
(87) WO 2015/041133

(21) **14846528.9** (11) 3 048 412
(87) WO 2015/041081

(21) **14846531.3** (11) 3 048 796
(87) WO 2015/039477

(21) **14846535.4** (11) 3 048 328
(87) WO 2015/041309

(21) **14846542.0** (11) 3 047 519*
(87) WO 2015/042067

(21) **14846549.5** (11) 3 047 910
(87) WO 2015/040259

(21) **14846550.3** (11) 3 048 187
(87) WO 2015/041162

(21) **14846552.9** (11) 3 047 679*
(87) WO 2015/042100

(21) **14846557.8** (11) 3 048 638
(87) WO 2015/041043

(21) **14846564.4** (11) 3 046 510*
(87) WO 2015/041949

(21) **14846570.1** (11) 3 047 954
(87) WO 2015/040863

(21) **14846575.0** (11) 3 048 306
(87) WO 2015/040898

(21) **14846577.6** (11) 3 048 693
(87) WO 2015/040923

(21) **14846583.4** (11) 3 047 130*
(87) WO 2015/041753

(21) **14846595.8** (11) 3 047 344*
(87) WO 2015/041781

(21) **14846596.6** (11) 3 046 408*
(87) WO 2015/042457

(21) **14846598.2** (11) 3 047 330*
(87) WO 2015/039236

(21) **14846600.6** (11) 3 046 592*
(87) WO 2015/039218

(21) **14846602.2** (11) 3 048 317
(87) WO 2015/041233

(21) **14846610.5** (11) 3 047 485*
(87) WO 2015/041826

(21) **14846615.4** (11) 3 047 090*
(87) WO 2015/042277

(21) **14846622.0** (11) 3 048 440
(87) WO 2015/041259

(21) **14846626.1** (11) 3 047 432*
(87) WO 2015/042267

(21) **14846630.3** (11) 3 047 383*
(87) WO 2015/041438

(21) **14846631.1** (11) 3 046 448*
(87) WO 2015/039166

(21) **14846633.7** (11) 3 048 859
(87) WO 2015/041240

(21) **14846637.8** (11) 3 047 272*
(87) WO 2015/041372

(21) **14846641.0** (11) 3 046 856*
(87) WO 2015/041592

(21) **14846650.1** (11) 3 046 523*
(87) WO 2015/041836

(21) **14846651.9** (11) 3 048 616
(87) WO 2015/040941

(21) **14846653.5** (11) 3 046 547*
(87) WO 2015/042268

(21) **14846663.4** (11) 3 048 406
(87) WO 2015/041216

(21) **14846668.3** (11) 3 046 565*
(87) WO 2015/039255

(21) **14846669.1** (11) 3 048 331
(87) WO 2015/041247

(21) **14846670.9** (11) 3 046 597*
(87) WO 2015/042161

(21) **14846681.6** (11) 3 048 329
(87) WO 2015/041297

(21) **14846686.5** (11) 3 047 600*
(87) WO 2015/041839

(21) **14846687.3** (11) 3 047 263*
(87) WO 2015/041537

(21) **14846696.4** (11) 3 047 450*
(87) WO 2015/042544

(21) **14846698.0** (11) 3 047 481*
(87) WO 2015/041892

(21) **14846708.7** (11) 3 047 392*
(87) WO 2015/039223

(21) **14846709.5** (11) 3 048 512
(87) WO 2015/041130

(21) **14846714.5** (11) 3 047 364*
(87) WO 2015/042034

(21) **14846719.4** (11) 3 048 516
(87) WO 2015/040861

(21) **14846851.5** (11) 3 047 852
(87) WO 2015/046451

(21) **14847546.0** (11) 3 046 452*
(87) WO 2015/048436

(21) **14849464.4** (11) 3 047 266*
(87) WO 2015/047598

(21) **14849879.3** (11) 3 047 201*
(87) WO 2015/048591

(21) **14850433.5** (11) 3 047 054*
(87) WO 2015/050630

(21) **14850441.8** (11) 3 047 040*
(87) WO 2015/050500

(21) **14850701.5** (11) 3 048 639
(87) WO 2015/050172

(21) **14851464.9** (11) 3 046 537*
(87) WO 2015/053910

(21) **14852016.6** (11) 3 047 109*
(87) WO 2015/053848

(21) **14852510.8** (11) 3 048 540
(87) WO 2015/051629

(21) **14852550.4** (11) 3 047 017*
(87) WO 2015/054526

(21) **14853212.0** (11) 3 047 984
(87) WO 2015/056573

(21) **14853271.6** (11) 3 048 825
(87) WO 2015/055110

(21) **14853576.8** (11) 3 048 315
(87) WO 2015/056592

(21) **14853854.9** (11) 3 047 981
(87) WO 2015/056574

(21) **14853976.0** (11) 3 047 105*
(87) WO 2015/057310

(21) **14854030.5** (11) 3 046 892*
(87) WO 2015/057326

(21) **14854238.4** (11) 3 046 699*
(87) WO 2015/057888

(21) **14854336.6** (11) 3 046 500*
(87) WO 2015/057807

(21) **14854368.9** (11) 3 047 654*
(87) WO 2015/056894

(21) **14854393.7** (11) 3 047 111*
(87) WO 2015/057309

(21) **14854549.4** (11) 3 047 206*
(87) WO 2015/057006

(21) **14855184.9** (11) 3 048 337
(87) WO 2015/059923

(21) **14855292.0** (11) 3 048 837
(87) WO 2015/058583

(21) **14855548.5** (11) 3 047 983
(87) WO 2015/059942

(21) **14855714.3** (11) 3 047 752
(87) WO 2015/060589

(21) **14855743.2** (11) 3 048 529
(87) WO 2015/058724

(21) **14855748.1** (11) 3 048 541
(87) WO 2015/058628

(21) **14856055.0** (11) 3 048 073
(87) WO 2015/060142

(21) **14856277.0** (11) 3 048 072
(87) WO 2015/060141

(21) **14856459.4** (11) 3 048 611
(87) WO 2015/058674

(21) **14856564.1** (11) 3 047 126*
(87) WO 2015/060912

(21) **14856691.2** (11) 3 047 753
(87) WO 2015/060582

(21) **14856767.0** (11) 3 048 759
(87) WO 2015/058653

(21) **14856995.7** (11) 3 048 820
(87) WO 2015/062409

(21) **14857140.9** (11) 3 048 462
(87) WO 2015/064225

(21) **14857547.5** (11) 3 048 774
(87) WO 2015/062492

(21) **14857840.4** (11) 3 048 137
(87) WO 2015/064485

(21) **14859112.6** (11) 3 048 124
(87) WO 2015/065050

(21) **14859366.8** (11) 3 047 829
(87) WO 2015/068567

(21) **14859444.3** (11) 3 048 148
(87) WO 2015/068610

(21) **14859577.0** (11) 3 047 112*
(87) WO 2015/069362

(21) **14860438.2** (11) 3 047 893
(87) WO 2015/068576

(21) **14860905.0** (11) 3 047 786
(87) WO 2015/068468

(21) **14861348.2** (11) 3 047 178*
(87) WO 2015/073118

(21) **14862413.3** (11) 3 048 128
(87) WO 2015/072814

(21) **14862667.4** (11) 3 048 129
(87) WO 2015/072815

(21) **14863281.3** (11) 3 046 862*
(87) WO 2015/075304

(21) **14864478.4** (11) 3 047 119*
(87) WO 2015/076909

(21) **14864966.8** (11) 3 046 598*
(87) WO 2015/077777

(21) **14865153.2** (11) 3 047 106*
(87) WO 2015/080783

(21) **14865563.2** (11) 3 046 607*
(87) WO 2015/081109

(21) **14865601.0** (11) 3 047 133*
(87) WO 2015/080785

(21) **14866272.9** (11) 3 048 698
(87) WO 2015/078172

(21) **14867301.5** (11) 3 048 709
(87) WO 2015/083827

(21) **14867907.9** (11) 3 046 663*
(87) WO 2015/084458

(21) **14868004.4** (11) 3 047 107*
(87) WO 2015/084449

(21) **14868181.0** (11) 3 047 116*
(87) WO 2015/084452

(21) **14868433.5** (11) 3 047 501*
(87) WO 2015/084466

(21) **14868562.1** (11) 3 048 833
(87) WO 2015/083368

(21) **14872146.7** (11) 3 046 459*
(87) WO 2015/094496

(21) **14873245.6** (11) 3 048 628
(87) WO 2015/098142

(21) **14873532.7** (11) 3 048 786
(87) WO 2015/098362

(21) **14874526.8** (11) 3 047 994
(87) WO 2015/099075

(21) **14875395.7** (11) 3 047 995
(87) WO 2015/099076

(21) **14875541.6** (11) 3 048 139
(87) WO 2015/099377

(21) **14875570.5** (11) 3 047 526*
(87) WO 2015/099881

(21) **14877628.9** (11) 3 047 787
(87) WO 2015/104869

(21) **14879003.3** (11) 3 047 799
(87) WO 2015/106365

(21) **14879280.7** (11) 3 048 478
(87) WO 2015/111136

(21) **14888476.0** (11) 3 048 660
(87) WO 2015/152478

(21) **14889547.7** (11) 3 047 779
(87) WO 2015/157887

(21) **14889702.8** (11) 3 046 588*
(87) WO 2015/159118

(21) **14891598.6** (11) 3 047 380*
(87) WO 2016/092344

(21) **14893387.2** (11) 3 047 780
(87) WO 2015/180319

(21) **14893399.7** (11) 3 048 775
(87) WO 2015/180087

(21) **14896275.6** (11) 3 048 764
(87) WO 2016/082282

(21) **14897431.4** (11) 3 048 824
(87) WO 2016/076472

(21) **14898360.4** (11) 3 048 229
(87) WO 2016/067479

(21) **14899798.4** (11) 3 047 769
(87) WO 2016/023249

(21) **15000145.1** (11) 3 048 401

(21) **15000146.9** (11) 3 048 567

(21) **15000147.7** (11) 3 048 158

(21) **15000151.9** (11) 3 048 285

(21) **15000164.2** (11) 3 048 019

(21) **15000165.9** (11) 3 048 597

(21) **15000175.8** (11) 3 048 198

(21) **15000182.4** (11) 3 048 140

(21) **15000190.7** (11) 3 048 212

(21) **15000208.7** (11) 3 048 211

(21) **15000215.2** (11) 3 048 014

(21) **15001214.4** (11) 3 047 888

(21) **15002619.3** (11) 3 047 935

(21) **15002878.5** (11) 3 047 900

(21) **15002925.4** (11) 3 047 940

(21) **15002944.5** (11) 3 047 929

(21) **15003186.2** (11) 3 048 413

(21) **15003278.7** (11) 3 047 860

(21) **15003282.9** (11) 3 047 943

(21) **15003588.9** (11) 3 047 987

(21) **15003600.2** (11) 3 047 747

(21) **15003618.4** (11) 3 048 012

(21) **15003636.6** (11) 3 047 824

(21) **15003701.8** (11) 3 048 159

(21) **15020249.7** (11) 3 048 236

(21) **15020251.3** (11) 3 048 237

(21) **15020261.2** (11) 3 048 527

(21) **15075001.6** (11) 3 048 245

(21) **15151705.9** (11) 3 048 613

(21) **15151714.1** (11) 3 047 896

(21) **15151715.8** (11) 3 047 897

(21) **15151716.6** (11) 3 047 898

(21) **15151718.2** (11) 3 048 181

(21) **15151723.2** (11) 3 048 414

(21) **15151735.6** (11) 3 048 351

(21) **15151736.4** (11) 3 047 963

(21) **15151738.0** (11) 3 047 774

(21) **15151740.6** (11) 3 047 770

(21) **15151741.4** (11) 3 047 771

(21) **15151742.2** (11) 3 047 772

(21) **15151746.3** (11) 3 048 355

(21) **15151748.9** (11) 3 048 554

(21) **15151762.0** (11) 3 048 243

(21) **15151764.6** (11) 3 048 087

(21) **15151775.2** (11) 3 047 997

(21) **15151779.4** (11) 3 047 862

(21) **15151782.8** (11) 3 048 405

(21) **15151783.6** (11) 3 048 631

(21) **15151787.7** (11) 3 048 632

(21) **15151794.3** (11) 3 048 130

(21) **15151795.0** (11) 3 048 716

(21) **15151796.8** (11) 3 047 948

(21) **15151805.7** (11) 3 048 495

(21) **15151806.5** (11) 3 048 256

(21) **15151809.9** (11) 3 048 262

(21) **15151818.0** (11) 3 047 781

(21) **15151821.4** (11) 3 048 866

(21) **15151828.9** (11) 3 048 618

(21) **15151839.6** (11) 3 048 185

(21) **15151840.4** (11) 3 048 025

(21) **15151843.8** (11) 3 048 608

(21) **15151850.3** (11) 3 048 557

(21) **15151854.5** (11) 3 048 104

(21) **15151859.4** (11) 3 048 658

(21) **15151868.5** (11) 3 047 734

(21) **15151873.5** (11) 3 047 932

(21) **15151899.0** (11) 3 048 345

(21) **15151900.6** (11) 3 048 459

(21) **15151908.9** (11) 3 048 685

(21) **15151915.4** (11) 3 047 732

(21) **15151917.0** (11) 3 048 138

(21) **15151918.8** (11) 3 047 741

(21) **15151924.6** (11) 3 048 702

(21) **15151933.7** (11) 3 048 076

(21) **15151934.5** (11) 3 048 705

(21) **15151938.6** (11) 3 048 496

(21) **15151941.0** (11) 3 047 840

(21) **15151957.6** (11) 3 047 731

(21) **15151960.0** (11) 3 048 179

(21) **15151974.1** (11) 3 048 558

(21) **15151976.6** (11) 3 048 402

(21) **15151978.2** (11) 3 048 755

(21) **15151985.7** (11) 3 048 121

(21) **15151987.3** (11) 3 048 598

(21) **15151999.8** (11) 3 048 559

(21) **15152008.7** (11) 3 048 497

(21) **15152015.2** (11) 3 048 311

(21) **15152022.8** (11) 3 048 150

(21) **15152026.9** (11) 3 048 809

(21) **15152032.7** (11) 3 047 742

(21) **15152038.4** (11) 3 047 905

(21) **15152051.7** (11) 3 048 374

(21) **15152056.6** (11) 3 048 450

(21) **15152057.4** (11) 3 047 904

(21) **15152083.0** (11) 3 048 411

(21) **15152086.3** (11) 3 048 026

(21) **15152090.5** (11) 3 048 766

(21) **15152108.5** (11) 3 048 173

(21) **15152109.3** (11) 3 047 739

(21) **15152110.1** (11) 3 047 864

(21) **15152127.5** (11) 3 048 452

(21) **15152131.7** (11) 3 048 583

(21) **15152136.6** (11) 3 048 432

(21) **15152140.8** (11) 3 048 403

(21) **15152143.2** (11) 3 048 776

(21) **15152157.2** (11) 3 048 320

(21) **15152165.5** (11) 3 048 437

(21) **15152170.5** (11) 3 047 846

(21) **15152172.1** (11) 3 048 553

(21) **15152178.8** (11) 3 048 800

(21) **15152183.8** (11) 3 048 231

(21) **15152188.7** (11) 3 048 232

(21) **15152191.1** (11) 3 048 075
(21) **15152192.9** (11) 3 047 969
(21) **15152197.8** (11) 3 048 498
(21) **15152199.4** (11) 3 048 672
(21) **15152201.8** (11) 3 047 873
(21) **15152205.9** (11) 3 047 911
(21) **15152221.6** (11) 3 048 114
(21) **15152237.2** (11) 3 047 869
(21) **15152255.4** (11) 3 048 544
(21) **15152260.4** (11) 3 047 951
(21) **15152276.0** (11) 3 047 933
(21) **15152283.6** (11) 3 048 241
(21) **15152291.9** (11) 3 048 366
(21) **15152314.9** (11) 3 048 274
(21) **15152326.3** (11) 3 047 825
(21) **15152327.1** (11) 3 048 023
(21) **15152337.0** (11) 3 048 370
(21) **15152338.8** (11) 3 048 629
(21) **15152339.6** (11) 3 048 392
(21) **15152346.1** (11) 3 048 391
(21) **15152347.9** (11) 3 048 785
(21) **15152348.7** (11) 3 048 625
(21) **15152356.0** (11) 3 048 619
(21) **15152365.1** (11) 3 047 978
(21) **15152366.9** (11) 3 047 740
(21) **15152369.3** (11) 3 048 649
(21) **15152370.1** (11) 3 048 383
(21) **15152391.7** (11) 3 048 197
(21) **15152393.3** (11) 3 047 761
(21) **15152394.1** (11) 3 047 756
(21) **15152415.4** (11) 3 047 856
(21) **15152427.9** (11) 3 048 024
(21) **15152431.1** (11) 3 048 239
(21) **15152433.7** (11) 3 048 599
(21) **15152437.8** (11) 3 048 074
(21) **15152439.4** (11) 3 048 226
(21) **15152440.2** (11) 3 048 620
(21) **15152458.4** (11) 3 047 845
(21) **15152461.8** (11) 3 048 699
(21) **15152464.2** (11) 3 047 890
(21) **15152476.6** (11) 3 048 617
(21) **15152491.5** (11) 3 048 397
(21) **15152499.8** (11) 3 047 877
(21) **15152501.1** (11) 3 048 715
(21) **15152503.7** (11) 3 048 196
(21) **15152506.0** (11) 3 048 504
(21) **15152508.6** (11) 3 048 708
(21) **15152509.4** (11) 3 048 390
(21) **15152510.2** (11) 3 048 278
(21) **15152514.4** (11) 3 048 038
(21) **15152518.5** (11) 3 048 092
(21) **15152519.3** (11) 3 048 352
(21) **15152520.1** (11) 3 048 847
(21) **15152521.9** (11) 3 047 833
(21) **15152524.3** (11) 3 048 744
(21) **15152527.6** (11) 3 048 340
(21) **15152528.4** (11) 3 048 369
(21) **15152536.7** (11) 3 048 429
(21) **15152545.8** (11) 3 048 039
(21) **15152553.2** (11) 3 048 141
(21) **15152558.1** (11) 3 048 590
(21) **15152559.9** (11) 3 047 830
(21) **15152564.9** (11) 3 047 912
(21) **15152573.0** (11) 3 048 769
(21) **15152574.8** (11) 3 048 353
(21) **15152575.5** (11) 3 047 918
(21) **15153283.5** (11) 3 047 920
(21) **15153620.8** (11) 3 048 404
(21) **15153897.2** (11) 3 048 070
(21) **15155046.4** (11) 3 048 551
(21) **15155740.2** (11) 3 048 182
(21) **15155744.4** (11) 3 047 914
(21) **15155746.9** (11) 3 048 415
(21) **15157238.5** (11) 3 048 532
(21) **15160464.2** (11) 3 048 533
(21) **15160481.6** (11) 3 048 584
(21) **15161244.7** (11) 3 048 642
(21) **15162703.1** (11) 3 047 777
(21) **15162704.9** (11) 3 047 783
(21) **15165371.4** (11) 3 047 891
(21) **15167152.6** (11) 3 047 913
(21) **15167945.3** (11) 3 048 644
(21) **15168307.5** (11) 3 048 155
(21) **15168363.8** (11) 3 048 156
(21) **15171089.4** (11) 3 047 800
(21) **15171404.5** (11) 3 048 623
(21) **15172172.7** (11) 3 048 528
(21) **15172293.1** (11) 3 047 884
(21) **15172992.8** (11) 3 048 812
(21) **15173892.9** (11) 3 048 339
(21) **15173958.8** (11) 3 047 801
(21) **15174343.2** (11) 3 048 777
(21) **15177472.6** (11) 3 048 624
(21) **15179059.9** (11) 3 048 602
(21) **15180775.7** (11) 3 048 084
(21) **15181472.0** (11) 3 048 242
(21) **15181522.2** (11) 3 048 600
(21) **15181653.5** (11) 3 047 917
(21) **15181951.3** (11) 3 047 894
(21) **15181955.4** (11) 3 047 895
(21) **15182839.9** (11) 3 048 454
(21) **15183862.0** (11) 3 048 646
(21) **15184138.4** (11) 3 048 445
(21) **15184321.6** (11) 3 048 480
(21) **15184577.3** (11) 3 048 783
(21) **15184743.1** (11) 3 047 791
(21) **15185068.2** (11) 3 047 930
(21) **15185281.1** (11) 3 047 883
(21) **15185907.1** (11) 3 048 593
(21) **15186346.1** (11) 3 047 848
(21) **15186552.4** (11) 3 048 835
(21) **15186801.5** (11) 3 047 820
(21) **15187243.9** (11) 3 048 694
(21) **15187255.3** (11) 3 048 477
(21) **15187630.7** (11) 3 048 712
(21) **15188141.4** (11) 3 048 829
(21) **15189282.5** (11) 3 048 546
(21) **15189618.0** (11) 3 048 509
(21) **15190400.0** (11) 3 048 732
(21) **15190537.9** (11) 3 048 743
(21) **15190540.3** (11) 3 048 037
(21) **15190602.1** (11) 3 048 077
(21) **15191035.3** (11) 3 048 379
(21) **15191303.5** (11) 3 047 998
(21) **15191588.1** (11) 3 048 395
(21) **15191593.1** (11) 3 047 805
(21) **15191598.0** (11) 3 048 205
(21) **15191725.9** (11) 3 047 813
(21) **15191806.7** (11) 3 048 426
(21) **15191902.4** (11) 3 048 175
(21) **15192101.2** (11) 3 048 525
(21) **15192344.8** (11) 3 048 396
(21) **15192366.1** (11) 3 048 065
(21) **15192734.0** (11) 3 048 781
(21) **15192929.6** (11) 3 048 721
(21) **15193264.7** (11) 3 048 586
(21) **15193387.6** (11) 3 048 199
(21) **15193400.7** (11) 3 048 713
(21) **15193663.0** (11) 3 047 887
(21) **15193749.7** (11) 3 048 661
(21) **15193812.3** (11) 3 048 451
(21) **15193989.9** (11) 3 048 206
(21) **15194004.6** (11) 3 047 985
(21) **15194283.6** (11) 3 048 676
(21) **15194292.7** (11) 3 047 751
(21) **15194546.6** (11) 3 048 289
(21) **15194687.8** (11) 3 048 190

(21) **15194760.3** (11) 3 048 005
(21) **15195183.7** (11) 3 048 378
(21) **15195193.6** (11) 3 048 508
(21) **15195228.0** (11) 3 048 656
(21) **15195241.3** (11) 3 048 490
(21) **15195253.8** (11) 3 047 972
(21) **15195339.5** (11) 3 048 117
(21) **15195560.6** (11) 3 048 622
(21) **15195594.5** (11) 3 048 474
(21) **15195674.5** (11) 3 048 850
(21) **15195710.7** (11) 3 048 290
(21) **15195716.4** (11) 3 048 282
(21) **15195727.1** (11) 3 048 099
(21) **15195761.0** (11) 3 048 431
(21) **15195862.6** (11) 3 048 556
(21) **15195915.2** (11) 3 048 673
(21) **15195939.2** (11) 3 047 874
(21) **15195977.2** (11) 3 048 168
(21) **15196017.6** (11) 3 048 183
(21) **15196132.3** (11) 3 047 858
(21) **15196148.9** (11) 3 048 778
(21) **15196149.7** (11) 3 048 387
(21) **15196170.3** (11) 3 048 591
(21) **15196380.8** (11) 3 048 523
(21) **15196566.2** (11) 3 048 707
(21) **15196615.7** (11) 3 048 115
(21) **15196745.2** (11) 3 048 416
(21) **15196746.0** (11) 3 048 049
(21) **15196784.1** (11) 3 048 106
(21) **15197071.2** (11) 3 048 589
(21) **15197095.1** (11) 3 048 472
(21) **15197201.5** (11) 3 047 886
(21) **15197323.7** (11) 3 048 536
(21) **15197384.9** (11) 3 048 832
(21) **15197425.0** (11) 3 048 271
(21) **15197427.6** (11) 3 048 388
(21) **15197502.6** (11) 3 047 952
(21) **15197514.1** (11) 3 047 726
(21) **15197575.2** (11) 3 047 988
(21) **15197759.2** (11) 3 047 936
(21) **15197971.3** (11) 3 048 427
(21) **15197974.7** (11) 3 047 847
(21) **15198047.1** (11) 3 048 630
(21) **15198123.0** (11) 3 048 725
(21) **15198124.8** (11) 3 048 722
(21) **15198152.9** (11) 3 047 792
(21) **15198219.6** (11) 3 048 587
(21) **15198238.6** (11) 3 048 813
(21) **15198444.0** (11) 3 048 113
(21) **15198712.0** (11) 3 048 235
(21) **15198765.8** (11) 3 047 919
(21) **15199248.4** (11) 3 048 637
(21) **15199533.9** (11) 3 048 041
(21) **15199593.3** (11) 3 048 724
(21) **15200051.9** (11) 3 048 323
(21) **15200089.9** (11) 3 048 267
(21) **15200184.8** (11) 3 048 588
(21) **15200230.9** (11) 3 047 921
(21) **15200274.7** (11) 3 048 488
(21) **15200298.6** (11) 3 048 322
(21) **15200478.4** (11) 3 048 252
(21) **15200743.1** (11) 3 047 916
(21) **15200952.8** (11) 3 048 798
(21) **15200958.5** (11) 3 047 915
(21) **15200996.5** (11) 3 048 801
(21) **15201082.3** (11) 3 048 264
(21) **15201199.5** (11) 3 047 754
(21) **15201259.7** (11) 3 047 807
(21) **15201279.5** (11) 3 048 398
(21) **15201302.5** (11) 3 048 515
(21) **15201500.4** (11) 3 047 760
(21) **15201624.2** (11) 3 048 048
(21) **15201679.6** (11) 3 048 861
(21) **15201860.2** (11) 3 047 926
(21) **15201889.1** (11) 3 048 363
(21) **15201903.0** (11) 3 048 706
(21) **15201943.6** (11) 3 048 633
(21) **15201965.9** (11) 3 048 687
(21) **15202005.3** (11) 3 048 493
(21) **15202120.0** (11) 3 048 281
(21) **15202230.7** (11) 3 048 407
(21) **15202286.9** (11) 3 048 548
(21) **15202461.8** (11) 3 048 422
(21) **15202570.6** (11) 3 048 040
(21) **15202667.0** (11) 3 048 634
(21) **15202734.8** (11) 3 047 802
(21) **15202798.3** (11) 3 048 854
(21) **15202876.7** (11) 3 047 767
(21) **15202880.9** (11) 3 047 766
(21) **15203054.0** (11) 3 048 373
(21) **15203055.7** (11) 3 047 899
(21) **15203084.7** (11) 3 048 500
(21) **15203087.0** (11) 3 048 485
(21) **15203187.8** (11) 3 048 695
(21) **15275020.4** (11) 3 048 501
(21) **15275022.0** (11) 3 048 745
(21) **15275024.6** (11) 3 048 688
(21) **15275026.1** (11) 3 048 797
(21) **15275236.6** (11) 3 047 821
(21) **15290015.5** (11) 3 048 154
(21) **15290016.3** (11) 3 048 292
(21) **15290017.1** (11) 3 048 569
(21) **15290046.0** (11) 3 048 679
(21) **15290048.6** (11) 3 048 680
(21) **15305056.2** (11) 3 048 827
(21) **15305057.0** (11) 3 048 703
(21) **15305058.8** (11) 3 048 710
(21) **15305059.6** (11) 3 048 765
(21) **15305060.4** (11) 3 048 193
(21) **15305061.2** (11) 3 048 701
(21) **15305063.8** (11) 3 048 563
(21) **15305068.7** (11) 3 048 601
(21) **15305069.5** (11) 3 048 560
(21) **15305070.3** (11) 3 048 542
(21) **15305071.1** (11) 3 048 665
(21) **15305072.9** (11) 3 048 643
(21) **15305074.5** (11) 3 048 846
(21) **15305075.2** (11) 3 048 830
(21) **15305076.0** (11) 3 048 742
(21) **15305079.4** (11) 3 048 116
(21) **15305080.2** (11) 3 048 848
(21) **15305081.0** (11) 3 048 517
(21) **15305082.8** (11) 3 048 530
(21) **15305986.0** (11) 3 048 681
(21) **15380001.6** (11) 3 048 161
(21) **15382008.9** (11) 3 048 580
(21) **15382009.7** (11) 3 048 174
(21) **15382010.5** (11) 3 048 507
(21) **15382621.9** (11) 3 047 961
(21) **15386001.0** (11) 3 047 724
(21) **15386029.1** (11) 3 048 085
(21) **15450003.7** (11) 3 048 510
(21) **15460012.6** (11) 3 048 215
(21) **15468002.9** (11) 3 048 218
(21) **15701032.3** (11) 3 046 750*
(87) WO 2015/110625
(21) **15701530.6** (11) 3 047 527*
(87) WO 2015/113979
(21) **15716447.6** (11) 3 047 159*
(87) WO 2015/165661
(21) **15723467.5** (11) 3 046 451*
(87) WO 2015/176973
(21) **15734058.9** (11) 3 046 590*
(87) WO 2016/015066
(21) **15738244.1** (11) 3 046 983*
(87) WO 2015/192829
(21) **15740473.2** (11) 3 048 171
(87) WO 2015/109953
(21) **15742860.8** (11) 3 048 334
(87) WO 2015/115246

(21) **15743578.5** (11) 3 046 599*
(87) WO 2015/116371

(21) **15743902.7** (11) 3 046 600*
(87) WO 2015/116397

(21) **15744080.1** (11) 3 046 601*
(87) WO 2015/116401

(21) **15746057.7** (11) 3 047 789
(87) WO 2015/119070

(21) **15750119.8** (11) 3 046 414*
(87) WO 2016/005922

(21) **15758083.8** (11) 3 047 320*
(87) WO 2015/131805

(21) **15763805.7** (11) 3 048 603
(87) WO 2016/078282

(21) **15766533.2** (11) 3 046 474*
(87) WO 2016/050562

(21) **15769919.0** (11) 3 048 184
(87) WO 2015/146394

(21) **15772729.8** (11) 3 047 729
(87) WO 2015/151984

(21) **15775949.9** (11) 3 047 788
(87) WO 2015/156046

(21) **15787885.1** (11) 3 048 770
(87) WO 2016/082428

(21) **15788622.7** (11) 3 047 069*
(87) WO 2015/170875

(21) **15791435.9** (11) 3 047 457*
(87) WO 2016/089502

(21) **15793665.9** (11) 3 048 604
(87) WO 2016/086626

(21) **15799232.2** (11) 3 047 405*
(87) WO 2015/184392

(21) **15801307.8** (11) 3 048 163
(87) WO 2016/080609

(21) **15801661.8** (11) 3 046 734*
(87) WO 2016/093712

(21) **15804538.5** (11) 3 047 376*
(87) WO 2016/087640

(21) **15804634.2** (11) 3 047 194*
(87) WO 2016/093710

(21) **15810230.1** (11) 3 048 668
(87) WO 2015/192730

(21) **15810382.0** (11) 3 047 084*
(87) WO 2015/195429

(21) **15811828.1** (11) 3 046 859*
(87) WO 2015/199831

(21) **15837166.6** (11) 3 048 659
(87) WO 2016/058402

(21) **15838396.8** (11) 3 048 127
(87) WO 2016/036203

(21) **15839133.4** (11) 3 048 441
(87) WO 2016/070771

(21) **16000011.3** (11) 3 048 279

(21) **16000016.2** (11) 3 048 410

(21) **16000027.9** (11) 3 047 902

(21) **16000053.5** (11) 3 048 144

(21) **16000054.3** (11) 3 048 142

(21) **16000055.0** (11) 3 048 143

(21) **16000068.3** (11) 3 048 008

(21) **16000069.1** (11) 3 048 305

(21) **16000082.4** (11) 3 048 273

(21) **16000083.2** (11) 3 048 081

(21) **16000089.9** (11) 3 048 213

(21) **16000098.0** (11) 3 048 486

(21) **16000100.4** (11) 3 048 200

(21) **16000103.8** (11) 3 047 944

(21) **16000107.9** (11) 3 048 719

(21) **16000122.8** (11) 3 048 400

(21) **16000125.1** (11) 3 047 942

(21) **16000126.9** (11) 3 047 941

(21) **16000132.7** (11) 3 048 606

(21) **16000144.2** (11) 3 047 745

(21) **16000145.9** (11) 3 048 626

(21) **16000149.1** (11) 3 047 880

(21) **16000159.0** (11) 3 048 799

(21) **16000171.5** (11) 3 047 960

(21) **16000235.8** (11) 3 047 946

(21) **16000254.9** (11) 3 048 219

(21) **16000255.6** (11) 3 048 291

(21) **16000513.8** (11) 3 047 832

(21) **16020010.1** (11) 3 047 749

(21) **16150018.6** (11) 3 047 738

(21) **16150023.6** (11) 3 048 253

(21) **16150024.4** (11) 3 048 645

(21) **16150028.5** (11) 3 048 787

(21) **16150031.9** (11) 3 048 296

(21) **16150036.8** (11) 3 048 297

(21) **16150058.2** (11) 3 047 817

(21) **16150090.5** (11) 3 048 436

(21) **16150098.8** (11) 3 048 585

(21) **16150117.6** (11) 3 048 227

(21) **16150137.4** (11) 3 048 446

(21) **16150157.2** (11) 3 048 714

(21) **16150184.6** (11) 3 047 973

(21) **16150189.5** (11) 3 048 079

(21) **16150195.2** (11) 3 047 990

(21) **16150196.0** (11) 3 047 991

(21) **16150200.0** (11) 3 048 246

(21) **16150216.6** (11) 3 048 280

(21) **16150253.9** (11) 3 048 582

(21) **16150259.6** (11) 3 048 579

(21) **16150263.8** (11) 3 048 573

(21) **16150273.7** (11) 3 048 561

(21) **16150277.8** (11) 3 047 953

(21) **16150327.1** (11) 3 048 552

(21) **16150337.0** (11) 3 048 203

(21) **16150344.6** (11) 3 048 259

(21) **16150357.8** (11) 3 048 771

(21) **16150387.5** (11) 3 048 683

(21) **16150407.1** (11) 3 048 333

(21) **16150419.6** (11) 3 048 347

(21) **16150442.8** (11) 3 048 217

(21) **16150445.1** (11) 3 047 945

(21) **16150453.5** (11) 3 047 785

(21) **16150467.5** (11) 3 047 722

(21) **16150483.2** (11) 3 048 420

(21) **16150503.7** (11) 3 048 419

(21) **16150521.9** (11) 3 048 806

(21) **16150531.8** (11) 3 048 299

(21) **16150541.7** (11) 3 048 295

(21) **16150560.7** (11) 3 048 326

(21) **16150585.4** (11) 3 048 393

(21) **16150587.0** (11) 3 048 376

(21) **16150602.7** (11) 3 048 377

(21) **16150613.4** (11) 3 048 202

(21) **16150690.2** (11) 3 048 207

(21) **16150697.7** (11) 3 048 464

(21) **16150709.0** (11) 3 047 962

(21) **16150711.6** (11) 3 048 056

(21) **16150726.4** (11) 3 048 057

(21) **16150751.2** (11) 3 048 466

(21) **16150761.1** (11) 3 048 399

(21) **16150796.7** (11) 3 048 277

(21) **16150836.1** (11) 3 048 032

(21) **16150923.7** (11) 3 048 867

(21) **16150944.3** (11) 3 048 731

(21) **16150958.3** (11) 3 048 043

(21) **16150975.7** (11) 3 048 423

(21) **16150976.5** (11) 3 048 424

(21) **16150982.3** (11) 3 048 254

(21) **16150995.5** (11) 3 048 653

(21) **16151006.0** (11) 3 048 356

(21) **16151017.7** (11) 3 048 027

(21) **16151020.1** (11) 3 048 430

(21) **16151041.7** (11) 3 048 453

(21) **16151043.3** (11) 3 047 720

(21) **16151063.1** (11) 3 048 191

(21) **16151068.0** (11) 3 048 052

(21) **16151070.6** (11) 3 048 570

(21) **16151074.8** (11) 3 048 456

(21) **16151075.5** (11) 3 048 293

(21) **16151077.1** (11) 3 047 993

(21) **16151083.9** (11) 3 047 999

(21) **16151087.0** (11) 3 047 810

(21) **16151088.8** (11) 3 048 651

(21) **16151127.4** (11) 3 048 089

(21) **16151142.3** (11) 3 048 417
(21) **16151145.6** (11) 3 048 408
(21) **16151147.2** (11) 3 048 409
(21) **16151171.2** (11) 3 047 775
(21) **16151187.8** (11) 3 048 060
(21) **16151211.6** (11) 3 048 807
(21) **16151218.1** (11) 3 048 033
(21) **16151223.1** (11) 3 048 780
(21) **16151246.2** (11) 3 048 511
(21) **16151275.1** (11) 3 047 784
(21) **16151280.1** (11) 3 048 669
(21) **16151336.1** (11) 3 048 869
(21) **16151342.9** (11) 3 048 010
(21) **16151388.2** (11) 3 048 596
(21) **16151389.0** (11) 3 048 513
(21) **16151390.8** (11) 3 047 815
(21) **16151391.6** (11) 3 047 816
(21) **16151394.0** (11) 3 048 418
(21) **16151440.1** (11) 3 048 258
(21) **16151441.9** (11) 3 048 249
(21) **16151478.1** (11) 3 048 001
(21) **16151483.1** (11) 3 048 518
(21) **16151502.8** (11) 3 048 428
(21) **16151512.7** (11) 3 048 772
(21) **16151514.3** (11) 3 048 804
(21) **16151523.4** (11) 3 047 811
(21) **16151533.3** (11) 3 048 224
(21) **16151537.4** (11) 3 048 307
(21) **16151541.6** (11) 3 047 717
(21) **16151568.9** (11) 3 048 265
(21) **16151571.3** (11) 3 047 778
(21) **16151576.2** (11) 3 047 806
(21) **16151578.8** (11) 3 048 348
(21) **16151599.4** (11) 3 048 817
(21) **16151602.6** (11) 3 048 531
(21) **16151615.8** (11) 3 048 359
(21) **16151650.5** (11) 3 048 821
(21) **16151653.9** (11) 3 047 795
(21) **16151655.4** (11) 3 047 979
(21) **16151663.8** (11) 3 048 301
(21) **16151672.9** (11) 3 048 302
(21) **16151680.2** (11) 3 047 721
(21) **16151689.3** (11) 3 048 434
(21) **16151692.7** (11) 3 048 080
(21) **16151696.8** (11) 3 047 793
(21) **16151705.7** (11) 3 048 288
(21) **16151710.7** (11) 3 048 819
(21) **16151716.4** (11) 3 048 595
(21) **16151738.8** (11) 3 047 868
(21) **16151739.6** (11) 3 048 294
(21) **16151744.6** (11) 3 048 671
(21) **16151748.7** (11) 3 048 868
(21) **16151753.7** (11) 3 048 425
(21) **16151773.5** (11) 3 047 982
(21) **16151785.9** (11) 3 047 992
(21) **16151788.3** (11) 3 048 382
(21) **16151802.2** (11) 3 048 272
(21) **16151807.1** (11) 3 048 475
(21) **16151814.7** (11) 3 048 050
(21) **16151826.1** (11) 3 047 839
(21) **16151835.2** (11) 3 048 016
(21) **16151839.4** (11) 3 048 214
(21) **16151840.2** (11) 3 048 524
(21) **16151843.6** (11) 3 048 062
(21) **16151846.9** (11) 3 048 723
(21) **16151847.7** (11) 3 048 607
(21) **16151849.3** (11) 3 047 955
(21) **16151854.3** (11) 3 047 956
(21) **16151856.8** (11) 3 048 338
(21) **16151857.6** (11) 3 048 234
(21) **16151871.7** (11) 3 048 036
(21) **16151872.5** (11) 3 048 581
(21) **16151873.3** (11) 3 048 502
(21) **16151886.5** (11) 3 048 310
(21) **16151891.5** (11) 3 048 201
(21) **16151895.6** (11) 3 048 808
(21) **16151900.4** (11) 3 047 776
(21) **16151902.0** (11) 3 048 044
(21) **16151909.5** (11) 3 048 346
(21) **16151914.5** (11) 3 048 022
(21) **16151915.2** (11) 3 048 046
(21) **16151918.6** (11) 3 048 818
(21) **16151929.3** (11) 3 048 547
(21) **16151935.0** (11) 3 048 664
(21) **16151937.6** (11) 3 048 389
(21) **16151945.9** (11) 3 048 071
(21) **16151946.7** (11) 3 048 030
(21) **16151950.9** (11) 3 048 250
(21) **16151951.7** (11) 3 048 247
(21) **16151952.5** (11) 3 048 006
(21) **16151954.1** (11) 3 048 342
(21) **16151958.2** (11) 3 048 367
(21) **16151959.0** (11) 3 048 270
(21) **16151962.4** (11) 3 048 384
(21) **16151968.1** (11) 3 048 385
(21) **16151969.9** (11) 3 047 892
(21) **16151986.3** (11) 3 048 667
(21) **16151988.9** (11) 3 047 938
(21) **16151997.0** (11) 3 048 805
(21) **16151999.6** (11) 3 048 457
(21) **16152001.0** (11) 3 047 971
(21) **16152002.8** (11) 3 048 458
(21) **16152006.9** (11) 3 048 433
(21) **16152009.3** (11) 3 047 968
(21) **16152010.1** (11) 3 048 248
(21) **16152019.2** (11) 3 048 686
(21) **16152024.2** (11) 3 047 818
(21) **16152037.4** (11) 3 048 164
(21) **16152040.8** (11) 3 047 879
(21) **16152044.0** (11) 3 047 866
(21) **16152045.7** (11) 3 048 568
(21) **16152050.7** (11) 3 048 195
(21) **16152051.5** (11) 3 048 700
(21) **16152053.1** (11) 3 048 000
(21) **16152057.2** (11) 3 048 636
(21) **16152058.0** (11) 3 048 738
(21) **16152062.2** (11) 3 048 476
(21) **16152064.8** (11) 3 048 134
(21) **16152065.5** (11) 3 047 841
(21) **16152066.3** (11) 3 047 842
(21) **16152067.1** (11) 3 047 843
(21) **16152068.9** (11) 3 048 521
(21) **16152069.7** (11) 3 048 447
(21) **16152081.2** (11) 3 047 728
(21) **16152088.7** (11) 3 048 068
(21) **16152097.8** (11) 3 048 343
(21) **16152098.6** (11) 3 048 371
(21) **16152100.0** (11) 3 048 283
(21) **16152101.8** (11) 3 048 670
(21) **16152115.8** (11) 3 048 042
(21) **16152116.6** (11) 3 047 870
(21) **16152118.2** (11) 3 047 922
(21) **16152123.2** (11) 3 048 176
(21) **16152126.5** (11) 3 048 442
(21) **16152129.9** (11) 3 048 654
(21) **16152132.3** (11) 3 047 923
(21) **16152133.1** (11) 3 048 612
(21) **16152135.6** (11) 3 047 939
(21) **16152137.2** (11) 3 047 755
(21) **16152138.0** (11) 3 048 223
(21) **16152140.6** (11) 3 047 764
(21) **16152146.3** (11) 3 047 757
(21) **16152149.7** (11) 3 048 522
(21) **16152152.1** (11) 3 048 096
(21) **16152153.9** (11) 3 047 773
(21) **16152155.4** (11) 3 048 448
(21) **16152156.2** (11) 3 048 864

(21) **16152157.0** (11) 3 048 225
(21) **16152159.6** (11) 3 048 097
(21) **16152168.7** (11) 3 048 015
(21) **16152172.9** (11) 3 047 737
(21) **16152175.2** (11) 3 047 965
(21) **16152176.0** (11) 3 048 728
(21) **16152178.6** (11) 3 047 966
(21) **16152179.4** (11) 3 048 018
(21) **16152181.0** (11) 3 048 760
(21) **16152189.3** (11) 3 048 261
(21) **16152191.9** (11) 3 047 719
(21) **16152192.7** (11) 3 048 562
(21) **16152203.2** (11) 3 048 737
(21) **16152210.7** (11) 3 048 145
(21) **16152212.3** (11) 3 048 251
(21) **16152214.9** (11) 3 048 088
(21) **16152218.0** (11) 3 048 308
(21) **16152229.7** (11) 3 048 828
(21) **16152232.1** (11) 3 047 759
(21) **16152240.4** (11) 3 048 361
(21) **16152243.8** (11) 3 047 876
(21) **16152247.9** (11) 3 048 773
(21) **16152255.2** (11) 3 048 364
(21) **16152261.0** (11) 3 048 362
(21) **16152264.4** (11) 3 048 069
(21) **16152265.1** (11) 3 047 931
(21) **16152273.5** (11) 3 048 492
(21) **16152275.0** (11) 3 048 268
(21) **16152277.6** (11) 3 048 017
(21) **16152279.2** (11) 3 048 675
(21) **16152281.8** (11) 3 048 222
(21) **16152282.6** (11) 3 048 064
(21) **16152283.4** (11) 3 047 723
(21) **16152289.1** (11) 3 048 520
(21) **16152297.4** (11) 3 048 031
(21) **16152298.2** (11) 3 047 872
(21) **16152299.0** (11) 3 048 269
(21) **16152300.6** (11) 3 048 839
(21) **16152303.0** (11) 3 047 909
(21) **16152305.5** (11) 3 048 119
(21) **16152306.3** (11) 3 048 344
(21) **16152310.5** (11) 3 048 349
(21) **16152312.1** (11) 3 048 565
(21) **16152313.9** (11) 3 048 666
(21) **16152314.7** (11) 3 048 061
(21) **16152317.0** (11) 3 048 221
(21) **16152328.7** (11) 3 048 594
(21) **16152330.3** (11) 3 048 711
(21) **16152331.1** (11) 3 048 499
(21) **16152333.7** (11) 3 048 443
(21) **16152339.4** (11) 3 048 855
(21) **16152347.7** (11) 3 048 013
(21) **16152352.7** (11) 3 047 881
(21) **16152361.8** (11) 3 048 621
(21) **16152362.6** (11) 3 048 358
(21) **16152376.6** (11) 3 048 678
(21) **16152377.4** (11) 3 048 354
(21) **16152381.6** (11) 3 048 266
(21) **16152385.7** (11) 3 048 789
(21) **16152387.3** (11) 3 048 689
(21) **16152393.1** (11) 3 048 545
(21) **16152397.2** (11) 3 048 843
(21) **16152398.0** (11) 3 047 986
(21) **16152408.7** (11) 3 048 519
(21) **16152413.7** (11) 3 047 863
(21) **16152419.4** (11) 3 048 851
(21) **16152425.1** (11) 3 048 228
(21) **16152433.5** (11) 3 048 078
(21) **16152440.0** (11) 3 048 574
(21) **16152460.8** (11) 3 048 842
(21) **16152465.7** (11) 3 047 809
(21) **16152469.9** (11) 3 048 494
(21) **16152471.5** (11) 3 047 762
(21) **16152473.1** (11) 3 048 526
(21) **16152476.4** (11) 3 048 730
(21) **16152479.8** (11) 3 048 650
(21) **16152482.2** (11) 3 048 357
(21) **16152485.5** (11) 3 048 045
(21) **16152487.1** (11) 3 048 564
(21) **16152497.0** (11) 3 048 575
(21) **16152506.8** (11) 3 048 752
(21) **16152547.2** (11) 3 048 047
(21) **16152575.3** (11) 3 048 652
(21) **16152576.1** (11) 3 048 852
(21) **16152577.9** (11) 3 048 853
(21) **16152586.0** (11) 3 048 572
(21) **16152587.8** (11) 3 048 394
(21) **16152601.7** (11) 3 048 188
(21) **16152611.6** (11) 3 048 421
(21) **16152636.3** (11) 3 047 901
(21) **16152642.1** (11) 3 048 133
(21) **16152647.0** (11) 3 048 863
(21) **16152651.2** (11) 3 048 178
(21) **16152697.5** (11) 3 048 514
(21) **16152714.8** (11) 3 047 765
(21) **16152719.7** (11) 3 048 208
(21) **16152729.6** (11) 3 048 263
(21) **16152754.4** (11) 3 048 021
(21) **16152762.7** (11) 3 047 750
(21) **16152777.5** (11) 3 048 255
(21) **16152778.3** (11) 3 047 878
(21) **16152779.1** (11) 3 048 350
(21) **16152781.7** (11) 3 048 684
(21) **16152795.7** (11) 3 047 974
(21) **16152796.5** (11) 3 048 210
(21) **16152799.9** (11) 3 047 977
(21) **16152821.1** (11) 3 048 284
(21) **16152822.9** (11) 3 047 768
(21) **16152823.7** (11) 3 048 503
(21) **16152830.2** (11) 3 047 861
(21) **16152831.0** (11) 3 048 368
(21) **16152833.6** (11) 3 048 372
(21) **16152839.3** (11) 3 047 853
(21) **16152840.1** (11) 3 048 149
(21) **16152844.3** (11) 3 048 233
(21) **16152946.6** (11) 3 048 244
(21) **16153344.3** (11) 3 048 657
(21) **16153465.6** (11) 3 048 810
(21) **16153669.3** (11) 3 047 735
(21) **16153893.9** (11) 3 047 949
(21) **16153905.1** (11) 3 047 838
(21) **16153907.7** (11) 3 048 166
(21) **16153950.7** (11) 3 048 444
(21) **16154129.7** (11) 3 048 100
(21) **16154545.4** (11) 3 047 822
(21) **16154565.2** (11) 3 047 950
(21) **16154607.2** (11) 3 047 875
(21) **16154776.5** (11) 3 047 844
(21) **16154914.2** (11) 3 048 147
(21) **16155001.7** (11) 3 048 784
(21) **16155068.6** (11) 3 048 614
(21) **16155079.3** (11) 3 047 823
(21) **16155194.0** (11) 3 047 907
(21) **16155197.3** (11) 3 047 908
(21) **16155292.2** (11) 3 048 238
(21) **16155369.8** (11) 3 048 862
(21) **16155794.7** (11) 3 048 003
(21) **16155863.0** (11) 3 048 300
(21) **16155903.4** (11) 3 047 812
(21) **16155931.5** (11) 3 048 749
(21) **16155932.3** (11) 3 048 729
(21) **16155962.0** (11) 3 048 034
(21) **16156006.5** (11) 3 048 066
(21) **16156059.4** (11) 3 048 098
(21) **16156144.4** (11) 3 048 312
(21) **16156183.2** (11) 3 047 957
(21) **16156206.1** (11) 3 048 840

(21) **16156394.5** (11) 3 048 751
(21) **16156869.6** (11) 3 048 177
(21) **16156965.2** (11) 3 048 111
(21) **16157006.4** (11) 3 048 537
(21) **16157049.4** (11) 3 048 009
(21) **16157101.3** (11) 3 047 959
(21) **16157277.1** (11) 3 048 059
(21) **16157330.8** (11) 3 048 535
(21) **16157360.5** (11) 3 048 615
(21) **16157361.3** (11) 3 048 534
(21) **16157370.4** (11) 3 048 460
(21) **16157492.6** (11) 3 047 748
(21) **16157800.0** (11) 3 048 298
(21) **16157853.9** (11) 3 047 798
(21) **16157883.6** (11) 3 047 854
(21) **16158108.7** (11) 3 047 814
(21) **16158124.4** (11) 3 048 647
(21) **16158507.0** (11) 3 047 804
(21) **16158539.3** (11) 3 047 803
(21) **16158567.4** (11) 3 047 758
(21) **16158573.2** (11) 3 047 855
(21) **16158672.2** (11) 3 048 487
(21) **16158791.0** (11) 3 048 720
(21) **16158817.3** (11) 3 047 903
(21) **16159201.9** (11) 3 048 484
(21) **16159230.8** (11) 3 047 889
(21) **16159277.9** (11) 3 048 768
(21) **16159411.4** (11) 3 048 053
(21) **16159458.5** (11) 3 047 790
(21) **16159509.5** (11) 3 048 230
(21) **16159792.7** (11) 3 048 674
(21) **16159903.0** (11) 3 047 851
(21) **16160104.2** (11) 3 048 132
(21) **16160178.6** (11) 3 048 063
(21) **16160184.4** (11) 3 048 120
(21) **16160214.9** (11) 3 048 753
(21) **16160228.9** (11) 3 048 635
(21) **16160266.9** (11) 3 047 934
(21) **16160354.3** (11) 3 047 746
(21) **16160366.7** (11) 3 048 849
(21) **16160432.7** (11) 3 048 682
(21) **16160465.7** (11) 3 048 086
(21) **16160492.1** (11) 3 047 808
(21) **16160692.6** (11) 3 048 549
(21) **16160959.9** (11) 3 048 841
(21) **16168035.0** (11) 3 047 743
(21) **16305070.1** (11) 3 048 791
(21) **16401004.3** (11) 3 047 730
(21) **16401006.8** (11) 3 047 718
(21) **16405001.5** (11) 3 048 204

**I.5**
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 613 038** (51) ***H04M 1/725***
(84) DE FR GB

(11) **1 791 052** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 885 118** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 889 968** (51) ***D06F 73/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 921 782** (51) ***H04J 3/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 978 176** (51) ***E04D 13/035***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 033 833** (51) ***B60L 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 065 250** (51) ***B60N 2/30***
(84) DE GB TR

(11) **2 077 526** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 159 675** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT BE BG CH CY LI

**I.6**
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

---

**I.7**
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 912 007** 17.06.2016
(11) **1 953 895** 15.06.2016
(11) **1 975 627** 15.06.2016
(11) **1 988 293** 15.06.2016
(11) **2 075 550** 15.06.2016
(11) **2 108 828** 16.06.2016
(11) **2 112 492** 20.06.2016
(11) **2 184 848** 15.06.2016
(11) **2 189 364** 15.06.2016
(11) **2 273 220** 08.06.2016
(11) **2 295 661** 21.06.2016
(11) **2 312 402** 21.06.2016
(11) **2 365 703** 17.06.2016
(11) **2 369 638** 16.06.2016
(11) **2 378 018** 21.06.2016
(11) **2 431 561** 20.06.2016
(11) **2 431 833** 16.06.2016
(11) **2 434 366** 15.06.2016
(11) **2 447 105** 16.06.2016
(11) **2 450 504** 16.06.2016
(11) **2 453 192** 15.06.2016
(11) **2 458 178** 16.06.2016
(11) **2 469 031** 16.06.2016
(11) **2 482 344** 16.06.2016
(11) **2 492 200** 16.06.2016
(11) **2 495 862** 15.04.2016
(11) **2 511 722** 16.06.2016
(11) **2 511 956** 16.06.2016
(11) **2 530 443** 16.06.2016
(11) **2 535 995** 16.06.2016
(11) **2 546 472** 16.06.2016
(11) **2 556 920** 21.06.2016
(11) **2 566 150** 16.06.2016
(11) **2 573 018** 20.06.2016
(11) **2 579 012** 16.06.2016
(11) **2 581 521** 17.06.2016
(11) **2 591 972** 17.06.2016
(11) **2 599 534** 16.06.2016
(11) **2 605 285** 15.06.2016
(11) **2 608 521** 21.06.2016

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **2 613 247** | 16.06.2016 | (11) **2 930 326** | 09.04.2016 | (11) **2 954 809** | 16.06.2016 |
| (11) **2 613 352** | 16.06.2016 | (11) **2 930 415** | 16.06.2016 | (11) **2 954 812** | 15.06.2016 |
| (11) **2 620 302** | 16.06.2016 | (11) **2 930 653** | 17.06.2016 | (11) **2 954 814** | 15.06.2016 |
| (11) **2 625 958** | 13.06.2016 | (11) **2 930 654** | 16.06.2016 | (11) **2 954 815** | 16.06.2016 |
| (11) **2 626 226** | 20.06.2016 | (11) **2 930 818** | 21.06.2016 | (11) **2 954 839** | 16.06.2016 |
| (11) **2 626 607** | 16.06.2016 | (11) **2 932 917** | 16.06.2016 | (11) **2 954 840** | 15.06.2016 |
| (11) **2 639 286** | 17.06.2016 | (11) **2 933 004** | 14.04.2016 | (11) **2 954 842** | 15.06.2016 |
| (11) **2 641 857** | 16.06.2016 | (11) **2 933 188** | 13.04.2016 | (11) **2 954 843** | 16.06.2016 |
| (11) **2 642 404** | 21.06.2016 | (11) **2 933 510** | 16.06.2016 | (11) **2 954 844** | 16.06.2016 |
| (11) **2 662 156** | 15.06.2016 | (11) **2 933 754** | 11.05.2016 | (11) **2 954 848** | 16.06.2016 |
| (11) **2 663 032** | 20.06.2016 | (11) **2 937 763** | 16.06.2016 | (11) **2 954 849** | 16.06.2016 |
| (11) **2 664 335** | 15.06.2016 | (11) **2 937 815** | 15.06.2016 | (11) **2 954 850** | 16.06.2016 |
| (11) **2 664 336** | 15.06.2016 | (11) **2 940 229** | 16.06.2016 | (11) **2 954 852** | 16.06.2016 |
| (11) **2 667 124** | 16.06.2016 | (11) **2 942 514** | 21.06.2016 | (11) **2 954 853** | 16.06.2016 |
| (11) **2 669 052** | 20.06.2016 | (11) **2 942 736** | 21.06.2016 | (11) **2 954 855** | 16.06.2016 |
| (11) **2 669 059** | 17.06.2016 | (11) **2 942 858** | 21.06.2016 | (11) **2 954 856** | 16.06.2016 |
| (11) **2 672 533** | 16.06.2016 | (11) **2 944 441** | 14.06.2016 | (11) **2 954 857** | 16.06.2016 |
| (11) **2 680 399** | 16.06.2016 | (11) **2 944 728** | 15.06.2016 | (11) **2 954 859** | 16.06.2016 |
| (11) **2 684 781** | 20.06.2016 | (11) **2 944 729** | 15.06.2016 | (11) **2 954 867** | 15.06.2016 |
| (11) **2 684 782** | 20.06.2016 | (11) **2 944 763** | 16.06.2016 | (11) **2 954 868** | 16.06.2016 |
| (11) **2 685 404** | 15.06.2016 | (11) **2 945 037** | 15.06.2016 | (11) **2 954 872** | 15.06.2016 |
| (11) **2 696 379** | 16.06.2016 | (11) **2 945 215** | 16.06.2016 | (11) **2 954 873** | 15.06.2016 |
| (11) **2 700 504** | 15.06.2016 | (11) **2 947 030** | 24.05.2016 | (11) **2 954 884** | 15.06.2016 |
| (11) **2 703 560** | 20.06.2016 | (11) **2 947 477** | 16.06.2016 | (11) **2 954 885** | 16.06.2016 |
| (11) **2 711 131** | 17.06.2016 | (11) **2 947 528** | 16.06.2016 | (11) **2 954 886** | 15.06.2016 |
| (11) **2 727 661** | 16.06.2016 | (11) **2 947 541** | 16.06.2016 | (11) **2 954 889** | 16.06.2016 |
| (11) **2 897 249** | 17.06.2016 | (11) **2 947 647** | 16.06.2016 | (11) **2 954 890** | 16.06.2016 |
| (11) **2 899 424** | 15.06.2016 | (11) **2 947 687** | 15.06.2016 | (11) **2 954 891** | 16.06.2016 |
| (11) **2 902 933** | 17.06.2016 | (11) **2 947 765** | 17.06.2016 | (11) **2 954 899** | 16.06.2016 |
| (11) **2 907 929** | 15.06.2016 | (11) **2 949 399** | 01.06.2016 | (11) **2 954 900** | 16.06.2016 |
| (11) **2 908 269** | 16.06.2016 | (11) **2 949 423** | 16.06.2016 | (11) **2 954 901** | 15.06.2016 |
| (11) **2 908 393** | 16.06.2016 | (11) **2 949 540** | 01.06.2016 | (11) **2 954 903** | 16.06.2016 |
| (11) **2 910 354** | 15.06.2016 | (11) **2 949 845** | 17.06.2016 | (11) **2 954 907** | 16.06.2016 |
| (11) **2 910 416** | 17.06.2016 | (11) **2 950 205** | 20.06.2016 | (11) **2 954 917** | 15.06.2016 |
| (11) **2 911 479** | 17.06.2016 | (11) **2 952 460** | 16.06.2016 | (11) **2 954 918** | 16.06.2016 |
| (11) **2 913 198** | 16.06.2016 | (11) **2 952 501** | 15.06.2016 | (11) **2 954 920** | 16.06.2016 |
| (11) **2 913 684** | 17.06.2016 | (11) **2 952 515** | 15.06.2016 | (11) **2 954 921** | 16.06.2016 |
| (11) **2 913 734** | 21.06.2016 | (11) **2 952 856** | 17.06.2016 | (11) **2 954 922** | 16.06.2016 |
| (11) **2 913 885** | 17.06.2016 | (11) **2 953 095** | 16.06.2016 | (11) **2 954 926** | 16.06.2016 |
| (11) **2 916 019** | 15.06.2016 | (11) **2 954 767** | 15.06.2016 | (11) **2 954 928** | 15.06.2016 |
| (11) **2 919 002** | 21.06.2016 | (11) **2 954 769** | 16.06.2016 | (11) **2 954 935** | 15.06.2016 |
| (11) **2 921 326** | 16.06.2016 | (11) **2 954 770** | 16.06.2016 | (11) **2 954 937** | 16.06.2016 |
| (11) **2 922 029** | 16.06.2016 | (11) **2 954 771** | 16.06.2016 | (11) **2 954 938** | 16.06.2016 |
| (11) **2 923 743** | 21.06.2016 | (11) **2 954 772** | 16.06.2016 | (11) **2 954 952** | 16.06.2016 |
| (11) **2 924 226** | 16.06.2016 | (11) **2 954 774** | 15.06.2016 | (11) **2 954 966** | 24.05.2016 |
| (11) **2 924 398** | 16.06.2016 | (11) **2 954 775** | 15.06.2016 | (11) **2 954 968** | 16.06.2016 |
| (11) **2 926 680** | 16.06.2016 | (11) **2 954 779** | 16.06.2016 | (11) **2 954 973** | 13.06.2016 |
| (11) **2 926 720** | 16.06.2016 | (11) **2 954 782** | 14.06.2016 | (11) **2 954 980** | 15.06.2016 |
| (11) **2 926 765** | 16.06.2016 | (11) **2 954 783** | 16.06.2016 | (11) **2 954 983** | 16.06.2016 |
| (11) **2 927 875** | 15.06.2016 | (11) **2 954 786** | 16.06.2016 | (11) **2 954 997** | 16.06.2016 |
| (11) **2 927 972** | 21.04.2016 | (11) **2 954 789** | 15.06.2016 | (11) **2 954 998** | 16.06.2016 |
| (11) **2 930 324** | 13.04.2016 | (11) **2 954 797** | 16.06.2016 | (11) **2 955 000** | 15.06.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **2 955 004** | 16.06.2016 | (11) **2 955 266** | 16.06.2016 | (11) **2 955 497** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 006** | 16.06.2016 | (11) **2 955 271** | 13.06.2016 | (11) **2 955 510** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 009** | 16.06.2016 | (11) **2 955 276** | 16.06.2016 | (11) **2 955 511** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 011** | 14.06.2016 | (11) **2 955 277** | 16.06.2016 | (11) **2 955 515** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 013** | 16.06.2016 | (11) **2 955 287** | 16.06.2016 | (11) **2 955 518** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 025** | 16.06.2016 | (11) **2 955 300** | 16.06.2016 | (11) **2 955 520** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 028** | 16.06.2016 | (11) **2 955 301** | 14.06.2016 | (11) **2 955 527** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 029** | 16.06.2016 | (11) **2 955 308** | 15.06.2016 | (11) **2 955 530** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 033** | 15.06.2016 | (11) **2 955 312** | 16.06.2016 | (11) **2 955 536** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 046** | 16.06.2016 | (11) **2 955 316** | 16.06.2016 | (11) **2 955 537** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 052** | 16.06.2016 | (11) **2 955 317** | 16.06.2016 | (11) **2 955 539** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 053** | 16.06.2016 | (11) **2 955 319** | 16.06.2016 | (11) **2 955 548** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 065** | 16.06.2016 | (11) **2 955 325** | 16.06.2016 | (11) **2 955 551** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 067** | 16.06.2016 | (11) **2 955 326** | 16.06.2016 | (11) **2 955 556** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 068** | 16.06.2016 | (11) **2 955 327** | 15.06.2016 | (11) **2 955 559** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 074** | 16.06.2016 | (11) **2 955 329** | 16.06.2016 | (11) **2 955 564** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 077** | 16.06.2016 | (11) **2 955 331** | 16.06.2016 | (11) **2 955 582** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 082** | 16.06.2016 | (11) **2 955 332** | 16.06.2016 | (11) **2 955 583** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 094** | 16.06.2016 | (11) **2 955 333** | 16.06.2016 | (11) **2 955 584** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 102** | 16.06.2016 | (11) **2 955 335** | 16.06.2016 | (11) **2 955 585** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 104** | 15.06.2016 | (11) **2 955 337** | 15.06.2016 | (11) **2 955 588** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 106** | 14.06.2016 | (11) **2 955 339** | 16.06.2016 | (11) **2 955 589** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 108** | 15.06.2016 | (11) **2 955 342** | 16.06.2016 | (11) **2 955 597** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 110** | 15.06.2016 | (11) **2 955 350** | 16.06.2016 | (11) **2 955 604** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 115** | 15.06.2016 | (11) **2 955 361** | 16.06.2016 | (11) **2 955 609** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 117** | 16.06.2016 | (11) **2 955 366** | 16.06.2016 | (11) **2 955 610** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 118** | 16.06.2016 | (11) **2 955 370** | 16.06.2016 | (11) **2 955 611** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 122** | 16.06.2016 | (11) **2 955 371** | 15.06.2016 | (11) **2 955 614** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 130** | 16.06.2016 | (11) **2 955 394** | 16.06.2016 | (11) **2 955 615** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 143** | 16.06.2016 | (11) **2 955 395** | 16.06.2016 | (11) **2 955 616** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 151** | 15.06.2016 | (11) **2 955 407** | 16.06.2016 | (11) **2 955 618** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 152** | 16.06.2016 | (11) **2 955 418** | 16.06.2016 | (11) **2 955 625** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 158** | 16.06.2016 | (11) **2 955 423** | 16.06.2016 | (11) **2 955 628** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 160** | 16.06.2016 | (11) **2 955 427** | 16.06.2016 | (11) **2 955 629** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 168** | 16.06.2016 | (11) **2 955 430** | 16.06.2016 | (11) **2 955 631** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 176** | 16.06.2016 | (11) **2 955 434** | 16.06.2016 | (11) **2 955 634** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 186** | 16.06.2016 | (11) **2 955 440** | 16.06.2016 | (11) **2 955 638** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 198** | 16.06.2016 | (11) **2 955 449** | 16.06.2016 | (11) **2 955 644** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 200** | 16.06.2016 | (11) **2 955 450** | 16.06.2016 | (11) **2 955 645** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 213** | 15.06.2016 | (11) **2 955 461** | 16.06.2016 | (11) **2 955 646** | 14.06.2016 |
| (11) **2 955 221** | 26.05.2016 | (11) **2 955 467** | 16.06.2016 | (11) **2 955 662** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 222** | 16.06.2016 | (11) **2 955 468** | 16.06.2016 | (11) **2 955 680** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 229** | 16.06.2016 | (11) **2 955 475** | 15.06.2016 | (11) **2 955 685** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 233** | 15.06.2016 | (11) **2 955 483** | 16.06.2016 | (11) **2 955 689** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 237** | 16.06.2016 | (11) **2 955 485** | 16.06.2016 | (11) **2 955 690** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 238** | 16.06.2016 | (11) **2 955 486** | 16.06.2016 | (11) **2 955 691** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 239** | 16.06.2016 | (11) **2 955 487** | 16.06.2016 | (11) **2 955 693** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 247** | 16.06.2016 | (11) **2 955 488** | 15.06.2016 | (11) **2 955 696** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 249** | 16.06.2016 | (11) **2 955 489** | 16.06.2016 | (11) **2 955 705** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 250** | 15.06.2016 | (11) **2 955 492** | 16.06.2016 | (11) **2 955 708** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 258** | 16.06.2016 | (11) **2 955 493** | 15.06.2016 | (11) **2 955 712** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 260** | 16.06.2016 | (11) **2 955 496** | 21.06.2016 | (11) **2 955 718** | 16.06.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **2 955 722** | 16.06.2016 | (11) **2 955 982** | 16.06.2016 | (11) **2 957 675** | 20.06.2016 |
| (11) **2 955 734** | 16.06.2016 | (11) **2 955 983** | 16.06.2016 | (11) **2 957 683** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 747** | 16.06.2016 | (11) **2 957 163** | 21.06.2016 | (11) **2 957 689** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 749** | 15.06.2016 | (11) **2 957 176** | 21.06.2016 | (11) **2 957 697** | 20.06.2016 |
| (11) **2 955 754** | 16.06.2016 | (11) **2 957 184** | 20.06.2016 | (11) **2 957 710** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 783** | 16.06.2016 | (11) **2 957 191** | 15.06.2016 | (11) **2 957 745** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 785** | 14.06.2016 | (11) **2 957 195** | 20.06.2016 | (11) **2 957 786** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 786** | 16.06.2016 | (11) **2 957 224** | 20.06.2016 | (11) **2 957 805** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 791** | 16.06.2016 | (11) **2 957 231** | 20.06.2016 | (11) **2 957 806** | 20.06.2016 |
| (11) **2 955 804** | 15.06.2016 | (11) **2 957 236** | 21.06.2016 | (11) **2 957 807** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 817** | 16.06.2016 | (11) **2 957 238** | 21.06.2016 | (11) **2 957 815** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 821** | 16.06.2016 | (11) **2 957 239** | 21.06.2016 | (11) **2 957 833** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 823** | 16.06.2016 | (11) **2 957 241** | 21.06.2016 | (11) **2 957 864** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 824** | 16.06.2016 | (11) **2 957 242** | 21.06.2016 | (11) **2 957 869** | 20.06.2016 |
| (11) **2 955 833** | 16.06.2016 | (11) **2 957 244** | 21.06.2016 | (11) **2 957 897** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 837** | 16.06.2016 | (11) **2 957 245** | 21.06.2016 | (11) **2 957 920** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 838** | 16.06.2016 | (11) **2 957 252** | 17.06.2016 | (11) **2 957 971** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 844** | 15.06.2016 | (11) **2 957 274** | 21.06.2016 | (11) **2 957 981** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 845** | 16.06.2016 | (11) **2 957 283** | 15.06.2016 | (11) **2 957 991** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 850** | 15.06.2016 | (11) **2 957 292** | 20.06.2016 | (11) **2 958 003** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 856** | 16.06.2016 | (11) **2 957 295** | 21.06.2016 | (11) **2 958 004** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 857** | 16.06.2016 | (11) **2 957 312** | 16.06.2016 | (11) **2 958 011** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 858** | 16.06.2016 | (11) **2 957 323** | 15.06.2016 | (11) **2 958 013** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 863** | 16.06.2016 | (11) **2 957 329** | 21.06.2016 | (11) **2 958 017** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 867** | 16.06.2016 | (11) **2 957 350** | 17.06.2016 | (11) **2 958 020** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 868** | 16.06.2016 | (11) **2 957 367** | 21.06.2016 | (11) **2 958 024** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 872** | 16.06.2016 | (11) **2 957 371** | 20.06.2016 | (11) **2 958 031** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 876** | 16.06.2016 | (11) **2 957 372** | 21.06.2016 | (11) **2 958 037** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 879** | 16.06.2016 | (11) **2 957 381** | 20.06.2016 | (11) **2 958 040** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 885** | 15.06.2016 | (11) **2 957 384** | 20.06.2016 | (11) **2 958 044** | 20.06.2016 |
| (11) **2 955 886** | 15.06.2016 | (11) **2 957 385** | 17.06.2016 | (11) **2 958 059** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 888** | 16.06.2016 | (11) **2 957 407** | 16.06.2016 | (11) **2 958 061** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 890** | 16.06.2016 | (11) **2 957 408** | 21.06.2016 | (11) **2 958 064** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 892** | 16.06.2016 | (11) **2 957 418** | 16.06.2016 | (11) **2 958 071** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 894** | 15.06.2016 | (11) **2 957 421** | 16.06.2016 | (11) **2 958 076** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 896** | 16.06.2016 | (11) **2 957 426** | 17.06.2016 | (11) **2 958 078** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 901** | 16.06.2016 | (11) **2 957 432** | 15.06.2016 | (11) **2 958 086** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 907** | 15.06.2016 | (11) **2 957 478** | 15.06.2016 | (11) **2 958 129** | 16.06.2016 |
| (11) **2 955 909** | 16.06.2016 | (11) **2 957 516** | 21.06.2016 | (11) **2 958 135** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 924** | 16.06.2016 | (11) **2 957 533** | 21.06.2016 | (11) **2 958 143** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 935** | 16.06.2016 | (11) **2 957 539** | 15.06.2016 | (11) **2 958 162** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 936** | 15.06.2016 | (11) **2 957 548** | 16.06.2016 | (11) **2 958 171** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 939** | 16.06.2016 | (11) **2 957 553** | 20.06.2016 | (11) **2 958 196** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 941** | 16.06.2016 | (11) **2 957 583** | 17.06.2016 | (11) **2 958 227** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 946** | 15.06.2016 | (11) **2 957 584** | 21.06.2016 | (11) **2 958 241** | 21.06.2016 |
| (11) **2 955 947** | 15.06.2016 | (11) **2 957 598** | 13.06.2016 | (11) **2 958 260** | 15.06.2016 |
| (11) **2 955 948** | 15.06.2016 | (11) **2 957 627** | 21.06.2016 | (11) **2 958 264** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 954** | 16.06.2016 | (11) **2 957 641** | 20.06.2016 | (11) **2 958 265** | 20.06.2016 |
| (11) **2 955 959** | 16.06.2016 | (11) **2 957 662** | 14.06.2016 | (11) **2 958 277** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 969** | 15.06.2016 | (11) **2 957 671** | 20.06.2016 | (11) **2 958 290** | 20.06.2016 |
| (11) **2 955 973** | 16.06.2016 | (11) **2 957 673** | 21.06.2016 | (11) **2 958 291** | 17.06.2016 |
| (11) **2 955 976** | 16.06.2016 | (11) **2 957 674** | 15.06.2016 | (11) **2 958 292** | 20.06.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **2 958 337** | 16.06.2016 | (11) **2 962 746** | 21.06.2016 | (11) **2 975 370** | 17.06.2016 |
| (11) **2 958 343** | 17.06.2016 | (11) **2 962 838** | 20.06.2016 | (11) **2 975 516** | 16.06.2016 |
| (11) **2 958 354** | 17.06.2016 | (11) **2 962 905** | 21.06.2016 | (11) **2 975 565** | 15.06.2016 |
| (11) **2 958 358** | 21.06.2016 | (11) **2 962 949** | 17.06.2016 | (11) **2 975 747** | 21.06.2016 |
| (11) **2 958 367** | 16.06.2016 | (11) **2 962 974** | 16.06.2016 | (11) **2 975 765** | 03.06.2016 |
| (11) **2 958 401** | 16.06.2016 | (11) **2 962 979** | 15.06.2016 | (11) **2 975 766** | 03.06.2016 |
| (11) **2 958 406** | 17.06.2016 | (11) **2 963 076** | 15.06.2016 | (11) **2 975 838** | 21.06.2016 |
| (11) **2 959 770** | 21.06.2016 | (11) **2 963 078** | 15.06.2016 | (11) **2 976 972** | 20.06.2016 |
| (11) **2 959 780** | 13.06.2016 | (11) **2 963 096** | 20.06.2016 | (11) **2 977 062** | 16.06.2016 |
| (11) **2 959 799** | 16.06.2016 | (11) **2 963 176** | 15.06.2016 | (11) **2 977 194** | 15.06.2016 |
| (11) **2 959 829** | 17.06.2016 | (11) **2 963 244** | 17.06.2016 | (11) **2 977 266** | 15.06.2016 |
| (11) **2 959 848** | 21.06.2016 | (11) **2 963 246** | 17.06.2016 | (11) **2 977 461** | 17.06.2016 |
| (11) **2 959 880** | 20.06.2016 | (11) **2 963 320** | 21.06.2016 | (11) **2 977 535** | 17.06.2016 |
| (11) **2 959 888** | 17.06.2016 | (11) **2 963 397** | 21.06.2016 | (11) **2 977 720** | 15.06.2016 |
| (11) **2 959 919** | 17.06.2016 | (11) **2 963 446** | 15.06.2016 | (11) **2 977 996** | 21.06.2016 |
| (11) **2 959 928** | 20.06.2016 | (11) **2 963 468** | 16.06.2016 | (11) **2 978 102** | 21.06.2016 |
| (11) **2 959 937** | 21.06.2016 | (11) **2 963 494** | 17.06.2016 | (11) **2 978 239** | 20.06.2016 |
| (11) **2 959 952** | 16.06.2016 | (11) **2 963 543** | 16.06.2016 | (11) **2 979 920** | 21.06.2016 |
| (11) **2 959 955** | 21.06.2016 | (11) **2 963 599** | 21.06.2016 | (11) **2 979 960** | 16.06.2016 |
| (11) **2 960 001** | 17.06.2016 | (11) **2 963 611** | 21.06.2016 | (11) **2 980 458** | 16.06.2016 |
| (11) **2 960 004** | 17.06.2016 | (11) **2 963 623** | 16.06.2016 | (11) **2 980 497** | 13.06.2016 |
| (11) **2 960 170** | 21.06.2016 | (11) **2 963 671** | 21.06.2016 | (11) **2 980 498** | 13.06.2016 |
| (11) **2 960 203** | 17.06.2016 | (11) **2 963 719** | 21.06.2016 | (11) **2 980 786** | 20.06.2016 |
| (11) **2 960 233** | 16.06.2016 | (11) **2 963 817** | 17.06.2016 | (11) **2 980 860** | 13.06.2016 |
| (11) **2 960 309** | 20.06.2016 | (11) **2 963 818** | 17.06.2016 | (11) **2 982 439** | 17.06.2016 |
| (11) **2 960 367** | 20.06.2016 | (11) **2 963 926** | 21.06.2016 | (11) **2 982 526** | 17.06.2016 |
| (11) **2 960 371** | 17.06.2016 | (11) **2 964 005** | 16.06.2016 | (11) **2 982 642** | 13.06.2016 |
| (11) **2 960 374** | 15.06.2016 | (11) **2 965 692** | 20.06.2016 | (11) **2 982 912** | 15.06.2016 |
| (11) **2 960 411** | 16.06.2016 | (11) **2 965 712** | 17.06.2016 | (11) **2 983 085** | 21.06.2016 |
| (11) **2 960 416** | 21.06.2016 | (11) **2 965 783** | 21.06.2016 | (11) **2 983 168** | 20.06.2016 |
| (11) **2 960 440** | 17.06.2016 | (11) **2 965 930** | 21.06.2016 | (11) **2 983 255** | 15.06.2016 |
| (11) **2 960 446** | 21.06.2016 | (11) **2 965 992** | 15.06.2016 | (11) **2 984 953** | 21.06.2016 |
| (11) **2 960 531** | 14.06.2016 | (11) **2 966 232** | 21.06.2016 | (11) **2 985 109** | 17.06.2016 |
| (11) **2 960 559** | 21.06.2016 | (11) **2 966 304** | 17.06.2016 | (11) **2 985 599** | 15.06.2016 |
| (11) **2 960 593** | 21.06.2016 | (11) **2 966 391** | 15.06.2016 | (11) **2 988 175** | 15.06.2016 |
| (11) **2 960 622** | 15.06.2016 | (11) **2 966 396** | 21.06.2016 | (11) **2 990 225** | 20.06.2016 |
| (11) **2 960 632** | 20.06.2016 | (11) **2 966 412** | 17.06.2016 | (11) **2 990 367** | 15.06.2016 |
| (11) **2 960 718** | 16.06.2016 | (11) **2 966 463** | 21.06.2016 | (11) **2 990 862** | 20.06.2016 |
| (11) **2 960 749** | 21.06.2016 | (11) **2 966 515** | 15.06.2016 | (11) **2 991 240** | 13.06.2016 |
| (11) **2 960 810** | 16.06.2016 | (11) **2 966 549** | 20.06.2016 | (11) **2 991 274** | 20.06.2016 |
| (11) **2 960 828** | 13.06.2016 | (11) **2 966 553** | 21.06.2016 | (11) **2 992 996** | 14.06.2016 |
| (11) **2 960 844** | 15.06.2016 | (11) **2 966 625** | 16.06.2016 | (11) **2 993 007** | 21.06.2016 |
| (11) **2 960 881** | 21.06.2016 | (11) **2 966 765** | 20.06.2016 | (11) **2 993 815** | 15.06.2016 |
| (11) **2 960 947** | 21.06.2016 | (11) **2 966 877** | 17.06.2016 | (11) **2 993 942** | 15.06.2016 |
| (11) **2 960 988** | 14.06.2016 | (11) **2 971 454** | 17.06.2016 | (11) **2 995 776** | 17.06.2016 |
| (11) **2 961 013** | 20.06.2016 | (11) **2 974 625** | 21.06.2016 | (11) **2 995 782** | 15.06.2016 |
| (11) **2 961 148** | 21.06.2016 | (11) **2 974 631** | 20.06.2016 | (11) **2 995 876** | 16.06.2016 |
| (11) **2 961 211** | 17.06.2016 | (11) **2 974 838** | 21.06.2016 | (11) **2 996 039** | 21.06.2016 |
| (11) **2 962 556** | 17.06.2016 | (11) **2 974 840** | 15.06.2016 | (11) **2 996 195** | 16.06.2016 |
| (11) **2 962 578** | 15.06.2016 | (11) **2 975 009** | 20.06.2016 | (11) **2 997 853** | 20.05.2016 |
| (11) **2 962 604** | 15.06.2016 | (11) **2 975 012** | 15.06.2016 | (11) **2 998 093** | 21.06.2016 |
| (11) **2 962 721** | 13.06.2016 | (11) **2 975 278** | 21.06.2016 | (11) **2 998 225** | 21.06.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **2 998 475** | 16.06.2016 | (11) **3 026 798** | 17.06.2016 | (11) **3 046 437** | 30.03.2016 |
| (11) **2 998 902** | 21.06.2016 | (11) **3 026 875** | 16.06.2016 | (11) **3 046 438** | 20.04.2016 |
| (11) **2 999 146** | 13.06.2016 | (11) **3 028 604** | 17.06.2016 | (11) **3 046 439** | 18.04.2016 |
| (11) **3 000 345** | 17.06.2016 | (11) **3 028 654** | 21.06.2016 | (11) **3 046 440** | 15.04.2016 |
| (11) **3 000 637** | 16.06.2016 | (11) **3 028 689** | 21.06.2016 | (11) **3 046 441** | 18.04.2016 |
| (11) **3 000 877** | 16.06.2016 | (11) **3 028 800** | 21.06.2016 | (11) **3 046 442** | 01.04.2016 |
| (11) **3 000 941** | 16.06.2016 | (11) **3 028 813** | 16.06.2016 | (11) **3 046 443** | 23.03.2016 |
| (11) **3 001 020** | 17.06.2016 | (11) **3 029 388** | 17.06.2016 | (11) **3 046 444** | 20.04.2016 |
| (11) **3 001 110** | 15.06.2016 | (11) **3 029 476** | 17.06.2016 | (11) **3 046 445** | 15.04.2016 |
| (11) **3 001 405** | 16.06.2016 | (11) **3 029 702** | 17.06.2016 | (11) **3 046 446** | 14.04.2016 |
| (11) **3 002 141** | 21.06.2016 | (11) **3 032 004** | 21.06.2016 | (11) **3 046 447** | 22.04.2016 |
| (11) **3 002 412** | 21.06.2016 | (11) **3 032 397** | 17.06.2016 | (11) **3 046 448** | 15.04.2016 |
| (11) **3 002 966** | 13.06.2016 | (11) **3 032 611** | 15.06.2016 | (11) **3 046 449** | 10.03.2016 |
| (11) **3 006 632** | 17.06.2016 | (11) **3 034 235** | 15.06.2016 | (11) **3 046 450** | 18.04.2016 |
| (11) **3 006 678** | 13.06.2016 | (11) **3 034 664** | 17.06.2016 | (11) **3 046 451** | 20.04.2016 |
| (11) **3 006 826** | 15.06.2016 | (11) **3 034 727** | 15.06.2016 | (11) **3 046 452** | 22.04.2016 |
| (11) **3 007 039** | 17.06.2016 | (11) **3 035 321** | 15.06.2016 | (11) **3 046 453** | 16.03.2016 |
| (11) **3 007 439** | 16.06.2016 | (11) **3 035 756** | 13.06.2016 | (11) **3 046 454** | 13.04.2016 |
| (11) **3 007 487** | 16.06.2016 | (11) **3 035 777** | 15.06.2016 | (11) **3 046 455** | 06.04.2016 |
| (11) **3 007 509** | 15.06.2016 | (11) **3 037 626** | 21.06.2016 | (11) **3 046 456** | 17.03.2016 |
| (11) **3 010 110** | 15.06.2016 | (11) **3 037 947** | 17.06.2016 | (11) **3 046 457** | 18.04.2016 |
| (11) **3 012 288** | 15.06.2016 | (11) **3 041 147** | 17.06.2016 | (11) **3 046 458** | 20.04.2016 |
| (11) **3 012 393** | 20.06.2016 | (11) **3 046 407** | 26.02.2016 | (11) **3 046 459** | 21.04.2016 |
| (11) **3 012 422** | 21.06.2016 | (11) **3 046 408** | 20.04.2016 | (11) **3 046 460** | 19.04.2016 |
| (11) **3 012 539** | 16.06.2016 | (11) **3 046 409** | 19.04.2016 | (11) **3 046 461** | 01.03.2016 |
| (11) **3 012 866** | 20.06.2016 | (11) **3 046 410** | 18.04.2016 | (11) **3 046 462** | 18.04.2016 |
| (11) **3 013 128** | 20.06.2016 | (11) **3 046 411** | 14.03.2016 | (11) **3 046 463** | 22.03.2016 |
| (11) **3 015 320** | 14.06.2016 | (11) **3 046 412** | 15.04.2016 | (11) **3 046 464** | 08.04.2016 |
| (11) **3 015 617** | 21.06.2016 | (11) **3 046 413** | 23.02.2016 | (11) **3 046 465** | 21.04.2015 |
| (11) **3 015 687** | 17.06.2016 | (11) **3 046 414** | 18.04.2016 | (11) **3 046 466** | 05.04.2016 |
| (11) **3 015 969** | 17.06.2016 | (11) **3 046 415** | 08.03.2016 | (11) **3 046 467** | 12.04.2016 |
| (11) **3 016 267** | 21.06.2016 | (11) **3 046 416** | 20.04.2016 | (11) **3 046 468** | 24.03.2016 |
| (11) **3 017 968** | 15.06.2016 | (11) **3 046 417** | 19.04.2016 | (11) **3 046 469** | 18.04.2016 |
| (11) **3 018 153** | 14.06.2016 | (11) **3 046 418** | 15.03.2016 | (11) **3 046 470** | 20.04.2016 |
| (11) **3 018 408** | 15.06.2016 | (11) **3 046 419** | 15.03.2016 | (11) **3 046 471** | 19.04.2016 |
| (11) **3 018 419** | 15.06.2016 | (11) **3 046 420** | 07.04.2016 | (11) **3 046 472** | 15.04.2016 |
| (11) **3 018 589** | 13.06.2016 | (11) **3 046 421** | 19.01.2016 | (11) **3 046 473** | 20.04.2016 |
| (11) **3 020 433** | 16.06.2016 | (11) **3 046 422** | 11.02.2016 | (11) **3 046 474** | 20.04.2016 |
| (11) **3 020 577** | 15.06.2016 | (11) **3 046 423** | 29.10.2015 | (11) **3 046 475** | 15.04.2016 |
| (11) **3 021 314** | 16.06.2016 | (11) **3 046 424** | 09.03.2016 | (11) **3 046 476** | 22.03.2016 |
| (11) **3 021 475** | 17.06.2016 | (11) **3 046 425** | 08.03.2016 | (11) **3 046 477** | 19.04.2016 |
| (11) **3 023 269** | 16.06.2016 | (11) **3 046 426** | 12.04.2016 | (11) **3 046 478** | 02.03.2016 |
| (11) **3 023 368** | 15.06.2016 | (11) **3 046 427** | 19.04.2016 | (11) **3 046 479** | 05.04.2016 |
| (11) **3 023 564** | 15.06.2016 | (11) **3 046 428** | 14.04.2016 | (11) **3 046 480** | 29.03.2016 |
| (11) **3 023 745** | 17.06.2016 | (11) **3 046 429** | 13.04.2016 | (11) **3 046 481** | 17.03.2016 |
| (11) **3 024 136** | 21.06.2016 | (11) **3 046 430** | 19.04.2016 | (11) **3 046 482** | 18.03.2016 |
| (11) **3 024 137** | 21.06.2016 | (11) **3 046 431** | 06.04.2016 | (11) **3 046 483** | 14.04.2016 |
| (11) **3 026 024** | 20.06.2016 | (11) **3 046 432** | 14.04.2016 | (11) **3 046 484** | 20.04.2016 |
| (11) **3 026 072** | 20.06.2016 | (11) **3 046 433** | 30.05.2016 | (11) **3 046 485** | 15.04.2016 |
| (11) **3 026 171** | 21.06.2016 | (11) **3 046 434** | 24.03.2016 | (11) **3 046 486** | 23.02.2016 |
| (11) **3 026 793** | 17.06.2016 | (11) **3 046 435** | 18.04.2016 | (11) **3 046 487** | 18.04.2016 |
| (11) **3 026 794** | 17.06.2016 | (11) **3 046 436** | 15.04.2016 | (11) **3 046 488** | 18.03.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **3 046 489** | 12.04.2016 | (11) **3 046 541** | 14.04.2016 | (11) **3 046 593** | 18.03.2016 |
| (11) **3 046 490** | 13.04.2016 | (11) **3 046 542** | 04.03.2016 | (11) **3 046 594** | 19.04.2016 |
| (11) **3 046 491** | 22.03.2016 | (11) **3 046 543** | 18.04.2016 | (11) **3 046 595** | 19.04.2016 |
| (11) **3 046 492** | 04.04.2016 | (11) **3 046 544** | 12.04.2016 | (11) **3 046 596** | 05.04.2016 |
| (11) **3 046 493** | 08.07.2015 | (11) **3 046 545** | 02.02.2016 | (11) **3 046 597** | 16.04.2016 |
| (11) **3 046 494** | 20.04.2016 | (11) **3 046 546** | 18.03.2016 | (11) **3 046 598** | 11.04.2016 |
| (11) **3 046 495** | 13.04.2016 | (11) **3 046 547** | 18.04.2016 | (11) **3 046 599** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 496** | 13.04.2016 | (11) **3 046 548** | 02.02.2016 | (11) **3 046 600** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 497** | 14.04.2016 | (11) **3 046 549** | 23.01.2016 | (11) **3 046 601** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 498** | 18.04.2016 | (11) **3 046 550** | 14.04.2016 | (11) **3 046 602** | 12.04.2016 |
| (11) **3 046 499** | 13.04.2016 | (11) **3 046 551** | 16.03.2016 | (11) **3 046 603** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 500** | 18.04.2016 | (11) **3 046 552** | 28.12.2015 | (11) **3 046 604** | 12.04.2016 |
| (11) **3 046 501** | 19.04.2016 | (11) **3 046 553** | 06.05.2016 | (11) **3 046 605** | 09.04.2016 |
| (11) **3 046 502** | 20.04.2016 | (11) **3 046 554** | 22.04.2016 | (11) **3 046 606** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 503** | 08.03.2016 | (11) **3 046 555** | 14.04.2016 | (11) **3 046 607** | 11.04.2016 |
| (11) **3 046 504** | 15.04.2016 | (11) **3 046 556** | 08.04.2016 | (11) **3 046 608** | 16.03.2016 |
| (11) **3 046 505** | 17.04.2016 | (11) **3 046 557** | 11.04.2016 | (11) **3 046 609** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 506** | 18.04.2016 | (11) **3 046 558** | 06.04.2016 | (11) **3 046 610** | 31.03.2016 |
| (11) **3 046 507** | 11.04.2016 | (11) **3 046 559** | 29.03.2016 | (11) **3 046 611** | 03.03.2016 |
| (11) **3 046 508** | 19.04.2016 | (11) **3 046 560** | 18.04.2016 | (11) **3 046 612** | 30.03.2016 |
| (11) **3 046 509** | 03.08.2015 | (11) **3 046 561** | 01.04.2016 | (11) **3 046 613** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 510** | 22.12.2015 | (11) **3 046 562** | 19.01.2016 | (11) **3 046 614** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 511** | 06.04.2016 | (11) **3 046 563** | 30.12.2015 | (11) **3 046 615** | 17.03.2016 |
| (11) **3 046 512** | 20.04.2016 | (11) **3 046 564** | 25.03.2016 | (11) **3 046 616** | 21.03.2016 |
| (11) **3 046 513** | 18.04.2016 | (11) **3 046 565** | 19.04.2016 | (11) **3 046 617** | 08.04.2016 |
| (11) **3 046 514** | 18.04.2016 | (11) **3 046 566** | 30.03.2016 | (11) **3 046 618** | 29.03.2016 |
| (11) **3 046 515** | 11.03.2016 | (11) **3 046 567** | 04.03.2016 | (11) **3 046 619** | 03.03.2016 |
| (11) **3 046 516** | 20.04.2016 | (11) **3 046 568** | 19.04.2016 | (11) **3 046 620** | 19.04.2016 |
| (11) **3 046 517** | 30.03.2016 | (11) **3 046 569** | 04.04.2016 | (11) **3 046 621** | 16.04.2016 |
| (11) **3 046 518** | 31.03.2016 | (11) **3 046 570** | 18.04.2016 | (11) **3 046 622** | 12.04.2016 |
| (11) **3 046 519** | 01.04.2016 | (11) **3 046 571** | 18.04.2016 | (11) **3 046 623** | 02.03.2016 |
| (11) **3 046 520** | 19.04.2016 | (11) **3 046 572** | 18.03.2016 | (11) **3 046 624** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 521** | 19.04.2016 | (11) **3 046 573** | 15.03.2016 | (11) **3 046 625** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 522** | 19.04.2016 | (11) **3 046 574** | 04.04.2016 | (11) **3 046 626** | 12.04.2016 |
| (11) **3 046 523** | 19.04.2016 | (11) **3 046 575** | 04.04.2016 | (11) **3 046 627** | 08.04.2016 |
| (11) **3 046 524** | 01.02.2016 | (11) **3 046 576** | 15.04.2016 | (11) **3 046 628** | 08.04.2016 |
| (11) **3 046 525** | 01.02.2016 | (11) **3 046 577** | 18.04.2016 | (11) **3 046 629** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 526** | 16.02.2016 | (11) **3 046 578** | 14.04.2016 | (11) **3 046 630** | 15.03.2016 |
| (11) **3 046 527** | 13.02.2016 | (11) **3 046 579** | 08.04.2016 | (11) **3 046 631** | 24.02.2016 |
| (11) **3 046 528** | 14.04.2016 | (11) **3 046 580** | 16.04.2016 | (11) **3 046 632** | 07.04.2016 |
| (11) **3 046 529** | 18.04.2016 | (11) **3 046 581** | 17.03.2016 | (11) **3 046 633** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 530** | 14.03.2016 | (11) **3 046 582** | 14.04.2016 | (11) **3 046 634** | 14.03.2016 |
| (11) **3 046 531** | 18.04.2016 | (11) **3 046 583** | 15.04.2016 | (11) **3 046 635** | 07.03.2016 |
| (11) **3 046 532** | 31.03.2016 | (11) **3 046 584** | 05.04.2016 | (11) **3 046 636** | 04.04.2016 |
| (11) **3 046 533** | 15.03.2016 | (11) **3 046 585** | 18.04.2016 | (11) **3 046 637** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 534** | 24.03.2016 | (11) **3 046 586** | 12.04.2016 | (11) **3 046 638** | 04.03.2016 |
| (11) **3 046 535** | 04.02.2016 | (11) **3 046 587** | 25.02.2016 | (11) **3 046 639** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 536** | 24.03.2016 | (11) **3 046 588** | 09.02.2016 | (11) **3 046 640** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 537** | 31.03.2016 | (11) **3 046 589** | 18.04.2016 | (11) **3 046 641** | 14.04.2016 |
| (11) **3 046 538** | 22.03.2016 | (11) **3 046 590** | 04.04.2016 | (11) **3 046 642** | 14.04.2016 |
| (11) **3 046 539** | 14.03.2016 | (11) **3 046 591** | 01.03.2016 | (11) **3 046 643** | 30.03.2016 |
| (11) **3 046 540** | 11.04.2016 | (11) **3 046 592** | 18.04.2016 | (11) **3 046 644** | 18.04.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **3 046 645** | 08.03.2016 | (11) **3 046 697** | 07.04.2016 | (11) **3 046 749** | 17.03.2016 |
| (11) **3 046 646** | 27.01.2016 | (11) **3 046 698** | 07.04.2016 | (11) **3 046 750** | 19.04.2016 |
| (11) **3 046 647** | 23.03.2016 | (11) **3 046 699** | 21.04.2016 | (11) **3 046 751** | 18.02.2016 |
| (11) **3 046 648** | 21.03.2016 | (11) **3 046 700** | 18.10.2011 | (11) **3 046 752** | 22.03.2016 |
| (11) **3 046 649** | 04.04.2016 | (11) **3 046 701** | 18.03.2016 | (11) **3 046 753** | 03.03.2016 |
| (11) **3 046 650** | 10.03.2016 | (11) **3 046 702** | 18.02.2016 | (11) **3 046 754** | 08.04.2016 |
| (11) **3 046 651** | 13.04.2016 | (11) **3 046 703** | 18.04.2016 | (11) **3 046 755** | 13.04.2016 |
| (11) **3 046 652** | 20.01.2016 | (11) **3 046 704** | 18.02.2016 | (11) **3 046 756** | 12.04.2016 |
| (11) **3 046 653** | 15.03.2016 | (11) **3 046 705** | 15.03.2016 | (11) **3 046 757** | 21.03.2016 |
| (11) **3 046 654** | 18.04.2016 | (11) **3 046 706** | 17.03.2016 | (11) **3 046 758** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 655** | 18.04.2016 | (11) **3 046 707** | 29.03.2016 | (11) **3 046 759** | 29.03.2016 |
| (11) **3 046 656** | 12.04.2016 | (11) **3 046 708** | 07.03.2016 | (11) **3 046 760** | 14.03.2016 |
| (11) **3 046 657** | 10.03.2016 | (11) **3 046 709** | 18.04.2016 | (11) **3 046 761** | 04.04.2016 |
| (11) **3 046 658** | 22.02.2016 | (11) **3 046 710** | 18.04.2016 | (11) **3 046 762** | 18.03.2016 |
| (11) **3 046 659** | 23.03.2016 | (11) **3 046 711** | 16.03.2016 | (11) **3 046 763** | 13.04.2016 |
| (11) **3 046 660** | 22.04.2016 | (11) **3 046 712** | 01.02.2016 | (11) **3 046 764** | 13.04.2016 |
| (11) **3 046 661** | 17.03.2015 | (11) **3 046 713** | 01.02.2016 | (11) **3 046 765** | 16.03.2016 |
| (11) **3 046 662** | 18.04.2016 | (11) **3 046 714** | 01.03.2016 | (11) **3 046 766** | 16.03.2016 |
| (11) **3 046 663** | 15.04.2016 | (11) **3 046 715** | 18.04.2016 | (11) **3 046 767** | 11.02.2016 |
| (11) **3 046 664** | 11.03.2016 | (11) **3 046 716** | 16.02.2016 | (11) **3 046 768** | 17.03.2016 |
| (11) **3 046 665** | 16.02.2016 | (11) **3 046 717** | 03.02.2016 | (11) **3 046 769** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 666** | 30.03.2016 | (11) **3 046 718** | 29.02.2016 | (11) **3 046 770** | 31.03.2016 |
| (11) **3 046 667** | 18.04.2016 | (11) **3 046 719** | 25.03.2016 | (11) **3 046 771** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 668** | 18.04.2016 | (11) **3 046 720** | 17.03.2016 | (11) **3 046 772** | 11.03.2016 |
| (11) **3 046 669** | 18.04.2016 | (11) **3 046 721** | 19.04.2016 | (11) **3 046 773** | 17.03.2016 |
| (11) **3 046 670** | 15.04.2016 | (11) **3 046 722** | 15.04.2016 | (11) **3 046 774** | 11.03.2016 |
| (11) **3 046 671** | 14.04.2016 | (11) **3 046 723** | 16.03.2016 | (11) **3 046 775** | 14.01.2016 |
| (11) **3 046 672** | 12.04.2016 | (11) **3 046 724** | 09.02.2016 | (11) **3 046 776** | 30.03.2016 |
| (11) **3 046 673** | 18.04.2016 | (11) **3 046 725** | 12.04.2016 | (11) **3 046 777** | 18.03.2016 |
| (11) **3 046 674** | 08.03.2016 | (11) **3 046 726** | 11.04.2016 | (11) **3 046 778** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 675** | 20.04.2016 | (11) **3 046 727** | 18.04.2016 | (11) **3 046 779** | 31.03.2016 |
| (11) **3 046 676** | 22.03.2016 | (11) **3 046 728** | 15.04.2016 | (11) **3 046 780** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 677** | 29.03.2016 | (11) **3 046 729** | 03.03.2016 | (11) **3 046 781** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 678** | 29.03.2016 | (11) **3 046 730** | 09.03.2016 | (11) **3 046 782** | 05.04.2016 |
| (11) **3 046 679** | 29.03.2016 | (11) **3 046 731** | 13.04.2016 | (11) **3 046 783** | 15.02.2016 |
| (11) **3 046 680** | 13.04.2016 | (11) **3 046 732** | 19.04.2016 | (11) **3 046 784** | 22.02.2016 |
| (11) **3 046 681** | 18.04.2016 | (11) **3 046 733** | 19.04.2016 | (11) **3 046 785** | 17.03.2016 |
| (11) **3 046 682** | 05.04.2016 | (11) **3 046 734** | 30.11.2015 | (11) **3 046 786** | 22.02.2016 |
| (11) **3 046 683** | 03.02.2016 | (11) **3 046 735** | 13.04.2016 | (11) **3 046 787** | 22.02.2016 |
| (11) **3 046 684** | 18.04.2016 | (11) **3 046 736** | 18.04.2016 | (11) **3 046 788** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 685** | 20.04.2016 | (11) **3 046 737** | 14.12.2015 | (11) **3 046 789** | 09.03.2016 |
| (11) **3 046 686** | 29.03.2016 | (11) **3 046 738** | 14.03.2016 | (11) **3 046 790** | 19.04.2016 |
| (11) **3 046 687** | 20.04.2016 | (11) **3 046 739** | 26.01.2016 | (11) **3 046 791** | 13.11.2015 |
| (11) **3 046 688** | 20.04.2016 | (11) **3 046 740** | 15.04.2016 | (11) **3 046 792** | 11.03.2016 |
| (11) **3 046 689** | 18.03.2016 | (11) **3 046 741** | 15.01.2016 | (11) **3 046 793** | 21.03.2016 |
| (11) **3 046 690** | 22.04.2016 | (11) **3 046 742** | 14.04.2016 | (11) **3 046 794** | 11.04.2016 |
| (11) **3 046 691** | 19.04.2016 | (11) **3 046 743** | 20.04.2016 | (11) **3 046 795** | 14.03.2016 |
| (11) **3 046 692** | 19.04.2016 | (11) **3 046 744** | 20.04.2016 | (11) **3 046 796** | 12.04.2016 |
| (11) **3 046 693** | 06.04.2016 | (11) **3 046 745** | 26.02.2016 | (11) **3 046 797** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 694** | 12.04.2016 | (11) **3 046 746** | 16.02.2016 | (11) **3 046 798** | 04.02.2016 |
| (11) **3 046 695** | 27.01.2016 | (11) **3 046 747** | 19.04.2016 | (11) **3 046 799** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 696** | 18.04.2016 | (11) **3 046 748** | 11.04.2016 | (11) **3 046 800** | 15.03.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **3 046 801** | 21.03.2016 | (11) **3 046 853** | 14.04.2016 | (11) **3 046 905** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 802** | 15.04.2016 | (11) **3 046 854** | 23.02.2016 | (11) **3 046 906** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 803** | 14.04.2016 | (11) **3 046 855** | 10.03.2016 | (11) **3 046 907** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 804** | 19.04.2016 | (11) **3 046 856** | 13.04.2016 | (11) **3 046 908** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 805** | 19.04.2016 | (11) **3 046 857** | 13.04.2016 | (11) **3 046 909** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 806** | 07.03.2016 | (11) **3 046 858** | 17.04.2015 | (11) **3 046 910** | 18.03.2016 |
| (11) **3 046 807** | 14.04.2016 | (11) **3 046 859** | 20.04.2016 | (11) **3 046 911** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 808** | 14.04.2016 | (11) **3 046 860** | 13.04.2016 | (11) **3 046 912** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 809** | 18.03.2016 | (11) **3 046 861** | 18.03.2016 | (11) **3 046 913** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 810** | 14.03.2016 | (11) **3 046 862** | 20.04.2016 | (11) **3 046 914** | 30.03.2016 |
| (11) **3 046 811** | 19.04.2016 | (11) **3 046 863** | 03.03.2016 | (11) **3 046 915** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 812** | 13.04.2016 | (11) **3 046 864** | 10.03.2016 | (11) **3 046 916** | 19.04.2016 |
| (11) **3 046 813** | 17.02.2016 | (11) **3 046 865** | 13.01.2016 | (11) **3 046 917** | 31.03.2016 |
| (11) **3 046 814** | 18.04.2016 | (11) **3 046 866** | 07.04.2016 | (11) **3 046 918** | 08.04.2016 |
| (11) **3 046 815** | 05.04.2016 | (11) **3 046 867** | 11.04.2016 | (11) **3 046 919** | 19.04.2016 |
| (11) **3 046 816** | 20.04.2016 | (11) **3 046 868** | 30.03.2016 | (11) **3 046 920** | 14.04.2016 |
| (11) **3 046 817** | 19.04.2016 | (11) **3 046 869** | 13.01.2016 | (11) **3 046 921** | 14.01.2016 |
| (11) **3 046 818** | 18.03.2016 | (11) **3 046 870** | 04.03.2016 | (11) **3 046 922** | 14.04.2016 |
| (11) **3 046 819** | 16.03.2016 | (11) **3 046 871** | 06.04.2016 | (11) **3 046 923** | 12.05.2016 |
| (11) **3 046 820** | 26.02.2016 | (11) **3 046 872** | 15.04.2016 | (11) **3 046 924** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 821** | 08.02.2016 | (11) **3 046 873** | 21.05.2015 | (11) **3 046 925** | 15.03.2016 |
| (11) **3 046 822** | 19.04.2016 | (11) **3 046 874** | 08.02.2016 | (11) **3 046 926** | 19.04.2016 |
| (11) **3 046 823** | 19.04.2016 | (11) **3 046 875** | 08.03.2016 | (11) **3 046 927** | 28.01.2016 |
| (11) **3 046 824** | 19.04.2016 | (11) **3 046 876** | 18.03.2016 | (11) **3 046 928** | 22.03.2016 |
| (11) **3 046 825** | 21.04.2016 | (11) **3 046 877** | 10.12.2015 | (11) **3 046 929** | 23.03.2016 |
| (11) **3 046 826** | 18.04.2016 | (11) **3 046 878** | 09.03.2016 | (11) **3 046 930** | 24.03.2016 |
| (11) **3 046 827** | 07.12.2015 | (11) **3 046 879** | 16.03.2016 | (11) **3 046 931** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 828** | 15.03.2016 | (11) **3 046 880** | 29.03.2016 | (11) **3 046 932** | 11.04.2016 |
| (11) **3 046 829** | 02.12.2015 | (11) **3 046 881** | 19.04.2016 | (11) **3 046 933** | 08.02.2016 |
| (11) **3 046 830** | 11.03.2016 | (11) **3 046 882** | 15.03.2016 | (11) **3 046 934** | 14.04.2016 |
| (11) **3 046 831** | 16.03.2016 | (11) **3 046 883** | 18.01.2016 | (11) **3 046 935** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 832** | 19.04.2016 | (11) **3 046 884** | 20.04.2016 | (11) **3 046 936** | 01.04.2016 |
| (11) **3 046 833** | 31.03.2016 | (11) **3 046 885** | 15.04.2016 | (11) **3 046 937** | 31.03.2016 |
| (11) **3 046 834** | 17.02.2016 | (11) **3 046 886** | 19.04.2016 | (11) **3 046 938** | 31.03.2016 |
| (11) **3 046 835** | 02.02.2016 | (11) **3 046 887** | 31.03.2016 | (11) **3 046 939** | 10.03.2016 |
| (11) **3 046 836** | 02.02.2016 | (11) **3 046 888** | 18.04.2016 | (11) **3 046 940** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 837** | 12.04.2016 | (11) **3 046 889** | 19.04.2016 | (11) **3 046 941** | 16.02.2016 |
| (11) **3 046 838** | 15.03.2016 | (11) **3 046 890** | 18.04.2016 | (11) **3 046 942** | 12.11.2015 |
| (11) **3 046 839** | 31.03.2016 | (11) **3 046 891** | 21.03.2016 | (11) **3 046 943** | 24.02.2016 |
| (11) **3 046 840** | 01.04.2016 | (11) **3 046 892** | 21.03.2016 | (11) **3 046 944** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 841** | 15.04.2016 | (11) **3 046 893** | 19.04.2016 | (11) **3 046 945** | 19.04.2016 |
| (11) **3 046 842** | 31.03.2016 | (11) **3 046 894** | 20.04.2016 | (11) **3 046 946** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 843** | 14.04.2016 | (11) **3 046 895** | 18.04.2016 | (11) **3 046 947** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 844** | 22.03.2016 | (11) **3 046 896** | 18.04.2016 | (11) **3 046 948** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 845** | 30.03.2016 | (11) **3 046 897** | 14.01.2016 | (11) **3 046 949** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 846** | 18.03.2016 | (11) **3 046 898** | 11.04.2016 | (11) **3 046 950** | 21.03.2016 |
| (11) **3 046 847** | 15.04.2016 | (11) **3 046 899** | 19.04.2016 | (11) **3 046 951** | 14.04.2016 |
| (11) **3 046 848** | 05.02.2016 | (11) **3 046 900** | 14.03.2016 | (11) **3 046 952** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 849** | 17.03.2016 | (11) **3 046 901** | 15.03.2016 | (11) **3 046 953** | 10.03.2016 |
| (11) **3 046 850** | 19.04.2016 | (11) **3 046 902** | 15.03.2016 | (11) **3 046 954** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 851** | 19.04.2016 | (11) **3 046 903** | 10.03.2016 | (11) **3 046 955** | 10.11.2015 |
| (11) **3 046 852** | 13.04.2016 | (11) **3 046 904** | 01.03.2016 | (11) **3 046 956** | 15.04.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **3 046 957** | 21.03.2016 | (11) **3 047 009** | 16.02.2016 | (11) **3 047 061** | 19.04.2016 |
| (11) **3 046 958** | 19.04.2016 | (11) **3 047 010** | 16.02.2016 | (11) **3 047 062** | 26.02.2016 |
| (11) **3 046 959** | 12.04.2016 | (11) **3 047 011** | 05.11.2015 | (11) **3 047 063** | 14.12.2015 |
| (11) **3 046 960** | 10.03.2016 | (11) **3 047 012** | 31.03.2016 | (11) **3 047 064** | 21.03.2016 |
| (11) **3 046 961** | 19.02.2016 | (11) **3 047 013** | 15.04.2016 | (11) **3 047 065** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 962** | 14.03.2016 | (11) **3 047 014** | 18.03.2016 | (11) **3 047 066** | 13.04.2016 |
| (11) **3 046 963** | 14.04.2016 | (11) **3 047 015** | 19.11.2015 | (11) **3 047 067** | 10.12.2015 |
| (11) **3 046 964** | 30.03.2016 | (11) **3 047 016** | 22.03.2016 | (11) **3 047 068** | 15.03.2016 |
| (11) **3 046 965** | 18.04.2016 | (11) **3 047 017** | 19.04.2016 | (11) **3 047 069** | 19.04.2016 |
| (11) **3 046 966** | 20.04.2016 | (11) **3 047 018** | 15.04.2016 | (11) **3 047 070** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 967** | 15.04.2016 | (11) **3 047 019** | 22.02.2016 | (11) **3 047 071** | 22.03.2016 |
| (11) **3 046 968** | 18.03.2016 | (11) **3 047 020** | 15.04.2016 | (11) **3 047 072** | 12.04.2016 |
| (11) **3 046 969** | 16.02.2016 | (11) **3 047 021** | 22.04.2016 | (11) **3 047 073** | 14.03.2016 |
| (11) **3 046 970** | 11.02.2016 | (11) **3 047 022** | 18.04.2016 | (11) **3 047 074** | 25.03.2016 |
| (11) **3 046 971** | 11.02.2016 | (11) **3 047 023** | 13.04.2016 | (11) **3 047 075** | 21.07.2015 |
| (11) **3 046 972** | 01.02.2016 | (11) **3 047 024** | 18.04.2016 | (11) **3 047 076** | 01.12.2015 |
| (11) **3 046 973** | 01.02.2016 | (11) **3 047 025** | 03.03.2016 | (11) **3 047 077** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 974** | 19.04.2016 | (11) **3 047 026** | 13.04.2016 | (11) **3 047 078** | 16.03.2016 |
| (11) **3 046 975** | 09.02.2016 | (11) **3 047 027** | 19.04.2016 | (11) **3 047 079** | 09.03.2016 |
| (11) **3 046 976** | 18.04.2016 | (11) **3 047 028** | 22.04.2016 | (11) **3 047 080** | 29.03.2016 |
| (11) **3 046 977** | 18.04.2016 | (11) **3 047 029** | 14.03.2016 | (11) **3 047 081** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 978** | 17.03.2016 | (11) **3 047 030** | 15.03.2016 | (11) **3 047 082** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 979** | 17.03.2016 | (11) **3 047 031** | 16.03.2016 | (11) **3 047 083** | 14.04.2016 |
| (11) **3 046 980** | 16.02.2016 | (11) **3 047 032** | 06.04.2016 | (11) **3 047 084** | 19.04.2016 |
| (11) **3 046 981** | 29.03.2016 | (11) **3 047 033** | 14.04.2016 | (11) **3 047 085** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 982** | 29.02.2016 | (11) **3 047 034** | 18.03.2016 | (11) **3 047 086** | 25.02.2016 |
| (11) **3 046 983** | 18.03.2016 | (11) **3 047 035** | 15.04.2016 | (11) **3 047 087** | 24.03.2016 |
| (11) **3 046 984** | 15.03.2016 | (11) **3 047 036** | 23.02.2016 | (11) **3 047 088** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 985** | 05.04.2016 | (11) **3 047 037** | 19.04.2016 | (11) **3 047 089** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 986** | 14.04.2016 | (11) **3 047 038** | 17.03.2016 | (11) **3 047 090** | 18.03.2016 |
| (11) **3 046 987** | 02.03.2016 | (11) **3 047 039** | 23.03.2016 | (11) **3 047 091** | 04.03.2016 |
| (11) **3 046 988** | 12.04.2016 | (11) **3 047 040** | 22.03.2016 | (11) **3 047 092** | 07.04.2016 |
| (11) **3 046 989** | 15.04.2016 | (11) **3 047 041** | 11.04.2016 | (11) **3 047 093** | 22.04.2016 |
| (11) **3 046 990** | 24.03.2016 | (11) **3 047 042** | 24.02.2016 | (11) **3 047 094** | 18.04.2016 |
| (11) **3 046 991** | 06.04.2016 | (11) **3 047 043** | 21.03.2016 | (11) **3 047 095** | 02.03.2016 |
| (11) **3 046 992** | 14.03.2016 | (11) **3 047 044** | 19.04.2016 | (11) **3 047 096** | 24.03.2016 |
| (11) **3 046 993** | 14.03.2016 | (11) **3 047 045** | 07.04.2016 | (11) **3 047 097** | 31.03.2016 |
| (11) **3 046 994** | 25.05.2016 | (11) **3 047 046** | 16.03.2016 | (11) **3 047 098** | 11.04.2016 |
| (11) **3 046 995** | 12.12.2014 | (11) **3 047 047** | 02.03.2016 | (11) **3 047 099** | 22.03.2016 |
| (11) **3 046 996** | 19.02.2016 | (11) **3 047 048** | 18.04.2016 | (11) **3 047 100** | 20.04.2016 |
| (11) **3 046 997** | 20.04.2016 | (11) **3 047 049** | 29.02.2016 | (11) **3 047 101** | 16.03.2016 |
| (11) **3 046 998** | 03.03.2016 | (11) **3 047 050** | 13.04.2016 | (11) **3 047 102** | 15.04.2016 |
| (11) **3 046 999** | 20.04.2016 | (11) **3 047 051** | 18.02.2016 | (11) **3 047 103** | 17.03.2016 |
| (11) **3 047 000** | 31.03.2016 | (11) **3 047 052** | 14.04.2016 | (11) **3 047 104** | 15.04.2016 |
| (11) **3 047 001** | 31.03.2016 | (11) **3 047 053** | 18.04.2016 | (11) **3 047 105** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 002** | 18.04.2016 | (11) **3 047 054** | 14.04.2016 | (11) **3 047 106** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 003** | 18.04.2016 | (11) **3 047 055** | 22.03.2016 | (11) **3 047 107** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 004** | 08.03.2016 | (11) **3 047 056** | 08.04.2016 | (11) **3 047 108** | 15.04.2016 |
| (11) **3 047 005** | 08.03.2016 | (11) **3 047 057** | 18.04.2016 | (11) **3 047 109** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 006** | 08.03.2016 | (11) **3 047 058** | 04.04.2016 | (11) **3 047 110** | 06.04.2016 |
| (11) **3 047 007** | 16.02.2016 | (11) **3 047 059** | 31.03.2016 | (11) **3 047 111** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 008** | 16.02.2016 | (11) **3 047 060** | 20.04.2016 | (11) **3 047 112** | 18.04.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **3 047 113** | 18.04.2016 | (11) **3 047 165** | 01.02.2016 | (11) **3 047 217** | 15.04.2016 |
| (11) **3 047 114** | 03.03.2016 | (11) **3 047 166** | 18.04.2016 | (11) **3 047 218** | 13.04.2016 |
| (11) **3 047 115** | 18.04.2016 | (11) **3 047 167** | 19.02.2016 | (11) **3 047 219** | 07.04.2016 |
| (11) **3 047 116** | 15.03.2016 | (11) **3 047 168** | 24.11.2015 | (11) **3 047 220** | 23.03.2016 |
| (11) **3 047 117** | 21.03.2016 | (11) **3 047 169** | 02.02.2016 | (11) **3 047 221** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 118** | 20.04.2016 | (11) **3 047 170** | 07.04.2016 | (11) **3 047 222** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 119** | 07.04.2016 | (11) **3 047 171** | 02.03.2016 | (11) **3 047 223** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 120** | 18.04.2016 | (11) **3 047 172** | 21.03.2016 | (11) **3 047 224** | 10.03.2016 |
| (11) **3 047 121** | 05.04.2016 | (11) **3 047 173** | 31.03.2016 | (11) **3 047 225** | 17.03.2016 |
| (11) **3 047 122** | 11.03.2016 | (11) **3 047 174** | 20.04.2016 | (11) **3 047 226** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 123** | 18.04.2016 | (11) **3 047 175** | 04.02.2016 | (11) **3 047 227** | 17.03.2016 |
| (11) **3 047 124** | 11.03.2016 | (11) **3 047 176** | 18.02.2016 | (11) **3 047 228** | 14.04.2016 |
| (11) **3 047 125** | 11.04.2016 | (11) **3 047 177** | 19.02.2016 | (11) **3 047 229** | 21.01.2016 |
| (11) **3 047 126** | 18.04.2016 | (11) **3 047 178** | 19.04.2016 | (11) **3 047 230** | 04.04.2016 |
| (11) **3 047 127** | 18.04.2016 | (11) **3 047 179** | 24.03.2016 | (11) **3 047 231** | 10.03.2016 |
| (11) **3 047 128** | 18.04.2016 | (11) **3 047 180** | 16.03.2016 | (11) **3 047 232** | 29.03.2016 |
| (11) **3 047 129** | 15.03.2016 | (11) **3 047 181** | 24.03.2016 | (11) **3 047 233** | 08.04.2016 |
| (11) **3 047 130** | 14.03.2016 | (11) **3 047 182** | 22.04.2016 | (11) **3 047 234** | 19.02.2016 |
| (11) **3 047 131** | 03.03.2016 | (11) **3 047 183** | 29.01.2016 | (11) **3 047 235** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 132** | 17.03.2016 | (11) **3 047 184** | 16.02.2016 | (11) **3 047 236** | 17.04.2016 |
| (11) **3 047 133** | 18.04.2016 | (11) **3 047 185** | 29.03.2016 | (11) **3 047 237** | 29.01.2016 |
| (11) **3 047 134** | 18.04.2016 | (11) **3 047 186** | 09.02.2016 | (11) **3 047 238** | 13.04.2016 |
| (11) **3 047 135** | 19.04.2016 | (11) **3 047 187** | 08.04.2016 | (11) **3 047 239** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 136** | 19.04.2016 | (11) **3 047 188** | 27.05.2016 | (11) **3 047 240** | 15.03.2016 |
| (11) **3 047 137** | 18.04.2016 | (11) **3 047 189** | 12.04.2016 | (11) **3 047 241** | 15.02.2016 |
| (11) **3 047 138** | 18.03.2016 | (11) **3 047 190** | 18.03.2016 | (11) **3 047 242** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 139** | 18.04.2016 | (11) **3 047 191** | 26.02.2016 | (11) **3 047 243** | 11.02.2016 |
| (11) **3 047 140** | 29.03.2016 | (11) **3 047 192** | 12.02.2016 | (11) **3 047 244** | 08.02.2016 |
| (11) **3 047 141** | 20.04.2016 | (11) **3 047 193** | 19.04.2016 | (11) **3 047 245** | 02.03.2016 |
| (11) **3 047 142** | 30.03.2016 | (11) **3 047 194** | 30.11.2015 | (11) **3 047 246** | 21.03.2016 |
| (11) **3 047 143** | 12.04.2016 | (11) **3 047 195** | 19.04.2016 | (11) **3 047 247** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 144** | 16.02.2016 | (11) **3 047 196** | 04.02.2016 | (11) **3 047 248** | 02.02.2016 |
| (11) **3 047 145** | 08.04.2016 | (11) **3 047 197** | 19.04.2016 | (11) **3 047 249** | 15.02.2016 |
| (11) **3 047 146** | 07.04.2016 | (11) **3 047 198** | 19.04.2016 | (11) **3 047 250** | 29.02.2016 |
| (11) **3 047 147** | 31.03.2016 | (11) **3 047 199** | 04.02.2016 | (11) **3 047 251** | 10.03.2016 |
| (11) **3 047 148** | 15.04.2016 | (11) **3 047 200** | 15.04.2016 | (11) **3 047 252** | 18.02.2016 |
| (11) **3 047 149** | 24.03.2016 | (11) **3 047 201** | 30.03.2016 | (11) **3 047 253** | 17.02.2016 |
| (11) **3 047 150** | 18.04.2016 | (11) **3 047 202** | 16.02.2016 | (11) **3 047 254** | 12.01.2016 |
| (11) **3 047 151** | 11.03.2016 | (11) **3 047 203** | 11.04.2016 | (11) **3 047 255** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 152** | 03.03.2016 | (11) **3 047 204** | 29.03.2016 | (11) **3 047 256** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 153** | 11.04.2016 | (11) **3 047 205** | 18.04.2016 | (11) **3 047 257** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 154** | 18.03.2016 | (11) **3 047 206** | 21.04.2016 | (11) **3 047 258** | 11.03.2016 |
| (11) **3 047 155** | 26.01.2016 | (11) **3 047 207** | 03.03.2016 | (11) **3 047 259** | 29.02.2016 |
| (11) **3 047 156** | 25.03.2016 | (11) **3 047 208** | 19.04.2016 | (11) **3 047 260** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 157** | 08.02.2016 | (11) **3 047 209** | 31.03.2016 | (11) **3 047 261** | 14.04.2016 |
| (11) **3 047 158** | 01.02.2016 | (11) **3 047 210** | 23.02.2016 | (11) **3 047 262** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 159** | 19.04.2016 | (11) **3 047 211** | 14.03.2016 | (11) **3 047 263** | 08.04.2016 |
| (11) **3 047 160** | 18.02.2016 | (11) **3 047 212** | 12.04.2016 | (11) **3 047 264** | 20.04.2016 |
| (11) **3 047 161** | 18.04.2016 | (11) **3 047 213** | 14.12.2015 | (11) **3 047 265** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 162** | 18.04.2016 | (11) **3 047 214** | 14.12.2015 | (11) **3 047 266** | 05.04.2016 |
| (11) **3 047 163** | 18.04.2016 | (11) **3 047 215** | 12.04.2016 | (11) **3 047 267** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 164** | 18.04.2016 | (11) **3 047 216** | 19.04.2016 | (11) **3 047 268** | 14.04.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **3 047 269** | 04.03.2016 | (11) **3 047 321** | 18.02.2016 | (11) **3 047 373** | 16.03.2016 |
| (11) **3 047 270** | 20.04.2016 | (11) **3 047 322** | 15.04.2016 | (11) **3 047 374** | 29.03.2016 |
| (11) **3 047 271** | 18.03.2016 | (11) **3 047 323** | 10.03.2016 | (11) **3 047 375** | 02.02.2016 |
| (11) **3 047 272** | 11.04.2016 | (11) **3 047 324** | 15.04.2016 | (11) **3 047 376** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 273** | 12.04.2016 | (11) **3 047 325** | 10.03.2016 | (11) **3 047 377** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 274** | 12.04.2016 | (11) **3 047 326** | 20.04.2016 | (11) **3 047 378** | 16.03.2016 |
| (11) **3 047 275** | 06.04.2016 | (11) **3 047 327** | 15.03.2016 | (11) **3 047 379** | 17.02.2016 |
| (11) **3 047 276** | 19.04.2016 | (11) **3 047 328** | 18.03.2016 | (11) **3 047 380** | 16.11.2015 |
| (11) **3 047 277** | 15.04.2016 | (11) **3 047 329** | 24.03.2016 | (11) **3 047 381** | 14.04.2016 |
| (11) **3 047 278** | 22.03.2016 | (11) **3 047 330** | 16.03.2016 | (11) **3 047 382** | 17.02.2016 |
| (11) **3 047 279** | 22.03.2016 | (11) **3 047 331** | 31.03.2016 | (11) **3 047 383** | 17.02.2016 |
| (11) **3 047 280** | 06.04.2016 | (11) **3 047 332** | 02.02.2016 | (11) **3 047 384** | 01.02.2016 |
| (11) **3 047 281** | 22.02.2016 | (11) **3 047 333** | 05.04.2016 | (11) **3 047 385** | 16.04.2016 |
| (11) **3 047 282** | 18.04.2016 | (11) **3 047 334** | 05.04.2016 | (11) **3 047 386** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 283** | 11.04.2016 | (11) **3 047 335** | 24.02.2016 | (11) **3 047 387** | 11.02.2016 |
| (11) **3 047 284** | 08.04.2016 | (11) **3 047 336** | 15.04.2016 | (11) **3 047 388** | 14.04.2016 |
| (11) **3 047 285** | 18.02.2016 | (11) **3 047 337** | 15.04.2016 | (11) **3 047 389** | 01.02.2016 |
| (11) **3 047 286** | 19.04.2016 | (11) **3 047 338** | 08.03.2016 | (11) **3 047 390** | 31.03.2016 |
| (11) **3 047 287** | 08.02.2016 | (11) **3 047 339** | 14.04.2016 | (11) **3 047 391** | 15.04.2016 |
| (11) **3 047 288** | 05.02.2016 | (11) **3 047 340** | 18.04.2016 | (11) **3 047 392** | 31.03.2016 |
| (11) **3 047 289** | 22.04.2016 | (11) **3 047 341** | 22.04.2016 | (11) **3 047 393** | 05.04.2016 |
| (11) **3 047 290** | 14.03.2016 | (11) **3 047 342** | 05.04.2016 | (11) **3 047 394** | 22.03.2016 |
| (11) **3 047 291** | 09.02.2016 | (11) **3 047 343** | 15.04.2016 | (11) **3 047 395** | 11.04.2016 |
| (11) **3 047 292** | 14.04.2016 | (11) **3 047 344** | 03.03.2016 | (11) **3 047 396** | 24.03.2016 |
| (11) **3 047 293** | 18.04.2016 | (11) **3 047 345** | 16.03.2016 | (11) **3 047 397** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 294** | 18.04.2016 | (11) **3 047 346** | 17.02.2016 | (11) **3 047 398** | 31.03.2016 |
| (11) **3 047 295** | 08.02.2016 | (11) **3 047 347** | 02.02.2016 | (11) **3 047 399** | 31.03.2016 |
| (11) **3 047 296** | 24.02.2016 | (11) **3 047 348** | 01.04.2016 | (11) **3 047 400** | 31.03.2016 |
| (11) **3 047 297** | 17.03.2016 | (11) **3 047 349** | 15.03.2016 | (11) **3 047 401** | 15.04.2016 |
| (11) **3 047 298** | 15.03.2016 | (11) **3 047 350** | 14.04.2016 | (11) **3 047 402** | 20.04.2016 |
| (11) **3 047 299** | 29.01.2016 | (11) **3 047 351** | 17.02.2016 | (11) **3 047 403** | 30.03.2016 |
| (11) **3 047 300** | 01.02.2016 | (11) **3 047 352** | 18.03.2016 | (11) **3 047 404** | 20.04.2016 |
| (11) **3 047 301** | 03.03.2016 | (11) **3 047 353** | 14.03.2016 | (11) **3 047 405** | 21.04.2016 |
| (11) **3 047 302** | 15.03.2016 | (11) **3 047 354** | 18.04.2016 | (11) **3 047 406** | 30.03.2016 |
| (11) **3 047 303** | 13.04.2016 | (11) **3 047 355** | 20.04.2016 | (11) **3 047 407** | 29.03.2016 |
| (11) **3 047 304** | 13.04.2016 | (11) **3 047 356** | 02.02.2016 | (11) **3 047 408** | 01.04.2016 |
| (11) **3 047 305** | 08.02.2016 | (11) **3 047 357** | 14.03.2016 | (11) **3 047 409** | 12.04.2016 |
| (11) **3 047 306** | 14.04.2016 | (11) **3 047 358** | 14.03.2016 | (11) **3 047 410** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 307** | 18.04.2016 | (11) **3 047 359** | 30.03.2016 | (11) **3 047 411** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 308** | 18.04.2016 | (11) **3 047 360** | 04.03.2016 | (11) **3 047 412** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 309** | 18.03.2016 | (11) **3 047 361** | 11.02.2016 | (11) **3 047 413** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 310** | 18.03.2016 | (11) **3 047 362** | 25.03.2016 | (11) **3 047 414** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 311** | 04.04.2016 | (11) **3 047 363** | 15.04.2016 | (11) **3 047 415** | 15.04.2016 |
| (11) **3 047 312** | 19.04.2016 | (11) **3 047 364** | 14.03.2016 | (11) **3 047 416** | 08.02.2016 |
| (11) **3 047 313** | 13.04.2016 | (11) **3 047 365** | 10.02.2016 | (11) **3 047 417** | 07.04.2016 |
| (11) **3 047 314** | 12.04.2016 | (11) **3 047 366** | 15.03.2016 | (11) **3 047 418** | 15.03.2016 |
| (11) **3 047 315** | 14.04.2016 | (11) **3 047 367** | 10.02.2016 | (11) **3 047 419** | 02.02.2016 |
| (11) **3 047 316** | 15.03.2016 | (11) **3 047 368** | 14.04.2016 | (11) **3 047 420** | 25.02.2016 |
| (11) **3 047 317** | 15.03.2016 | (11) **3 047 369** | 18.04.2016 | (11) **3 047 421** | 14.04.2016 |
| (11) **3 047 318** | 20.04.2016 | (11) **3 047 370** | 31.03.2016 | (11) **3 047 422** | 08.03.2016 |
| (11) **3 047 319** | 20.04.2016 | (11) **3 047 371** | 21.03.2016 | (11) **3 047 423** | 15.03.2016 |
| (11) **3 047 320** | 18.04.2016 | (11) **3 047 372** | 31.03.2016 | (11) **3 047 424** | 08.03.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **3 047 425** | 17.03.2016 | (11) **3 047 477** | 02.02.2016 | (11) **3 047 529** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 426** | 14.04.2016 | (11) **3 047 478** | 02.02.2016 | (11) **3 047 530** | 16.03.2016 |
| (11) **3 047 427** | 03.06.2016 | (11) **3 047 479** | 02.02.2016 | (11) **3 047 531** | 20.04.2016 |
| (11) **3 047 428** | 30.03.2016 | (11) **3 047 480** | 02.02.2016 | (11) **3 047 532** | 17.03.2016 |
| (11) **3 047 429** | 11.03.2016 | (11) **3 047 481** | 02.03.2016 | (11) **3 047 533** | 19.11.2015 |
| (11) **3 047 430** | 18.03.2016 | (11) **3 047 482** | 02.03.2016 | (11) **3 047 534** | 01.04.2016 |
| (11) **3 047 431** | 20.04.2016 | (11) **3 047 483** | 19.01.2016 | (11) **3 047 535** | 24.03.2016 |
| (11) **3 047 432** | 15.04.2016 | (11) **3 047 484** | 02.02.2016 | (11) **3 047 536** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 433** | 18.04.2016 | (11) **3 047 485** | 21.03.2016 | (11) **3 047 537** | 18.03.2016 |
| (11) **3 047 434** | 11.04.2016 | (11) **3 047 486** | 31.03.2016 | (11) **3 047 538** | 21.03.2016 |
| (11) **3 047 435** | 19.04.2016 | (11) **3 047 487** | 14.04.2016 | (11) **3 047 539** | 10.02.2016 |
| (11) **3 047 436** | 10.03.2016 | (11) **3 047 488** | 30.03.2016 | (11) **3 047 540** | 16.03.2016 |
| (11) **3 047 437** | 20.04.2016 | (11) **3 047 489** | 08.02.2016 | (11) **3 047 541** | 20.04.2016 |
| (11) **3 047 438** | 15.04.2016 | (11) **3 047 490** | 01.03.2016 | (11) **3 047 542** | 14.04.2016 |
| (11) **3 047 439** | 19.04.2016 | (11) **3 047 491** | 25.03.2016 | (11) **3 047 543** | 22.04.2016 |
| (11) **3 047 440** | 31.03.2016 | (11) **3 047 492** | 19.04.2016 | (11) **3 047 544** | 15.03.2016 |
| (11) **3 047 441** | 30.03.2016 | (11) **3 047 493** | 14.04.2016 | (11) **3 047 545** | 08.04.2016 |
| (11) **3 047 442** | 31.03.2016 | (11) **3 047 494** | 22.03.2016 | (11) **3 047 546** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 443** | 18.04.2016 | (11) **3 047 495** | 17.11.2015 | (11) **3 047 547** | 14.04.2016 |
| (11) **3 047 444** | 18.04.2016 | (11) **3 047 496** | 21.04.2016 | (11) **3 047 548** | 14.04.2016 |
| (11) **3 047 445** | 29.03.2016 | (11) **3 047 497** | 22.04.2016 | (11) **3 047 549** | 03.02.2016 |
| (11) **3 047 446** | 14.04.2016 | (11) **3 047 498** | 13.04.2016 | (11) **3 047 550** | 24.03.2016 |
| (11) **3 047 447** | 19.04.2016 | (11) **3 047 499** | 21.03.2016 | (11) **3 047 551** | 24.03.2016 |
| (11) **3 047 448** | 11.04.2016 | (11) **3 047 500** | 12.04.2016 | (11) **3 047 552** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 449** | 19.04.2016 | (11) **3 047 501** | 11.04.2016 | (11) **3 047 553** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 450** | 19.04.2016 | (11) **3 047 502** | 21.03.2016 | (11) **3 047 554** | 20.04.2016 |
| (11) **3 047 451** | 20.04.2016 | (11) **3 047 503** | 06.04.2016 | (11) **3 047 555** | 06.04.2016 |
| (11) **3 047 452** | 04.03.2016 | (11) **3 047 504** | 06.04.2016 | (11) **3 047 556** | 15.04.2016 |
| (11) **3 047 453** | 13.04.2016 | (11) **3 047 505** | 05.04.2016 | (11) **3 047 557** | 10.02.2016 |
| (11) **3 047 454** | 22.03.2016 | (11) **3 047 506** | 06.04.2016 | (11) **3 047 558** | 25.02.2016 |
| (11) **3 047 455** | 18.04.2016 | (11) **3 047 507** | 05.04.2016 | (11) **3 047 559** | 15.04.2016 |
| (11) **3 047 456** | 31.03.2016 | (11) **3 047 508** | 06.04.2016 | (11) **3 047 560** | 07.03.2016 |
| (11) **3 047 457** | 07.12.2015 | (11) **3 047 509** | 06.04.2016 | (11) **3 047 561** | 18.03.2016 |
| (11) **3 047 458** | 18.03.2016 | (11) **3 047 510** | 06.04.2016 | (11) **3 047 562** | 03.02.2016 |
| (11) **3 047 459** | 21.04.2016 | (11) **3 047 511** | 22.03.2016 | (11) **3 047 563** | 13.04.2016 |
| (11) **3 047 460** | 18.03.2016 | (11) **3 047 512** | 06.04.2016 | (11) **3 047 564** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 461** | 13.04.2016 | (11) **3 047 513** | 06.04.2016 | (11) **3 047 565** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 462** | 19.04.2016 | (11) **3 047 514** | 06.04.2016 | (11) **3 047 566** | 15.12.2015 |
| (11) **3 047 463** | 15.03.2016 | (11) **3 047 515** | 19.04.2016 | (11) **3 047 567** | 10.03.2016 |
| (11) **3 047 464** | 30.03.2016 | (11) **3 047 516** | 14.04.2016 | (11) **3 047 568** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 465** | 10.03.2016 | (11) **3 047 517** | 13.04.2016 | (11) **3 047 569** | 13.04.2016 |
| (11) **3 047 466** | 17.03.2016 | (11) **3 047 518** | 15.04.2016 | (11) **3 047 570** | 31.03.2016 |
| (11) **3 047 467** | 06.04.2016 | (11) **3 047 519** | 21.03.2016 | (11) **3 047 571** | 31.03.2016 |
| (11) **3 047 468** | 18.04.2016 | (11) **3 047 520** | 01.07.2015 | (11) **3 047 572** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 469** | 20.04.2016 | (11) **3 047 521** | 20.04.2016 | (11) **3 047 573** | 16.03.2016 |
| (11) **3 047 470** | 10.03.2016 | (11) **3 047 522** | 21.01.2016 | (11) **3 047 574** | 09.02.2016 |
| (11) **3 047 471** | 18.04.2016 | (11) **3 047 523** | 07.04.2016 | (11) **3 047 575** | 07.04.2016 |
| (11) **3 047 472** | 18.04.2016 | (11) **3 047 524** | 17.03.2016 | (11) **3 047 576** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 473** | 01.04.2016 | (11) **3 047 525** | 13.04.2016 | (11) **3 047 577** | 09.03.2016 |
| (11) **3 047 474** | 01.04.2016 | (11) **3 047 526** | 21.04.2016 | (11) **3 047 578** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 475** | 18.03.2016 | (11) **3 047 527** | 21.04.2016 | (11) **3 047 579** | 17.02.2016 |
| (11) **3 047 476** | 21.04.2016 | (11) **3 047 528** | 11.03.2016 | (11) **3 047 580** | 11.02.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **3 047 581** | 28.01.2016 | (11) **3 047 633** | 05.04.2016 | (11) **3 047 685** | 17.02.2016 |
| (11) **3 047 582** | 04.03.2016 | (11) **3 047 634** | 03.03.2016 | (11) **3 047 686** | 16.03.2016 |
| (11) **3 047 583** | 13.04.2016 | (11) **3 047 635** | 17.03.2016 | (11) **3 047 687** | 21.04.2016 |
| (11) **3 047 584** | 20.04.2016 | (11) **3 047 636** | 12.10.2015 | (11) **3 047 688** | 02.03.2016 |
| (11) **3 047 585** | 19.04.2016 | (11) **3 047 637** | 02.02.2016 | (11) **3 047 689** | 11.02.2016 |
| (11) **3 047 586** | 26.01.2016 | (11) **3 047 638** | 19.04.2016 | (11) **3 047 690** | 10.02.2016 |
| (11) **3 047 587** | 29.03.2016 | (11) **3 047 639** | 20.04.2016 | (11) **3 047 691** | 09.02.2016 |
| (11) **3 047 588** | 21.03.2016 | (11) **3 047 640** | 17.03.2016 | (11) **3 047 692** | 25.01.2016 |
| (11) **3 047 589** | 29.03.2016 | (11) **3 047 641** | 11.02.2016 | (11) **3 047 693** | 12.04.2016 |
| (11) **3 047 590** | 29.03.2016 | (11) **3 047 642** | 29.03.2016 | (11) **3 047 694** | 17.02.2016 |
| (11) **3 047 591** | 07.12.2015 | (11) **3 047 643** | 29.03.2016 | (11) **3 047 695** | 10.02.2016 |
| (11) **3 047 592** | 01.04.2016 | (11) **3 047 644** | 29.03.2016 | (11) **3 047 696** | 14.03.2016 |
| (11) **3 047 593** | 15.04.2016 | (11) **3 047 645** | 15.03.2016 | (11) **3 047 697** | 17.02.2016 |
| (11) **3 047 594** | 09.03.2016 | (11) **3 047 646** | 08.03.2016 | (11) **3 047 698** | 17.02.2016 |
| (11) **3 047 595** | 03.03.2016 | (11) **3 047 647** | 22.03.2016 | (11) **3 047 699** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 596** | 11.02.2016 | (11) **3 047 648** | 24.03.2016 | (11) **3 047 700** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 597** | 23.02.2016 | (11) **3 047 649** | 17.02.2016 | (11) **3 047 701** | 06.04.2016 |
| (11) **3 047 598** | 29.03.2016 | (11) **3 047 650** | 14.04.2016 | (11) **3 047 702** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 599** | 28.01.2016 | (11) **3 047 651** | 14.04.2016 | (11) **3 047 703** | 22.03.2016 |
| (11) **3 047 600** | 08.02.2016 | (11) **3 047 652** | 20.04.2016 | (11) **3 047 704** | 20.04.2016 |
| (11) **3 047 601** | 01.02.2016 | (11) **3 047 653** | 20.04.2016 | (11) **3 047 705** | 20.04.2016 |
| (11) **3 047 602** | 15.04.2016 | (11) **3 047 654** | 18.04.2016 | (11) **3 047 706** | 08.04.2016 |
| (11) **3 047 603** | 31.03.2016 | (11) **3 047 655** | 16.03.2016 | (11) **3 047 707** | 07.04.2016 |
| (11) **3 047 604** | 02.02.2016 | (11) **3 047 656** | 19.04.2016 | (11) **3 047 708** | 16.03.2016 |
| (11) **3 047 605** | 31.03.2016 | (11) **3 047 657** | 31.03.2016 | (11) **3 047 709** | 13.01.2016 |
| (11) **3 047 606** | 31.03.2016 | (11) **3 047 658** | 21.03.2016 | (11) **3 047 710** | 31.03.2016 |
| (11) **3 047 607** | 10.03.2016 | (11) **3 047 659** | 17.03.2016 | (11) **3 047 711** | 21.03.2016 |
| (11) **3 047 608** | 22.02.2016 | (11) **3 047 660** | 18.04.2016 | (11) **3 047 712** | 22.03.2016 |
| (11) **3 047 609** | 22.04.2016 | (11) **3 047 661** | 29.03.2016 | (11) **3 047 713** | 22.03.2016 |
| (11) **3 047 610** | 22.04.2016 | (11) **3 047 662** | 07.04.2016 | (11) **3 047 714** | 22.03.2016 |
| (11) **3 047 611** | 11.03.2016 | (11) **3 047 663** | 10.02.2016 | (11) **3 047 715** | 22.03.2016 |
| (11) **3 047 612** | 09.03.2016 | (11) **3 047 664** | 18.04.2016 | (11) **3 047 716** | 22.03.2016 |
| (11) **3 047 613** | 19.04.2016 | (11) **3 047 665** | 17.02.2016 | (11) **3 047 724** | 02.12.2015 |
| (11) **3 047 614** | 05.04.2016 | (11) **3 047 666** | 15.02.2016 | (11) **3 047 725** | 18.03.2016 |
| (11) **3 047 615** | 05.02.2016 | (11) **3 047 667** | 23.02.2016 | (11) **3 047 727** | 30.03.2016 |
| (11) **3 047 616** | 11.02.2016 | (11) **3 047 668** | 16.03.2016 | (11) **3 047 729** | 21.04.2016 |
| (11) **3 047 617** | 19.04.2016 | (11) **3 047 669** | 28.01.2016 | (11) **3 047 733** | 14.03.2016 |
| (11) **3 047 618** | 19.04.2016 | (11) **3 047 670** | 19.04.2016 | (11) **3 047 735** | 01.02.2016 |
| (11) **3 047 619** | 06.04.2016 | (11) **3 047 671** | 17.02.2016 | (11) **3 047 736** | 11.03.2016 |
| (11) **3 047 620** | 07.04.2016 | (11) **3 047 672** | 05.02.2016 | (11) **3 047 742** | 12.01.2016 |
| (11) **3 047 621** | 20.04.2016 | (11) **3 047 673** | 05.02.2016 | (11) **3 047 743** | 03.05.2016 |
| (11) **3 047 622** | 10.02.2016 | (11) **3 047 674** | 19.01.2016 | (11) **3 047 744** | 21.03.2016 |
| (11) **3 047 623** | 17.03.2016 | (11) **3 047 675** | 24.02.2016 | (11) **3 047 748** | 26.02.2016 |
| (11) **3 047 624** | 11.02.2016 | (11) **3 047 676** | 18.04.2016 | (11) **3 047 752** | 20.04.2016 |
| (11) **3 047 625** | 30.03.2016 | (11) **3 047 677** | 17.02.2016 | (11) **3 047 753** | 20.04.2016 |
| (11) **3 047 626** | 20.04.2016 | (11) **3 047 678** | 09.03.2016 | (11) **3 047 755** | 20.01.2016 |
| (11) **3 047 627** | 23.03.2016 | (11) **3 047 679** | 15.02.2016 | (11) **3 047 756** | 02.12.2015 |
| (11) **3 047 628** | 17.03.2016 | (11) **3 047 680** | 09.03.2016 | (11) **3 047 763** | 18.02.2016 |
| (11) **3 047 629** | 17.03.2016 | (11) **3 047 681** | 17.02.2016 | (11) **3 047 769** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 630** | 07.04.2016 | (11) **3 047 682** | 01.02.2016 | (11) **3 047 770** | 11.11.2015 |
| (11) **3 047 631** | 29.09.2015 | (11) **3 047 683** | 18.04.2016 | (11) **3 047 771** | 11.11.2015 |
| (11) **3 047 632** | 02.02.2016 | (11) **3 047 684** | 15.03.2016 | (11) **3 047 772** | 11.11.2015 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **3 047 773** | 21.01.2016 | (11) **3 047 928** | 14.04.2016 | (11) **3 048 076** | 29.07.2015 |
| (11) **3 047 779** | 19.04.2016 | (11) **3 047 937** | 24.03.2016 | (11) **3 048 077** | 21.03.2016 |
| (11) **3 047 780** | 18.04.2016 | (11) **3 047 947** | 16.02.2016 | (11) **3 048 082** | 18.11.2014 |
| (11) **3 047 781** | 20.01.2015 | (11) **3 047 951** | 14.12.2015 | (11) **3 048 083** | 04.03.2016 |
| (11) **3 047 782** | 21.03.2016 | (11) **3 047 954** | 24.03.2016 | (11) **3 048 089** | 13.01.2016 |
| (11) **3 047 786** | 18.04.2016 | (11) **3 047 955** | 19.01.2016 | (11) **3 048 090** | 07.03.2016 |
| (11) **3 047 787** | 20.04.2016 | (11) **3 047 956** | 19.01.2016 | (11) **3 048 091** | 16.07.2015 |
| (11) **3 047 788** | 18.04.2016 | (11) **3 047 958** | 29.02.2016 | (11) **3 048 092** | 06.10.2015 |
| (11) **3 047 789** | 22.04.2016 | (11) **3 047 964** | 09.03.2016 | (11) **3 048 093** | 24.02.2016 |
| (11) **3 047 791** | 10.09.2015 | (11) **3 047 967** | 25.02.2016 | (11) **3 048 094** | 16.03.2016 |
| (11) **3 047 794** | 12.04.2016 | (11) **3 047 970** | 24.03.2016 | (11) **3 048 095** | 09.03.2016 |
| (11) **3 047 796** | 13.04.2016 | (11) **3 047 975** | 18.04.2016 | (11) **3 048 096** | 21.01.2016 |
| (11) **3 047 797** | 17.03.2016 | (11) **3 047 976** | 18.04.2016 | (11) **3 048 097** | 21.01.2016 |
| (11) **3 047 799** | 19.04.2016 | (11) **3 047 980** | 07.04.2016 | (11) **3 048 101** | 11.02.2016 |
| (11) **3 047 805** | 27.10.2015 | (11) **3 047 981** | 19.04.2016 | (11) **3 048 102** | 08.04.2016 |
| (11) **3 047 813** | 27.10.2015 | (11) **3 047 983** | 22.04.2016 | (11) **3 048 103** | 14.04.2016 |
| (11) **3 047 819** | 16.03.2016 | (11) **3 047 984** | 19.04.2016 | (11) **3 048 105** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 822** | 05.02.2016 | (11) **3 047 986** | 22.01.2016 | (11) **3 048 107** | 01.04.2016 |
| (11) **3 047 826** | 25.01.2016 | (11) **3 047 989** | 03.03.2016 | (11) **3 048 108** | 10.02.2016 |
| (11) **3 047 827** | 25.01.2016 | (11) **3 047 993** | 13.01.2016 | (11) **3 048 109** | 17.03.2016 |
| (11) **3 047 828** | 23.12.2015 | (11) **3 047 994** | 21.04.2016 | (11) **3 048 110** | 18.03.2016 |
| (11) **3 047 829** | 21.04.2016 | (11) **3 047 995** | 21.04.2016 | (11) **3 048 112** | 15.04.2016 |
| (11) **3 047 830** | 13.08.2015 | (11) **3 047 996** | 16.03.2016 | (11) **3 048 113** | 08.12.2015 |
| (11) **3 047 831** | 09.03.2016 | (11) **3 047 999** | 13.01.2016 | (11) **3 048 117** | 19.11.2015 |
| (11) **3 047 833** | 11.06.2015 | (11) **3 048 000** | 20.01.2016 | (11) **3 048 118** | 29.03.2016 |
| (11) **3 047 834** | 02.03.2016 | (11) **3 048 001** | 15.01.2016 | (11) **3 048 122** | 15.04.2016 |
| (11) **3 047 835** | 02.03.2016 | (11) **3 048 002** | 18.03.2016 | (11) **3 048 123** | 16.03.2016 |
| (11) **3 047 836** | 18.03.2016 | (11) **3 048 004** | 21.03.2016 | (11) **3 048 124** | 19.04.2016 |
| (11) **3 047 837** | 07.03.2016 | (11) **3 048 007** | 18.03.2016 | (11) **3 048 125** | 16.03.2016 |
| (11) **3 047 849** | 11.04.2016 | (11) **3 048 010** | 14.01.2016 | (11) **3 048 126** | 11.03.2016 |
| (11) **3 047 850** | 24.03.2016 | (11) **3 048 011** | 09.03.2016 | (11) **3 048 127** | 07.04.2016 |
| (11) **3 047 852** | 21.04.2016 | (11) **3 048 017** | 21.01.2016 | (11) **3 048 128** | 22.04.2016 |
| (11) **3 047 855** | 03.03.2016 | (11) **3 048 020** | 25.03.2016 | (11) **3 048 129** | 22.04.2016 |
| (11) **3 047 857** | 20.04.2016 | (11) **3 048 021** | 19.02.2016 | (11) **3 048 131** | 29.02.2016 |
| (11) **3 047 859** | 20.04.2016 | (11) **3 048 022** | 19.02.2016 | (11) **3 048 132** | 14.03.2016 |
| (11) **3 047 864** | 31.07.2015 | (11) **3 048 028** | 14.03.2016 | (11) **3 048 135** | 18.03.2016 |
| (11) **3 047 865** | 08.04.2016 | (11) **3 048 029** | 17.06.2015 | (11) **3 048 136** | 07.03.2016 |
| (11) **3 047 867** | 24.03.2016 | (11) **3 048 033** | 14.01.2016 | (11) **3 048 137** | 10.03.2016 |
| (11) **3 047 871** | 15.03.2016 | (11) **3 048 035** | 26.02.2016 | (11) **3 048 139** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 874** | 17.12.2015 | (11) **3 048 037** | 20.10.2015 | (11) **3 048 146** | 21.03.2016 |
| (11) **3 047 882** | 22.04.2016 | (11) **3 048 040** | 23.12.2015 | (11) **3 048 147** | 09.02.2016 |
| (11) **3 047 885** | 29.02.2016 | (11) **3 048 041** | 11.12.2015 | (11) **3 048 148** | 20.04.2016 |
| (11) **3 047 890** | 23.09.2015 | (11) **3 048 044** | 19.01.2016 | (11) **3 048 151** | 21.03.2016 |
| (11) **3 047 892** | 19.01.2016 | (11) **3 048 049** | 27.11.2015 | (11) **3 048 152** | 11.03.2016 |
| (11) **3 047 893** | 21.04.2016 | (11) **3 048 051** | 09.03.2016 | (11) **3 048 153** | 15.03.2016 |
| (11) **3 047 903** | 04.03.2016 | (11) **3 048 052** | 13.01.2016 | (11) **3 048 157** | 09.03.2016 |
| (11) **3 047 906** | 15.04.2016 | (11) **3 048 054** | 30.03.2016 | (11) **3 048 159** | 23.12.2015 |
| (11) **3 047 910** | 12.04.2016 | (11) **3 048 055** | 30.03.2016 | (11) **3 048 160** | 16.03.2016 |
| (11) **3 047 915** | 15.01.2016 | (11) **3 048 058** | 14.04.2016 | (11) **3 048 162** | 18.04.2016 |
| (11) **3 047 924** | 18.04.2016 | (11) **3 048 067** | 23.12.2014 | (11) **3 048 163** | 08.12.2015 |
| (11) **3 047 925** | 16.12.2015 | (11) **3 048 072** | 21.04.2016 | (11) **3 048 165** | 15.01.2016 |
| (11) **3 047 927** | 14.04.2016 | (11) **3 048 073** | 21.04.2016 | (11) **3 048 167** | 18.04.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **3 048 168** | 24.11.2015 | (11) **3 048 331** | 23.03.2016 | (11) **3 048 471** | 13.04.2016 |
| (11) **3 048 169** | 26.02.2016 | (11) **3 048 332** | 18.03.2016 | (11) **3 048 473** | 20.04.2016 |
| (11) **3 048 170** | 20.04.2016 | (11) **3 048 334** | 03.02.2016 | (11) **3 048 477** | 06.04.2016 |
| (11) **3 048 171** | 18.04.2016 | (11) **3 048 335** | 18.03.2016 | (11) **3 048 478** | 18.04.2016 |
| (11) **3 048 172** | 17.04.2016 | (11) **3 048 336** | 30.03.2016 | (11) **3 048 479** | 18.06.2014 |
| (11) **3 048 176** | 20.01.2016 | (11) **3 048 337** | 20.04.2016 | (11) **3 048 481** | 31.03.2016 |
| (11) **3 048 179** | 04.08.2015 | (11) **3 048 339** | 03.03.2016 | (11) **3 048 482** | 07.03.2016 |
| (11) **3 048 180** | 26.02.2016 | (11) **3 048 341** | 28.12.2015 | (11) **3 048 483** | 04.04.2016 |
| (11) **3 048 182** | 01.03.2016 | (11) **3 048 348** | 15.01.2016 | (11) **3 048 485** | 30.12.2015 |
| (11) **3 048 184** | 21.04.2016 | (11) **3 048 360** | 22.02.2016 | (11) **3 048 487** | 04.03.2016 |
| (11) **3 048 186** | 18.03.2016 | (11) **3 048 365** | 18.01.2016 | (11) **3 048 489** | 20.04.2016 |
| (11) **3 048 187** | 18.04.2016 | (11) **3 048 369** | 28.11.2015 | (11) **3 048 491** | 19.04.2016 |
| (11) **3 048 189** | 08.03.2016 | (11) **3 048 375** | 20.04.2015 | (11) **3 048 492** | 21.01.2016 |
| (11) **3 048 190** | 16.11.2015 | (11) **3 048 376** | 08.02.2016 | (11) **3 048 502** | 19.02.2016 |
| (11) **3 048 192** | 22.03.2016 | (11) **3 048 377** | 08.02.2016 | (11) **3 048 505** | 04.02.2016 |
| (11) **3 048 194** | 23.02.2016 | (11) **3 048 378** | 17.12.2015 | (11) **3 048 506** | 08.03.2016 |
| (11) **3 048 196** | 21.09.2015 | (11) **3 048 379** | 23.11.2015 | (11) **3 048 511** | 14.01.2016 |
| (11) **3 048 198** | 11.05.2015 | (11) **3 048 380** | 15.03.2016 | (11) **3 048 512** | 12.02.2016 |
| (11) **3 048 206** | 08.12.2015 | (11) **3 048 381** | 15.03.2016 | (11) **3 048 513** | 14.01.2016 |
| (11) **3 048 209** | 03.03.2016 | (11) **3 048 386** | 06.04.2016 | (11) **3 048 514** | 22.02.2016 |
| (11) **3 048 216** | 17.03.2016 | (11) **3 048 393** | 08.01.2016 | (11) **3 048 515** | 31.03.2016 |
| (11) **3 048 220** | 15.04.2016 | (11) **3 048 394** | 25.02.2016 | (11) **3 048 516** | 21.03.2016 |
| (11) **3 048 229** | 04.02.2016 | (11) **3 048 398** | 18.12.2015 | (11) **3 048 518** | 15.01.2016 |
| (11) **3 048 240** | 07.03.2016 | (11) **3 048 406** | 12.01.2016 | (11) **3 048 523** | 25.11.2015 |
| (11) **3 048 253** | 04.01.2016 | (11) **3 048 412** | 25.02.2016 | (11) **3 048 527** | 06.01.2016 |
| (11) **3 048 257** | 31.03.2016 | (11) **3 048 416** | 27.11.2015 | (11) **3 048 529** | 18.04.2016 |
| (11) **3 048 260** | 31.03.2016 | (11) **3 048 417** | 13.01.2016 | (11) **3 048 530** | 08.12.2015 |
| (11) **3 048 275** | 17.03.2016 | (11) **3 048 418** | 14.01.2016 | (11) **3 048 532** | 20.03.2015 |
| (11) **3 048 276** | 17.03.2016 | (11) **3 048 419** | 07.01.2016 | (11) **3 048 533** | 19.04.2016 |
| (11) **3 048 286** | 08.03.2016 | (11) **3 048 420** | 07.01.2016 | (11) **3 048 534** | 25.02.2016 |
| (11) **3 048 287** | 18.03.2016 | (11) **3 048 423** | 12.01.2016 | (11) **3 048 538** | 24.03.2016 |
| (11) **3 048 288** | 18.01.2016 | (11) **3 048 424** | 12.01.2016 | (11) **3 048 539** | 30.03.2016 |
| (11) **3 048 303** | 25.02.2016 | (11) **3 048 426** | 28.10.2015 | (11) **3 048 540** | 21.04.2016 |
| (11) **3 048 304** | 23.12.2015 | (11) **3 048 435** | 15.03.2016 | (11) **3 048 541** | 18.04.2016 |
| (11) **3 048 306** | 03.03.2016 | (11) **3 048 436** | 04.01.2016 | (11) **3 048 543** | 15.03.2016 |
| (11) **3 048 308** | 22.02.2016 | (11) **3 048 438** | 08.03.2016 | (11) **3 048 547** | 19.01.2016 |
| (11) **3 048 309** | 23.02.2016 | (11) **3 048 439** | 07.03.2016 | (11) **3 048 549** | 16.03.2016 |
| (11) **3 048 311** | 06.08.2015 | (11) **3 048 440** | 23.03.2016 | (11) **3 048 550** | 24.03.2016 |
| (11) **3 048 313** | 07.03.2016 | (11) **3 048 441** | 17.03.2016 | (11) **3 048 551** | 13.02.2015 |
| (11) **3 048 314** | 22.03.2016 | (11) **3 048 449** | 18.03.2016 | (11) **3 048 552** | 06.01.2016 |
| (11) **3 048 315** | 30.03.2016 | (11) **3 048 452** | 03.05.2016 | (11) **3 048 555** | 23.02.2016 |
| (11) **3 048 316** | 23.03.2016 | (11) **3 048 455** | 18.03.2016 | (11) **3 048 556** | 29.04.2016 |
| (11) **3 048 317** | 15.03.2016 | (11) **3 048 461** | 29.02.2016 | (11) **3 048 564** | 22.01.2016 |
| (11) **3 048 318** | 16.03.2016 | (11) **3 048 462** | 08.04.2016 | (11) **3 048 566** | 10.03.2016 |
| (11) **3 048 319** | 15.03.2016 | (11) **3 048 463** | 10.03.2016 | (11) **3 048 571** | 31.03.2016 |
| (11) **3 048 321** | 23.03.2016 | (11) **3 048 464** | 08.01.2016 | (11) **3 048 576** | 31.03.2016 |
| (11) **3 048 324** | 19.04.2016 | (11) **3 048 465** | 31.03.2016 | (11) **3 048 577** | 15.03.2016 |
| (11) **3 048 325** | 16.03.2016 | (11) **3 048 466** | 11.01.2016 | (11) **3 048 578** | 15.04.2016 |
| (11) **3 048 327** | 22.03.2016 | (11) **3 048 467** | 15.03.2016 | (11) **3 048 579** | 04.02.2016 |
| (11) **3 048 328** | 22.03.2016 | (11) **3 048 468** | 24.03.2016 | (11) **3 048 581** | 19.01.2016 |
| (11) **3 048 329** | 22.03.2016 | (11) **3 048 469** | 15.03.2016 | (11) **3 048 585** | 04.01.2016 |
| (11) **3 048 330** | 23.03.2016 | (11) **3 048 470** | 08.02.2016 | (11) **3 048 586** | 20.11.2015 |

(11) **3 048 592** 29.02.2016
(11) **3 048 594** 21.01.2016
(11) **3 048 596** 14.01.2016
(11) **3 048 599** 15.09.2015
(11) **3 048 603** 24.09.2015
(11) **3 048 604** 20.11.2015
(11) **3 048 605** 30.03.2016
(11) **3 048 609** 10.03.2016
(11) **3 048 610** 14.04.2016
(11) **3 048 611** 22.04.2016
(11) **3 048 616** 18.06.2015
(11) **3 048 627** 28.01.2016
(11) **3 048 628** 22.04.2016
(11) **3 048 637** 03.03.2016
(11) **3 048 638** 18.02.2016
(11) **3 048 639** 08.04.2016
(11) **3 048 640** 21.03.2016
(11) **3 048 641** 31.03.2016
(11) **3 048 646** 04.09.2015
(11) **3 048 648** 18.04.2016
(11) **3 048 655** 24.03.2016
(11) **3 048 657** 29.01.2016
(11) **3 048 659** 08.03.2016
(11) **3 048 660** 21.04.2016
(11) **3 048 661** 09.11.2015
(11) **3 048 662** 11.03.2016
(11) **3 048 663** 18.03.2016
(11) **3 048 667** 20.01.2016
(11) **3 048 668** 20.04.2016
(11) **3 048 673** 17.05.2016
(11) **3 048 677** 15.04.2016
(11) **3 048 682** 15.03.2016
(11) **3 048 690** 10.03.2016
(11) **3 048 691** 14.04.2016
(11) **3 048 692** 31.03.2016
(11) **3 048 693** 11.03.2016
(11) **3 048 696** 14.04.2016
(11) **3 048 697** 10.03.2016
(11) **3 048 698** 21.04.2016
(11) **3 048 704** 14.12.2015
(11) **3 048 709** 21.04.2016
(11) **3 048 712** 30.09.2015
(11) **3 048 713** 06.11.2015
(11) **3 048 717** 26.02.2016
(11) **3 048 718** 31.03.2016
(11) **3 048 726** 27.10.2015
(11) **3 048 727** 28.01.2016
(11) **3 048 728** 21.01.2016
(11) **3 048 732** 19.10.2015
(11) **3 048 733** 11.03.2016
(11) **3 048 734** 11.03.2016
(11) **3 048 735** 11.03.2016
(11) **3 048 736** 11.03.2016
(11) **3 048 739** 21.04.2016
(11) **3 048 740** 24.02.2016
(11) **3 048 741** 21.04.2016
(11) **3 048 743** 20.10.2015
(11) **3 048 746** 21.04.2016
(11) **3 048 747** 17.03.2016
(11) **3 048 748** 24.03.2016
(11) **3 048 750** 19.04.2016
(11) **3 048 751** 18.02.2016
(11) **3 048 754** 23.03.2016
(11) **3 048 756** 18.04.2016
(11) **3 048 757** 14.03.2016
(11) **3 048 758** 21.03.2016
(11) **3 048 759** 22.04.2016
(11) **3 048 761** 29.03.2016
(11) **3 048 762** 31.03.2016
(11) **3 048 763** 17.03.2016
(11) **3 048 764** 05.01.2016
(11) **3 048 767** 15.04.2016
(11) **3 048 770** 11.11.2015
(11) **3 048 774** 22.04.2016
(11) **3 048 775** 21.04.2016
(11) **3 048 778** 24.11.2015
(11) **3 048 779** 15.04.2016
(11) **3 048 782** 21.03.2016
(11) **3 048 783** 10.09.2015
(11) **3 048 786** 21.04.2016
(11) **3 048 788** 22.04.2016
(11) **3 048 789** 22.01.2016
(11) **3 048 790** 18.03.2016
(11) **3 048 792** 02.03.2016
(11) **3 048 793** 10.03.2016
(11) **3 048 794** 11.03.2016
(11) **3 048 795** 10.03.2016
(11) **3 048 796** 21.04.2016
(11) **3 048 798** 17.12.2015
(11) **3 048 799** 22.01.2016
(11) **3 048 802** 11.03.2016
(11) **3 048 803** 08.03.2016
(11) **3 048 805** 20.01.2016
(11) **3 048 807** 14.01.2016
(11) **3 048 811** 18.04.2016
(11) **3 048 814** 22.03.2016
(11) **3 048 815** 22.03.2016
(11) **3 048 816** 22.03.2016
(11) **3 048 819** 18.01.2016
(11) **3 048 820** 18.04.2016
(11) **3 048 822** 31.03.2016
(11) **3 048 823** 18.04.2016
(11) **3 048 824** 20.01.2016
(11) **3 048 825** 21.04.2016
(11) **3 048 826** 21.04.2016
(11) **3 048 829** 02.11.2015
(11) **3 048 831** 18.04.2016
(11) **3 048 833** 18.03.2016
(11) **3 048 834** 05.04.2016
(11) **3 048 836** 18.02.2016
(11) **3 048 837** 20.04.2016
(11) **3 048 838** 14.03.2016
(11) **3 048 841** 17.03.2016
(11) **3 048 844** 18.04.2016
(11) **3 048 845** 18.04.2016
(11) **3 048 849** 15.03.2016
(11) **3 048 850** 20.11.2015
(11) **3 048 854** 28.12.2015
(11) **3 048 855** 22.01.2016
(11) **3 048 856** 19.04.2016
(11) **3 048 857** 18.04.2016
(11) **3 048 858** 25.03.2016
(11) **3 048 859** 17.03.2016
(11) **3 048 860** 29.12.2015
(11) **3 048 865** 11.11.2015

**I.8(1)**
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 891 075** 18.03.2016
(11) **1 232 126** 11.03.2016
(11) **1 260 875** 24.03.2016
(11) **1 277 136** 25.02.2016
(11) **1 391 420** 17.02.2016
(11) **1 501 268** 17.03.2016
(11) **1 508 832** 01.03.2016
(11) **1 533 744** 18.03.2016
(11) **1 554 665** 17.02.2016
(11) **1 569 778** 20.10.2014
(11) **1 587 611** 17.06.2016
(11) **1 612 652** 19.03.2016
(11) **1 673 775** 25.02.2016
(11) **1 739 763** 18.01.2016
(11) **1 785 938** 09.06.2016
(11) **1 812 880** 19.03.2016
(11) **1 817 752** 21.03.2016
(11) **1 821 525** 10.02.2016
(11) **1 861 780** 13.05.2016
(11) **1 864 487** 19.03.2016
(11) **1 909 177** 16.10.2015
(11) **1 924 280** 13.03.2016
(11) **1 938 514** 24.03.2013
(11) **1 943 748** 24.03.2016

(11) **1 982 327** 18.02.2016
(11) **1 993 008** 19.03.2016
(11) **2 008 172** 19.03.2016
(11) **2 019 443** 30.05.2016
(11) **2 020 630** 12.03.2016
(11) **2 024 705** 14.03.2016
(11) **2 030 126** 02.12.2015
(11) **2 033 820** 19.03.2016
(11) **2 036 030** 05.01.2016
(11) **2 046 204** 10.03.2016
(11) **2 058 239** 08.04.2016
(11) **2 114 138** 14.03.2016
(11) **2 115 149** 20.03.2016
(11) **2 118 667** 18.03.2016
(11) **2 140 440** 16.02.2016
(11) **2 161 468** 24.03.2016
(11) **2 183 378** 24.02.2016
(11) **2 183 627** 14.03.2016
(11) **2 194 466** 14.03.2016
(11) **2 212 818** 18.03.2016
(11) **2 215 617** 18.03.2016
(11) **2 220 117** 19.03.2016
(11) **2 227 561** 19.03.2016
(11) **2 235 189** 18.03.2016
(11) **2 239 879** 23.02.2016
(11) **2 247 313** 22.02.2016
(11) **2 249 790** 20.03.2016
(11) **2 252 234** 24.03.2016
(11) **2 261 050** 20.03.2016
(11) **2 263 806** 12.01.2016
(11) **2 271 205** 08.12.2015
(11) **2 271 888** 14.03.2016
(11) **2 300 774** 14.03.2016
(11) **2 301 517** 21.03.2016
(11) **2 335 178** 15.01.2016
(11) **2 355 383** 24.03.2016
(11) **2 362 730** 21.01.2016
(11) **2 391 561** 18.05.2016
(11) **2 416 556** 18.03.2016
(11) **2 420 140** 28.01.2016
(11) **2 421 087** 21.03.2016
(11) **2 446 327** 02.02.2016
(11) **2 450 527** 11.02.2014
(11) **2 461 789** 19.03.2016
(11) **2 469 883** 18.03.2016
(11) **2 486 870** 18.03.2016
(11) **2 488 508** 24.03.2016
(11) **2 515 904** 17.03.2016
(11) **2 521 980** 24.03.2016
(11) **2 530 510** 20.01.2016
(11) **2 541 476** 17.02.2016
(11) **2 553 867** 03.03.2016
(11) **2 574 336** 26.01.2016
(11) **2 592 619** 18.03.2016
(11) **2 612 278** 19.03.2016
(11) **2 624 247** 29.02.2016
(11) **2 625 597** 06.06.2016
(11) **2 629 515** 18.03.2016
(11) **2 654 088** 28.01.2016
(11) **2 675 439** 09.02.2016
(11) **2 705 668** 24.02.2016
(11) **2 720 180** 06.03.2016
(11) **2 763 056** 12.03.2016
(11) **2 770 721** 19.02.2016
(11) **2 822 658** 24.03.2016
(11) **2 980 126** 24.03.2016
(11) **2 991 058** 20.03.2016

**I.8(2)**
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 236 354** 20.06.2016
(11) **1 519 244** 21.06.2016
(11) **1 540 468** 19.05.2016
(11) **1 739 554** 21.06.2016
(11) **1 753 038** 15.06.2016
(11) **1 759 003** 17.06.2016
(11) **1 785 794** 07.06.2016
(11) **1 788 650** 17.06.2016
(11) **1 829 258** 22.06.2016
(11) **1 870 853** 21.06.2016
(11) **1 892 813** 17.06.2016
(11) **1 901 413** 16.06.2016
(11) **1 953 981** 27.11.2014
(11) **1 979 429** 14.06.2016
(11) **1 999 666** 23.06.2016
(11) **2 018 628** 22.06.2016
(11) **2 050 058** 14.06.2016
(11) **2 058 856** 16.06.2016
(11) **2 072 130** 20.06.2016
(11) **2 075 620** 16.06.2016
(11) **2 077 568** 17.06.2016
(11) **2 118 597** 21.06.2016
(11) **2 118 917** 20.06.2016
(11) **2 138 858** 16.06.2016
(11) **2 150 803** 22.06.2016
(11) **2 158 904** 16.06.2016
(11) **2 161 905** 20.06.2016
(11) **2 167 553** 17.06.2016
(11) **2 183 679** 16.06.2016
(11) **2 191 401** 17.06.2016
(11) **2 194 666** 23.06.2016
(11) **2 233 460** 17.06.2016
(11) **2 244 093** 15.06.2016
(11) **2 285 767** 21.06.2016
(11) **2 287 979** 20.06.2016
(11) **2 312 669** 17.06.2016
(11) **2 323 055** 01.06.2016
(11) **2 330 576** 15.06.2016
(11) **2 340 227** 20.06.2016
(11) **2 341 567** 17.06.2016
(11) **2 356 976** 16.06.2016
(11) **2 373 570** 20.06.2016
(11) **2 390 637** 22.06.2016
(11) **2 393 138** 17.06.2016
(11) **2 401 086** 21.06.2016
(11) **2 402 358** 16.06.2016
(11) **2 406 746** 20.06.2016
(11) **2 408 039** 16.06.2016
(11) **2 416 557** 16.06.2016
(11) **2 419 368** 20.06.2016
(11) **2 419 369** 20.06.2016
(11) **2 423 930** 15.06.2016
(11) **2 437 212** 22.06.2016
(11) **2 442 071** 09.03.2016
(11) **2 444 435** 20.06.2016
(11) **2 445 853** 23.06.2016
(11) **2 450 277** 15.06.2016
(11) **2 459 750** 17.06.2016
(11) **2 466 775** 22.06.2016
(11) **2 477 874** 15.06.2016
(11) **2 503 116** 17.06.2016
(11) **2 508 307** 21.06.2016
(11) **2 520 851** 14.06.2016
(11) **2 522 522** 16.06.2016
(11) **2 524 495** 20.06.2016
(11) **2 528 103** 17.06.2016
(11) **2 529 831** 21.06.2016
(11) **2 533 584** 21.06.2016
(11) **2 535 407** 20.06.2016
(11) **2 536 673** 17.06.2016
(11) **2 537 631** 20.06.2016
(11) **2 543 708** 16.06.2016
(11) **2 546 887** 16.06.2016
(11) **2 548 755** 17.06.2016
(11) **2 556 102** 17.06.2016
(11) **2 568 885** 21.06.2016
(11) **2 574 075** 16.06.2016
(11) **2 574 419** 17.06.2016
(11) **2 577 854** 21.06.2016
(11) **2 582 614** 17.06.2016
(11) **2 587 477** 21.06.2016
(11) **2 595 689** 21.06.2016

(11) **2 596 130** 06.06.2016
(11) **2 602 712** 21.06.2016
(11) **2 611 273** 20.06.2016
(11) **2 624 975** 21.06.2016
(11) **2 639 950** 21.06.2016
(11) **2 641 526** 15.06.2016
(11) **2 644 680** 17.06.2016
(11) **2 645 385** 21.06.2016
(11) **2 645 527** 16.06.2016
(11) **2 660 187** 17.06.2016
(11) **2 669 556** 20.06.2016
(11) **2 677 376** 22.06.2016
(11) **2 679 868** 17.06.2016
(11) **2 682 576** 20.06.2016
(11) **2 684 397** 21.06.2016
(11) **2 695 125** 21.06.2016
(11) **2 698 849** 16.06.2016
(11) **2 699 771** 15.06.2016
(11) **2 700 752** 22.06.2016
(11) **2 703 783** 16.06.2016
(11) **2 717 114** 21.06.2016
(11) **2 717 222** 21.06.2016
(11) **2 719 675** 20.06.2016
(11) **2 728 253** 17.06.2016
(11) **2 736 099** 23.06.2016
(11) **2 739 480** 16.06.2016
(11) **2 750 199** 20.06.2016
(11) **2 752 234** 14.06.2016
(11) **2 752 846** 17.06.2016
(11) **2 753 926** 19.06.2016
(11) **2 757 568** 20.06.2016
(11) **2 763 145** 15.06.2016
(11) **2 763 146** 17.06.2016
(11) **2 763 147** 15.06.2016
(11) **2 763 212** 16.06.2016
(11) **2 765 621** 17.06.2016
(11) **2 773 102** 16.06.2016
(11) **2 775 508** 20.06.2016
(11) **2 775 526** 20.06.2016
(11) **2 786 296** 17.06.2016
(11) **2 787 448** 22.06.2016
(11) **2 791 050** 15.06.2016
(11) **2 812 497** 16.06.2016
(11) **2 814 080** 17.06.2016
(11) **2 815 145** 17.06.2016
(11) **2 820 887** 20.06.2016
(11) **2 821 444** 02.06.2016
(11) **2 822 844** 20.06.2016
(11) **2 824 122** 16.06.2016
(11) **2 824 123** 16.06.2016
(11) **2 830 340** 22.06.2016
(11) **2 830 341** 22.06.2016
(11) **2 831 775** 21.06.2016
(11) **2 836 624** 20.06.2016
(11) **2 837 480** 20.06.2016
(11) **2 837 790** 21.06.2016
(11) **2 842 061** 17.06.2016
(11) **2 843 709** 20.06.2016
(11) **2 845 632** 16.06.2016
(11) **2 849 232** 20.06.2016
(11) **2 854 062** 22.06.2016
(11) **2 866 178** 17.06.2016
(11) **2 866 292** 16.06.2016
(11) **2 867 302** 21.06.2016
(11) **2 876 725** 22.06.2016
(11) **2 880 917** 22.06.2016
(11) **2 884 267** 15.06.2016
(11) **2 884 497** 17.06.2016
(11) **2 892 125** 16.06.2016
(11) **2 892 433** 16.06.2016
(11) **2 906 166** 20.06.2016
(11) **2 911 267** 23.06.2016
(11) **2 915 374** 22.06.2016
(11) **2 923 786** 17.06.2016
(11) **2 933 873** 23.06.2016
(11) **2 940 262** 21.06.2016
(11) **2 941 448** 20.06.2016
(11) **2 945 356** 17.06.2016
(11) **2 949 897** 20.06.2016
(11) **2 954 987** 21.06.2016
(11) **2 956 914** 17.06.2016
(11) **2 960 102** 21.06.2016
(11) **2 960 280** 16.06.2016
(11) **2 971 251** 20.06.2016
(11) **2 980 449** 22.06.2016
(11) **2 987 816** 15.06.2016
(11) **2 993 147** 20.06.2016
(11) **2 993 167** 17.06.2016
(11) **2 996 982** 17.06.2016
(11) **3 015 462** 21.06.2016
(11) **3 017 870** 16.06.2016
(11) **3 022 467** 21.06.2016
(11) **3 029 174** 22.06.2016
(11) **3 029 175** 22.06.2016
(11) **3 029 442** 17.06.2016
(11) **3 029 708** 16.06.2016
(11) **3 031 325** 17.06.2016
(11) **3 031 550** 17.06.2016
(11) **3 037 823** 17.06.2016
(11) **3 045 633** 16.06.2016
(11) **3 045 815** 16.06.2016
(11) **3 046 350** 20.06.2016

**I.8(3)**
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 759 599** 26.01.2016
(11) **0 989 821** 05.01.2016
(11) **1 015 722** 16.02.2016
(11) **1 065 454** 02.02.2016
(11) **1 128 568** 26.02.2016
(11) **1 182 517** 29.01.2016
(11) **1 294 752** 25.02.2016
(11) **1 305 991** 03.02.2016
(11) **1 312 117** 01.03.2016
(11) **1 315 072** 17.02.2016
(11) **1 315 516** 05.01.2016
(11) **1 324 200** 25.02.2016
(11) **1 362 084** 25.02.2016
(11) **1 382 624** 20.02.2016
(11) **1 384 217** 09.02.2016
(11) **1 387 850** 26.01.2016
(11) **1 407 725** 02.02.2016
(11) **1 426 720** 04.02.2016
(11) **1 443 156** 02.02.2016
(11) **1 447 649** 23.02.2016
(11) **1 487 731** 05.02.2016
(11) **1 504 886** 02.02.2016
(11) **1 524 970** 02.02.2016
(11) **1 539 193** 02.02.2016
(11) **1 539 289** 18.02.2016
(11) **1 559 744** 29.01.2016
(11) **1 559 952** 23.01.2016
(11) **1 563 389** 16.02.2016
(11) **1 563 917** 16.02.2016
(11) **1 571 848** 27.02.2016
(11) **1 577 987** 18.02.2016
(11) **1 579 695** 17.02.2016
(11) **1 586 681** 28.01.2016
(11) **1 608 011** 02.03.2016
(11) **1 608 120** 27.02.2016
(11) **1 611 772** 24.02.2016
(11) **1 627 245** 26.02.2016
(11) **1 631 105** 24.02.2016
(11) **1 631 898** 20.02.2016
(11) **1 649 924** 24.02.2016
(11) **1 657 861** 19.02.2016
(11) **1 674 463** 16.02.2016
(11) **1 677 191** 05.02.2016
(11) **1 689 884** 25.02.2016
(11) **1 709 528** 26.02.2016
(11) **1 710 844** 12.02.2016

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **1 714 326** | 26.02.2016 | (11) **1 967 620** | 23.02.2016 | (11) **2 121 604** | 05.02.2016 |
| (11) **1 725 911** | 03.02.2016 | (11) **1 967 840** | 03.03.2016 | (11) **2 124 526** | 16.02.2016 |
| (11) **1 741 869** | 02.02.2016 | (11) **1 967 869** | 29.01.2016 | (11) **2 126 232** | 16.12.2015 |
| (11) **1 742 088** | 19.02.2016 | (11) **1 969 203** | 03.02.2016 | (11) **2 138 968** | 05.01.2016 |
| (11) **1 743 622** | 20.02.2016 | (11) **1 972 108** | 23.02.2016 | (11) **2 143 214** | 25.02.2016 |
| (11) **1 750 202** | 02.02.2016 | (11) **1 972 615** | 19.01.2016 | (11) **2 153 626** | 14.01.2016 |
| (11) **1 755 186** | 24.02.2016 | (11) **1 973 004** | 26.02.2016 | (11) **2 154 603** | 02.02.2016 |
| (11) **1 773 400** | 02.02.2016 | (11) **1 973 783** | 02.02.2016 | (11) **2 160 511** | 05.01.2016 |
| (11) **1 777 281** | 23.02.2016 | (11) **1 979 527** | 23.02.2016 | (11) **2 160 546** | 25.02.2016 |
| (11) **1 784 078** | 28.01.2016 | (11) **1 985 134** | 27.02.2016 | (11) **2 161 729** | 02.02.2016 |
| (11) **1 790 143** | 09.02.2016 | (11) **1 996 165** | 27.02.2016 | (11) **2 165 309** | 02.02.2016 |
| (11) **1 790 857** | 23.02.2016 | (11) **2 010 271** | 24.02.2016 | (11) **2 165 731** | 16.02.2016 |
| (11) **1 797 513** | 02.02.2016 | (11) **2 010 888** | 03.03.2016 | (11) **2 167 915** | 02.02.2016 |
| (11) **1 798 767** | 27.02.2016 | (11) **2 010 889** | 01.03.2016 | (11) **2 168 230** | 02.02.2016 |
| (11) **1 801 397** | 24.02.2016 | (11) **2 012 787** | 26.02.2016 | (11) **2 170 074** | 02.02.2016 |
| (11) **1 810 005** | 25.02.2016 | (11) **2 018 993** | 02.02.2016 | (11) **2 170 397** | 02.02.2016 |
| (11) **1 810 893** | 04.02.2016 | (11) **2 023 577** | 12.02.2016 | (11) **2 172 263** | 02.02.2016 |
| (11) **1 812 850** | 15.02.2016 | (11) **2 024 968** | 27.02.2016 | (11) **2 176 306** | 20.02.2016 |
| (11) **1 813 041** | 27.02.2016 | (11) **2 026 086** | 23.02.2016 | (11) **2 178 269** | 11.02.2016 |
| (11) **1 826 473** | 02.02.2016 | (11) **2 027 715** | 27.02.2016 | (11) **2 179 018** | 26.02.2016 |
| (11) **1 828 809** | 23.02.2016 | (11) **2 031 219** | 26.02.2016 | (11) **2 180 184** | 02.02.2016 |
| (11) **1 835 342** | 23.02.2016 | (11) **2 034 883** | 19.02.2016 | (11) **2 180 541** | 03.05.2016 |
| (11) **1 836 310** | 24.02.2016 | (11) **2 040 187** | 04.02.2016 | (11) **2 181 134** | 16.02.2016 |
| (11) **1 837 475** | 03.02.2016 | (11) **2 040 640** | 02.02.2016 | (11) **2 182 483** | 16.02.2016 |
| (11) **1 849 917** | 26.01.2016 | (11) **2 044 060** | 02.02.2016 | (11) **2 182 799** | 02.02.2016 |
| (11) **1 853 126** | 26.01.2016 | (11) **2 045 634** | 17.02.2016 | (11) **2 182 998** | 02.02.2016 |
| (11) **1 859 118** | 02.02.2016 | (11) **2 047 177** | 02.02.2016 | (11) **2 192 249** | 23.02.2016 |
| (11) **1 859 306** | 25.02.2016 | (11) **2 049 257** | 02.02.2016 | (11) **2 192 432** | 25.02.2016 |
| (11) **1 859 468** | 02.03.2016 | (11) **2 050 021** | 06.01.2016 | (11) **2 193 393** | 03.03.2016 |
| (11) **1 861 394** | 19.02.2016 | (11) **2 051 072** | 26.02.2016 | (11) **2 194 036** | 25.02.2016 |
| (11) **1 862 773** | 16.02.2016 | (11) **2 051 977** | 02.02.2016 | (11) **2 198 875** | 28.01.2016 |
| (11) **1 864 662** | 02.02.2016 | (11) **2 052 311** | 06.02.2016 | (11) **2 203 202** | 25.02.2016 |
| (11) **1 865 618** | 25.02.2016 | (11) **2 054 087** | 02.02.2016 | (11) **2 204 644** | 02.02.2016 |
| (11) **1 866 313** | 02.02.2016 | (11) **2 056 170** | 19.02.2016 | (11) **2 205 695** | 02.02.2016 |
| (11) **1 866 774** | 19.02.2016 | (11) **2 061 128** | 23.02.2016 | (11) **2 206 430** | 09.02.2016 |
| (11) **1 872 321** | 16.02.2016 | (11) **2 065 709** | 20.02.2016 | (11) **2 207 277** | 09.02.2016 |
| (11) **1 873 653** | 26.01.2016 | (11) **2 074 097** | 03.02.2016 | (11) **2 209 012** | 16.01.2016 |
| (11) **1 887 622** | 25.02.2016 | (11) **2 074 840** | 03.02.2016 | (11) **2 209 930** | 25.04.2016 |
| (11) **1 892 998** | 03.02.2016 | (11) **2 085 777** | 02.03.2016 | (11) **2 213 043** | 20.02.2016 |
| (11) **1 902 025** | 02.02.2016 | (11) **2 085 903** | 03.02.2016 | (11) **2 218 237** | 16.02.2016 |
| (11) **1 904 709** | 02.02.2016 | (11) **2 087 227** | 27.02.2016 | (11) **2 219 411** | 19.02.2016 |
| (11) **1 904 979** | 02.02.2016 | (11) **2 087 733** | 24.02.2016 | (11) **2 224 569** | 16.01.2016 |
| (11) **1 905 584** | 30.01.2016 | (11) **2 088 174** | 24.02.2016 | (11) **2 224 817** | 09.02.2016 |
| (11) **1 906 447** | 01.03.2016 | (11) **2 088 760** | 26.02.2016 | (11) **2 227 926** | 25.02.2016 |
| (11) **1 909 762** | 02.02.2016 | (11) **2 090 620** | 23.02.2016 | (11) **2 230 324** | 24.02.2016 |
| (11) **1 917 256** | 28.01.2016 | (11) **2 096 553** | 27.02.2016 | (11) **2 232 754** | 21.01.2016 |
| (11) **1 919 044** | 25.02.2016 | (11) **2 097 082** | 26.02.2016 | (11) **2 234 020** | 28.01.2016 |
| (11) **1 919 515** | 18.02.2016 | (11) **2 098 124** | 20.02.2016 | (11) **2 237 080** | 23.02.2016 |
| (11) **1 937 459** | 25.02.2016 | (11) **2 107 641** | 29.01.2016 | (11) **2 245 785** | 28.01.2016 |
| (11) **1 943 752** | 02.02.2016 | (11) **2 111 355** | 06.02.2016 | (11) **2 248 687** | 25.02.2016 |
| (11) **1 950 363** | 11.02.2016 | (11) **2 117 437** | 03.02.2016 | (11) **2 250 075** | 21.06.2016 |
| (11) **1 963 881** | 18.02.2016 | (11) **2 120 727** | 18.02.2016 | (11) **2 250 097** | 23.02.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **2 252 409** | 03.02.2016 | (11) **2 328 955** | 23.02.2016 | (11) **2 435 469** | 24.02.2016 |
| (11) **2 253 678** | 20.02.2016 | (11) **2 330 503** | 06.02.2016 | (11) **2 445 417** | 25.02.2016 |
| (11) **2 254 072** | 02.02.2016 | (11) **2 332 951** | 23.02.2016 | (11) **2 445 566** | 26.02.2016 |
| (11) **2 254 541** | 17.02.2016 | (11) **2 335 259** | 08.03.2016 | (11) **2 445 908** | 05.01.2016 |
| (11) **2 255 549** | 13.02.2016 | (11) **2 336 083** | 23.02.2016 | (11) **2 446 347** | 02.02.2016 |
| (11) **2 260 089** | 23.02.2016 | (11) **2 339 351** | 24.02.2016 | (11) **2 446 947** | 12.02.2016 |
| (11) **2 264 191** | 16.02.2016 | (11) **2 340 553** | 25.02.2016 | (11) **2 447 235** | 04.02.2016 |
| (11) **2 266 152** | 24.02.2016 | (11) **2 340 611** | 01.03.2016 | (11) **2 447 869** | 20.02.2016 |
| (11) **2 266 187** | 04.02.2016 | (11) **2 344 054** | 20.02.2016 | (11) **2 449 319** | 02.02.2016 |
| (11) **2 266 644** | 20.02.2016 | (11) **2 345 263** | 24.02.2016 | (11) **2 450 328** | 23.02.2016 |
| (11) **2 269 030** | 02.02.2016 | (11) **2 345 862** | 11.02.2016 | (11) **2 450 501** | 20.02.2016 |
| (11) **2 271 620** | 02.02.2016 | (11) **2 346 564** | 24.02.2016 | (11) **2 451 490** | 02.02.2016 |
| (11) **2 271 987** | 16.02.2016 | (11) **2 353 202** | 03.02.2016 | (11) **2 453 931** | 02.02.2016 |
| (11) **2 274 162** | 17.02.2016 | (11) **2 361 086** | 20.02.2016 | (11) **2 454 222** | 02.02.2016 |
| (11) **2 274 269** | 21.06.2016 | (11) **2 362 856** | 24.02.2016 | (11) **2 454 878** | 26.02.2016 |
| (11) **2 274 273** | 27.01.2016 | (11) **2 362 867** | 18.02.2016 | (11) **2 457 297** | 02.02.2016 |
| (11) **2 275 142** | 02.02.2016 | (11) **2 366 223** | 05.02.2016 | (11) **2 458 353** | 02.02.2016 |
| (11) **2 275 795** | 30.01.2016 | (11) **2 374 297** | 28.01.2016 | (11) **2 459 510** | 02.02.2016 |
| (11) **2 275 937** | 02.02.2016 | (11) **2 376 660** | 06.02.2016 | (11) **2 459 744** | 24.02.2016 |
| (11) **2 276 068** | 01.03.2016 | (11) **2 377 414** | 30.01.2016 | (11) **2 459 746** | 25.02.2016 |
| (11) **2 276 646** | 02.03.2016 | (11) **2 377 785** | 30.01.2016 | (11) **2 459 747** | 25.02.2016 |
| (11) **2 277 330** | 17.02.2016 | (11) **2 379 103** | 20.01.2016 | (11) **2 462 318** | 01.09.2015 |
| (11) **2 281 408** | 17.02.2016 | (11) **2 379 207** | 24.02.2016 | (11) **2 462 600** | 04.02.2016 |
| (11) **2 284 416** | 01.03.2016 | (11) **2 381 488** | 27.02.2016 | (11) **2 462 601** | 02.02.2016 |
| (11) **2 284 455** | 02.02.2016 | (11) **2 381 962** | 16.02.2016 | (11) **2 463 326** | 28.01.2016 |
| (11) **2 290 611** | 26.02.2016 | (11) **2 382 243** | 27.02.2016 | (11) **2 466 428** | 30.01.2016 |
| (11) **2 291 122** | 24.02.2016 | (11) **2 382 733** | 04.02.2016 | (11) **2 466 449** | 27.02.2016 |
| (11) **2 291 758** | 12.02.2016 | (11) **2 383 312** | 23.02.2016 | (11) **2 470 752** | 03.02.2016 |
| (11) **2 294 096** | 20.02.2016 | (11) **2 384 745** | 27.01.2016 | (11) **2 476 742** | 27.01.2016 |
| (11) **2 295 674** | 05.02.2016 | (11) **2 395 476** | 03.02.2016 | (11) **2 477 354** | 17.02.2016 |
| (11) **2 297 382** | 04.03.2016 | (11) **2 396 418** | 12.12.2015 | (11) **2 477 614** | 26.01.2016 |
| (11) **2 299 789** | 25.02.2016 | (11) **2 397 873** | 04.02.2016 | (11) **2 477 872** | 01.04.2014 |
| (11) **2 301 171** | 27.02.2016 | (11) **2 399 643** | 25.02.2016 | (11) **2 478 540** | 25.02.2016 |
| (11) **2 301 565** | 19.02.2016 | (11) **2 399 889** | 02.02.2016 | (11) **2 480 542** | 28.01.2016 |
| (11) **2 304 323** | 02.02.2016 | (11) **2 399 890** | 02.02.2016 | (11) **2 481 934** | 21.06.2016 |
| (11) **2 304 440** | 24.02.2016 | (11) **2 399 891** | 02.02.2016 | (11) **2 483 495** | 25.02.2016 |
| (11) **2 306 311** | 11.02.2016 | (11) **2 402 661** | 02.02.2016 | (11) **2 483 692** | 02.02.2016 |
| (11) **2 309 292** | 17.02.2016 | (11) **2 402 954** | 03.02.2016 | (11) **2 484 640** | 11.02.2016 |
| (11) **2 310 373** | 29.01.2016 | (11) **2 404 336** | 19.02.2016 | (11) **2 485 851** | 05.02.2016 |
| (11) **2 310 387** | 24.02.2016 | (11) **2 404 542** | 26.02.2016 | (11) **2 486 329** | 25.02.2016 |
| (11) **2 310 632** | 02.02.2016 | (11) **2 406 861** | 05.02.2016 | (11) **2 489 132** | 26.01.2016 |
| (11) **2 310 666** | 02.02.2016 | (11) **2 410 433** | 25.02.2016 | (11) **2 491 358** | 26.01.2016 |
| (11) **2 310 740** | 02.02.2016 | (11) **2 410 598** | 25.02.2016 | (11) **2 493 194** | 23.02.2016 |
| (11) **2 313 955** | 02.02.2016 | (11) **2 411 005** | 23.02.2016 | (11) **2 494 041** | 24.02.2016 |
| (11) **2 313 981** | 23.02.2016 | (11) **2 411 600** | 23.02.2016 | (11) **2 494 117** | 24.02.2016 |
| (11) **2 321 442** | 19.02.2016 | (11) **2 413 019** | 05.02.2016 | (11) **2 494 241** | 23.02.2016 |
| (11) **2 322 534** | 26.01.2016 | (11) **2 413 353** | 30.01.2016 | (11) **2 499 849** | 19.02.2016 |
| (11) **2 323 039** | 11.02.2016 | (11) **2 414 829** | 23.02.2016 | (11) **2 501 794** | 24.02.2016 |
| (11) **2 323 657** | 17.02.2016 | (11) **2 417 981** | 02.02.2016 | (11) **2 502 988** | 17.02.2016 |
| (11) **2 326 065** | 03.02.2016 | (11) **2 423 563** | 05.02.2016 | (11) **2 506 799** | 18.02.2016 |
| (11) **2 326 581** | 03.02.2016 | (11) **2 423 624** | 02.02.2016 | (11) **2 507 302** | 03.02.2016 |
| (11) **2 326 659** | 23.02.2016 | (11) **2 428 028** | 02.02.2016 | (11) **2 507 540** | 06.02.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **2 508 162** | 27.01.2016 | (11) **2 567 708** | 26.01.2016 | (11) **2 625 043** | 25.02.2016 |
| (11) **2 508 322** | 28.01.2016 | (11) **2 568 038** | 05.01.2016 | (11) **2 625 117** | 28.01.2016 |
| (11) **2 509 401** | 16.01.2016 | (11) **2 570 882** | 30.01.2016 | (11) **2 627 324** | 26.01.2016 |
| (11) **2 512 239** | 09.02.2016 | (11) **2 571 894** | 22.02.2016 | (11) **2 629 208** | 02.02.2016 |
| (11) **2 515 736** | 05.02.2016 | (11) **2 573 265** | 24.02.2016 | (11) **2 631 140** | 03.02.2016 |
| (11) **2 518 090** | 27.01.2016 | (11) **2 575 326** | 28.01.2016 | (11) **2 634 112** | 03.02.2016 |
| (11) **2 518 337** | 24.02.2016 | (11) **2 578 279** | 19.01.2016 | (11) **2 638 532** | 02.02.2016 |
| (11) **2 519 205** | 16.03.2016 | (11) **2 579 058** | 27.02.2016 | (11) **2 642 443** | 19.02.2016 |
| (11) **2 519 206** | 16.02.2016 | (11) **2 581 062** | 23.01.2016 | (11) **2 642 767** | 23.01.2016 |
| (11) **2 519 607** | 24.02.2016 | (11) **2 581 368** | 19.02.2016 | (11) **2 643 311** | 17.02.2016 |
| (11) **2 520 699** | 25.02.2016 | (11) **2 583 231** | 04.02.2016 | (11) **2 643 824** | 23.12.2015 |
| (11) **2 521 451** | 27.01.2016 | (11) **2 584 045** | 26.02.2016 | (11) **2 646 560** | 25.02.2016 |
| (11) **2 524 336** | 19.02.2016 | (11) **2 587 030** | 25.02.2016 | (11) **2 646 950** | 19.01.2016 |
| (11) **2 525 259** | 23.02.2016 | (11) **2 587 587** | 20.02.2016 | (11) **2 649 055** | 20.02.2016 |
| (11) **2 526 627** | 26.01.2016 | (11) **2 589 155** | 02.02.2016 | (11) **2 649 663** | 23.02.2016 |
| (11) **2 527 734** | 01.12.2015 | (11) **2 589 167** | 09.02.2016 | (11) **2 650 151** | 16.01.2016 |
| (11) **2 529 011** | 13.01.2016 | (11) **2 590 643** | 26.02.2016 | (11) **2 650 342** | 19.02.2016 |
| (11) **2 531 210** | 03.02.2016 | (11) **2 590 678** | 02.02.2016 | (11) **2 654 640** | 20.02.2016 |
| (11) **2 531 948** | 14.01.2016 | (11) **2 590 927** | 02.02.2016 | (11) **2 655 200** | 19.01.2016 |
| (11) **2 533 970** | 16.02.2016 | (11) **2 593 230** | 01.03.2016 | (11) **2 659 272** | 21.01.2016 |
| (11) **2 534 964** | 19.02.2016 | (11) **2 593 721** | 02.02.2016 | (11) **2 660 065** | 25.02.2016 |
| (11) **2 536 981** | 25.02.2016 | (11) **2 593 869** | 28.01.2016 | (11) **2 660 413** | 02.02.2016 |
| (11) **2 537 175** | 24.02.2016 | (11) **2 594 649** | 23.02.2016 | (11) **2 661 490** | 23.02.2016 |
| (11) **2 542 232** | 11.02.2016 | (11) **2 595 663** | 03.02.2016 | (11) **2 662 076** | 02.02.2016 |
| (11) **2 542 581** | 23.02.2016 | (11) **2 596 003** | 02.02.2016 | (11) **2 663 552** | 10.02.2016 |
| (11) **2 542 625** | 20.02.2016 | (11) **2 596 199** | 02.02.2016 | (11) **2 663 983** | 21.01.2016 |
| (11) **2 543 930** | 02.02.2016 | (11) **2 598 091** | 23.02.2016 | (11) **2 665 637** | 03.02.2016 |
| (11) **2 545 940** | 02.02.2016 | (11) **2 598 552** | 02.02.2016 | (11) **2 666 466** | 18.02.2016 |
| (11) **2 546 751** | 02.02.2016 | (11) **2 598 729** | 05.01.2016 | (11) **2 667 320** | 26.02.2016 |
| (11) **2 547 953** | 23.02.2016 | (11) **2 599 045** | 02.02.2016 | (11) **2 667 430** | 19.02.2016 |
| (11) **2 547 988** | 25.02.2016 | (11) **2 599 046** | 02.02.2016 | (11) **2 669 695** | 23.01.2016 |
| (11) **2 548 098** | 21.01.2014 | (11) **2 601 160** | 02.02.2016 | (11) **2 670 099** | 04.02.2016 |
| (11) **2 548 867** | 21.01.2016 | (11) **2 601 169** | 02.02.2016 | (11) **2 673 297** | 24.02.2016 |
| (11) **2 548 915** | 03.11.2015 | (11) **2 602 450** | 03.02.2016 | (11) **2 673 635** | 09.02.2016 |
| (11) **2 548 927** | 26.02.2016 | (11) **2 602 770** | 02.02.2016 | (11) **2 677 262** | 10.02.2016 |
| (11) **2 549 176** | 24.02.2016 | (11) **2 603 237** | 23.02.2016 | (11) **2 678 817** | 25.02.2016 |
| (11) **2 549 452** | 27.02.2016 | (11) **2 604 090** | 26.02.2016 | (11) **2 678 921** | 18.02.2016 |
| (11) **2 551 252** | 02.02.2016 | (11) **2 604 407** | 26.02.2016 | (11) **2 679 378** | 28.01.2016 |
| (11) **2 551 863** | 20.02.2016 | (11) **2 605 220** | 11.02.2016 | (11) **2 679 683** | 13.01.2016 |
| (11) **2 553 058** | 02.02.2016 | (11) **2 606 403** | 27.01.2016 | (11) **2 680 506** | 09.02.2016 |
| (11) **2 553 544** | 28.01.2016 | (11) **2 606 865** | 24.02.2016 | (11) **2 680 801** | 20.02.2016 |
| (11) **2 554 855** | 05.01.2016 | (11) **2 609 189** | 02.02.2016 | (11) **2 681 328** | 25.02.2016 |
| (11) **2 555 638** | 17.02.2016 | (11) **2 611 006** | 23.01.2016 | (11) **2 682 377** | 09.01.2016 |
| (11) **2 556 494** | 02.02.2016 | (11) **2 616 707** | 27.01.2016 | (11) **2 682 903** | 02.02.2016 |
| (11) **2 556 577** | 02.02.2016 | (11) **2 616 898** | 03.02.2016 | (11) **2 684 159** | 23.02.2016 |
| (11) **2 557 137** | 17.02.2016 | (11) **2 616 899** | 26.01.2016 | (11) **2 685 038** | 02.02.2016 |
| (11) **2 557 475** | 02.02.2016 | (11) **2 619 593** | 23.02.2016 | (11) **2 686 452** | 26.01.2016 |
| (11) **2 558 382** | 09.02.2016 | (11) **2 621 596** | 17.02.2016 | (11) **2 687 257** | 16.02.2016 |
| (11) **2 558 878** | 27.02.2016 | (11) **2 622 205** | 26.02.2016 | (11) **2 687 511** | 18.02.2016 |
| (11) **2 559 737** | 21.01.2016 | (11) **2 622 495** | 09.02.2016 | (11) **2 691 338** | 03.02.2016 |
| (11) **2 563 562** | 25.02.2016 | (11) **2 624 830** | 29.01.2016 | (11) **2 692 035** | 03.02.2016 |
| (11) **2 566 770** | 02.12.2014 | (11) **2 624 938** | 23.02.2016 | (11) **2 694 653** | 24.02.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **2 695 466** | 27.02.2016 | (11) **2 749 799** | 05.01.2016 | (11) **2 782 779** | 23.02.2016 |
| (11) **2 695 604** | 27.02.2016 | (11) **2 749 833** | 30.01.2016 | (11) **2 782 834** | 02.02.2016 |
| (11) **2 696 323** | 09.01.2016 | (11) **2 750 163** | 26.01.2016 | (11) **2 783 042** | 21.01.2016 |
| (11) **2 696 859** | 17.02.2016 | (11) **2 751 278** | 13.01.2016 | (11) **2 784 158** | 02.02.2016 |
| (11) **2 700 623** | 02.02.2016 | (11) **2 751 707** | 05.01.2016 | (11) **2 784 805** | 04.02.2016 |
| (11) **2 700 859** | 30.01.2016 | (11) **2 753 623** | 18.02.2016 | (11) **2 785 318** | 23.02.2016 |
| (11) **2 701 368** | 10.02.2016 | (11) **2 753 641** | 23.12.2015 | (11) **2 785 738** | 20.01.2016 |
| (11) **2 702 897** | 30.01.2016 | (11) **2 754 402** | 27.01.2016 | (11) **2 786 142** | 20.01.2016 |
| (11) **2 703 550** | 30.01.2016 | (11) **2 755 628** | 05.01.2016 | (11) **2 786 336** | 02.02.2016 |
| (11) **2 703 701** | 06.02.2016 | (11) **2 755 778** | 28.01.2016 | (11) **2 787 105** | 28.01.2016 |
| (11) **2 705 741** | 16.02.2016 | (11) **2 755 979** | 15.12.2015 | (11) **2 787 552** | 26.01.2016 |
| (11) **2 709 484** | 27.01.2016 | (11) **2 756 302** | 21.01.2016 | (11) **2 787 666** | 02.02.2016 |
| (11) **2 711 380** | 27.01.2016 | (11) **2 756 393** | 06.01.2016 | (11) **2 787 815** | 24.02.2016 |
| (11) **2 711 410** | 27.01.2016 | (11) **2 757 057** | 24.02.2016 | (11) **2 788 012** | 02.02.2016 |
| (11) **2 713 917** | 08.01.2016 | (11) **2 758 395** | 18.02.2016 | (11) **2 788 724** | 02.02.2016 |
| (11) **2 714 980** | 28.01.2016 | (11) **2 759 321** | 22.12.2015 | (11) **2 788 945** | 04.02.2016 |
| (11) **2 716 780** | 24.02.2016 | (11) **2 759 411** | 04.02.2016 | (11) **2 789 577** | 28.01.2016 |
| (11) **2 717 376** | 03.02.2016 | (11) **2 760 004** | 14.01.2016 | (11) **2 790 254** | 14.01.2016 |
| (11) **2 717 415** | 19.01.2016 | (11) **2 760 448** | 27.01.2016 | (11) **2 790 622** | 02.02.2016 |
| (11) **2 717 694** | 09.02.2016 | (11) **2 764 525** | 19.01.2016 | (11) **2 790 757** | 26.01.2016 |
| (11) **2 717 707** | 13.02.2016 | (11) **2 764 627** | 08.01.2016 | (11) **2 791 924** | 02.02.2016 |
| (11) **2 719 664** | 27.01.2016 | (11) **2 765 228** | 02.02.2016 | (11) **2 792 091** | 02.02.2015 |
| (11) **2 720 661** | 02.02.2016 | (11) **2 765 527** | 05.01.2016 | (11) **2 792 539** | 23.01.2016 |
| (11) **2 723 728** | 05.01.2016 | (11) **2 766 654** | 05.01.2016 | (11) **2 793 060** | 03.02.2016 |
| (11) **2 727 165** | 02.02.2016 | (11) **2 766 674** | 16.12.2015 | (11) **2 793 552** | 18.02.2016 |
| (11) **2 728 249** | 23.12.2015 | (11) **2 767 094** | 17.02.2016 | (11) **2 793 572** | 13.01.2016 |
| (11) **2 729 600** | 02.02.2016 | (11) **2 769 418** | 23.02.2016 | (11) **2 795 552** | 05.01.2016 |
| (11) **2 729 614** | 02.02.2016 | (11) **2 769 493** | 12.01.2016 | (11) **2 795 570** | 02.02.2016 |
| (11) **2 729 961** | 24.02.2016 | (11) **2 769 555** | 23.12.2015 | (11) **2 795 621** | 04.02.2016 |
| (11) **2 730 011** | 02.02.2016 | (11) **2 769 993** | 23.02.2016 | (11) **2 795 698** | 14.01.2016 |
| (11) **2 731 145** | 30.01.2016 | (11) **2 770 949** | 06.01.2016 | (11) **2 795 925** | 03.02.2016 |
| (11) **2 731 583** | 20.02.2016 | (11) **2 771 096** | 20.01.2016 | (11) **2 796 643** | 04.02.2016 |
| (11) **2 733 604** | 04.02.2016 | (11) **2 771 758** | 22.12.2015 | (11) **2 797 986** | 02.02.2016 |
| (11) **2 734 627** | 20.01.2016 | (11) **2 772 823** | 02.02.2016 | (11) **2 798 709** | 19.01.2016 |
| (11) **2 734 687** | 20.02.2016 | (11) **2 772 824** | 02.02.2016 | (11) **2 799 815** | 01.03.2016 |
| (11) **2 734 939** | 05.01.2016 | (11) **2 773 238** | 27.01.2016 | (11) **2 800 135** | 02.02.2016 |
| (11) **2 735 103** | 02.02.2016 | (11) **2 773 714** | 06.01.2016 | (11) **2 800 150** | 28.01.2016 |
| (11) **2 735 176** | 27.01.2016 | (11) **2 774 033** | 05.01.2016 | (11) **2 800 479** | 13.01.2016 |
| (11) **2 736 489** | 02.02.2016 | (11) **2 774 174** | 26.01.2016 | (11) **2 800 646** | 04.02.2016 |
| (11) **2 736 882** | 27.11.2015 | (11) **2 774 406** | 26.01.2016 | (11) **2 801 063** | 04.02.2016 |
| (11) **2 736 905** | 05.01.2016 | (11) **2 774 659** | 25.02.2016 | (11) **2 801 097** | 02.02.2016 |
| (11) **2 738 178** | 23.02.2016 | (11) **2 775 741** | 04.02.2016 | (11) **2 801 735** | 27.01.2016 |
| (11) **2 738 688** | 11.02.2016 | (11) **2 775 916** | 08.01.2016 | (11) **2 802 440** | 27.02.2016 |
| (11) **2 740 465** | 25.02.2016 | (11) **2 776 467** | 23.02.2016 | (11) **2 802 565** | 08.01.2016 |
| (11) **2 742 348** | 20.01.2016 | (11) **2 776 869** | 03.02.2016 | (11) **2 803 269** | 13.01.2016 |
| (11) **2 742 541** | 04.02.2016 | (11) **2 778 152** | 08.01.2016 | (11) **2 803 271** | 13.01.2016 |
| (11) **2 743 996** | 25.02.2016 | (11) **2 780 243** | 28.01.2016 | (11) **2 805 318** | 04.02.2016 |
| (11) **2 744 524** | 14.01.2016 | (11) **2 780 504** | 02.02.2016 | (11) **2 806 666** | 02.02.2016 |
| (11) **2 747 178** | 21.04.2016 | (11) **2 780 784** | 08.01.2016 | (11) **2 806 822** | 04.02.2016 |
| (11) **2 747 780** | 02.02.2015 | (11) **2 780 873** | 23.12.2015 | (11) **2 806 998** | 04.02.2016 |
| (11) **2 748 321** | 23.02.2016 | (11) **2 781 069** | 26.01.2016 | (11) **2 808 038** | 16.02.2016 |
| (11) **2 749 169** | 19.01.2016 | (11) **2 781 288** | 23.02.2016 | (11) **2 808 504** | 04.06.2016 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11) **2 809 637** | 26.01.2016 | (11) **2 886 116** | 05.01.2016 | (11) **2 894 581** | 16.01.2016 |
| (11) **2 810 079** | 02.02.2016 | (11) **2 886 163** | 05.01.2016 | (11) **2 894 593** | 16.01.2016 |
| (11) **2 810 406** | 19.01.2016 | (11) **2 886 441** | 30.01.2016 | (11) **2 894 749** | 16.01.2016 |
| (11) **2 812 034** | 04.02.2016 | (11) **2 886 522** | 05.01.2016 | (11) **2 894 758** | 16.01.2016 |
| (11) **2 812 870** | 06.01.2016 | (11) **2 886 681** | 05.01.2016 | (11) **2 894 785** | 16.01.2016 |
| (11) **2 815 764** | 24.02.2016 | (11) **2 886 742** | 05.01.2016 | (11) **2 894 947** | 16.01.2016 |
| (11) **2 817 664** | 24.02.2016 | (11) **2 886 746** | 05.01.2016 | (11) **2 896 284** | 23.01.2016 |
| (11) **2 820 004** | 16.02.2016 | (11) **2 886 777** | 05.01.2016 | (11) **2 896 309** | 23.01.2016 |
| (11) **2 822 960** | 23.02.2016 | (11) **2 886 787** | 05.01.2016 | (11) **2 896 321** | 23.01.2016 |
| (11) **2 823 039** | 04.02.2016 | (11) **2 886 790** | 05.01.2016 | (11) **2 896 323** | 23.01.2016 |
| (11) **2 829 749** | 23.01.2016 | (11) **2 886 829** | 05.01.2016 | (11) **2 896 326** | 23.01.2016 |
| (11) **2 831 061** | 26.01.2016 | (11) **2 886 832** | 05.01.2016 | (11) **2 896 362** | 23.01.2016 |
| (11) **2 834 102** | 23.02.2016 | (11) **2 886 943** | 05.01.2016 | (11) **2 896 371** | 23.01.2016 |
| (11) **2 835 161** | 02.02.2016 | (11) **2 886 974** | 05.01.2016 | (11) **2 896 377** | 23.01.2016 |
| (11) **2 835 778** | 13.01.2016 | (11) **2 886 986** | 05.01.2016 | (11) **2 896 387** | 23.01.2016 |
| (11) **2 837 520** | 30.01.2016 | (11) **2 887 244** | 05.01.2016 | (11) **2 896 402** | 23.01.2016 |
| (11) **2 837 521** | 30.01.2016 | (11) **2 888 940** | 05.01.2016 | (11) **2 896 431** | 23.01.2016 |
| (11) **2 839 646** | 25.02.2016 | (11) **2 889 068** | 05.01.2016 | (11) **2 896 434** | 23.01.2016 |
| (11) **2 842 366** | 18.02.2016 | (11) **2 889 273** | 05.01.2016 | (11) **2 896 441** | 23.01.2016 |
| (11) **2 844 789** | 29.01.2016 | (11) **2 889 364** | 05.01.2016 | (11) **2 896 512** | 23.01.2016 |
| (11) **2 846 310** | 23.01.2016 | (11) **2 889 445** | 05.01.2016 | (11) **2 896 631** | 23.01.2016 |
| (11) **2 850 740** | 29.01.2016 | (11) **2 889 563** | 05.01.2016 | (11) **2 896 667** | 23.01.2016 |
| (11) **2 851 606** | 23.01.2016 | (11) **2 889 744** | 05.01.2016 | (11) **2 896 686** | 23.01.2016 |
| (11) **2 851 876** | 09.01.2016 | (11) **2 889 748** | 05.01.2016 | (11) **2 896 852** | 23.01.2016 |
| (11) **2 855 971** | 06.02.2016 | (11) **2 889 765** | 05.01.2016 | (11) **2 896 864** | 23.01.2016 |
| (11) **2 857 488** | 16.01.2016 | (11) **2 889 785** | 05.01.2016 | (11) **2 896 873** | 23.01.2016 |
| (11) **2 857 862** | 30.01.2016 | (11) **2 889 818** | 05.01.2016 | (11) **2 896 876** | 23.01.2016 |
| (11) **2 857 881** | 28.01.2016 | (11) **2 889 819** | 05.01.2016 | (11) **2 896 931** | 23.01.2016 |
| (11) **2 859 357** | 26.02.2016 | (11) **2 889 828** | 05.01.2016 | (11) **2 896 976** | 23.01.2016 |
| (11) **2 860 065** | 30.01.2016 | (11) **2 889 847** | 05.01.2016 | (11) **2 896 978** | 23.01.2016 |
| (11) **2 860 189** | 30.01.2016 | (11) **2 891 655** | 09.01.2016 | (11) **2 896 989** | 23.01.2016 |
| (11) **2 862 163** | 28.01.2016 | (11) **2 891 859** | 09.01.2016 | (11) **2 896 990** | 23.01.2016 |
| (11) **2 862 780** | 23.01.2016 | (11) **2 891 989** | 09.01.2016 | (11) **2 896 995** | 23.01.2016 |
| (11) **2 865 281** | 05.01.2016 | (11) **2 892 019** | 09.01.2016 | (11) **2 897 085** | 23.01.2016 |
| (11) **2 867 206** | 08.01.2016 | (11) **2 893 809** | 16.01.2016 | (11) **2 897 088** | 23.01.2016 |
| (11) **2 867 233** | 27.01.2016 | (11) **2 893 855** | 16.01.2016 | (11) **2 897 157** | 23.01.2016 |
| (11) **2 867 234** | 05.01.2016 | (11) **2 893 866** | 16.01.2016 | (11) **2 897 161** | 23.01.2016 |
| (11) **2 868 233** | 02.02.2016 | (11) **2 893 879** | 16.01.2016 | (11) **2 897 169** | 23.01.2016 |
| (11) **2 869 081** | 25.02.2016 | (11) **2 893 880** | 16.01.2016 | (11) **2 897 313** | 23.01.2016 |
| (11) **2 870 398** | 02.02.2016 | (11) **2 893 967** | 16.01.2016 | (11) **2 897 400** | 23.01.2016 |
| (11) **2 875 437** | 02.02.2016 | (11) **2 894 052** | 16.01.2016 | (11) **2 897 410** | 23.01.2016 |
| (11) **2 875 806** | 28.11.2015 | (11) **2 894 088** | 16.01.2016 | (11) **2 897 842** | 20.02.2016 |
| (11) **2 876 749** | 23.01.2016 | (11) **2 894 089** | 16.01.2016 | (11) **2 898 787** | 30.01.2016 |
| (11) **2 880 992** | 18.12.2015 | (11) **2 894 125** | 16.01.2016 | (11) **2 898 792** | 30.01.2016 |
| (11) **2 883 501** | 16.01.2016 | (11) **2 894 129** | 16.01.2016 | (11) **2 898 797** | 30.01.2016 |
| (11) **2 883 535** | 18.12.2015 | (11) **2 894 133** | 16.01.2016 | (11) **2 898 798** | 30.01.2016 |
| (11) **2 883 597** | 18.12.2015 | (11) **2 894 135** | 16.01.2016 | (11) **2 898 862** | 30.01.2016 |
| (11) **2 883 949** | 18.12.2015 | (11) **2 894 239** | 16.01.2016 | (11) **2 898 863** | 30.01.2016 |
| (11) **2 884 172** | 18.12.2015 | (11) **2 894 368** | 16.01.2016 | (11) **2 898 894** | 30.01.2016 |
| (11) **2 884 405** | 18.12.2015 | (11) **2 894 540** | 16.01.2016 | (11) **2 898 919** | 30.01.2016 |
| (11) **2 884 565** | 18.12.2015 | (11) **2 894 560** | 16.01.2016 | (11) **2 898 965** | 30.01.2016 |
| (11) **2 886 107** | 05.01.2016 | (11) **2 894 578** | 16.01.2016 | (11) **2 898 988** | 30.01.2016 |

(11) **2 899 007** 30.01.2016
(11) **2 899 011** 30.01.2016
(11) **2 899 012** 30.01.2016
(11) **2 899 035** 30.01.2016
(11) **2 899 061** 30.01.2016
(11) **2 899 069** 30.01.2016
(11) **2 899 108** 30.01.2016
(11) **2 899 145** 30.01.2016
(11) **2 899 152** 30.01.2016
(11) **2 899 179** 30.01.2016
(11) **2 899 205** 30.01.2016
(11) **2 899 232** 30.01.2016
(11) **2 899 242** 30.01.2016
(11) **2 899 278** 30.01.2016
(11) **2 899 279** 30.01.2016
(11) **2 899 330** 30.01.2016
(11) **2 899 411** 30.01.2016
(11) **2 899 412** 30.01.2016
(11) **2 899 414** 30.01.2016
(11) **2 899 418** 30.01.2016
(11) **2 899 426** 30.01.2016
(11) **2 899 435** 30.01.2016
(11) **2 899 438** 30.01.2016
(11) **2 899 443** 30.01.2016
(11) **2 899 489** 30.01.2016
(11) **2 899 505** 24.02.2016
(11) **2 899 543** 30.01.2016
(11) **2 899 696** 30.01.2016
(11) **2 899 720** 30.01.2016
(11) **2 899 747** 30.01.2016
(11) **2 899 966** 30.01.2016
(11) **2 899 967** 30.01.2016
(11) **2 899 999** 30.01.2016
(11) **2 900 017** 30.01.2016
(11) **2 900 028** 30.01.2016
(11) **2 903 201** 06.02.2016
(11) **2 903 203** 06.02.2016
(11) **2 903 204** 06.02.2016
(11) **2 903 207** 06.02.2016
(11) **2 903 304** 06.02.2016
(11) **2 903 320** 06.02.2016
(11) **2 903 331** 06.02.2016
(11) **2 903 337** 06.02.2016
(11) **2 904 142** 26.01.2016
(11) **2 907 069** 26.02.2016
(11) **2 909 186** 18.11.2015
(11) **2 909 544** 19.01.2016
(11) **2 912 397** 05.01.2016
(11) **2 914 707** 27.01.2016
(11) **2 917 525** 04.02.2016
(11) **2 917 527** 04.02.2016
(11) **2 917 528** 04.02.2016
(11) **2 919 743** 02.02.2016
(11) **2 919 778** 21.01.2016
(11) **2 920 205** 26.01.2016
(11) **2 925 613** 02.02.2016
(11) **2 925 732** 26.01.2016
(11) **2 929 005** 26.01.2016
(11) **2 929 033** 04.02.2016
(11) **2 929 203** 04.02.2016
(11) **2 929 276** 27.01.2016
(11) **2 931 460** 03.02.2016
(11) **2 931 592** 04.02.2016
(11) **2 932 098** 02.02.2016
(11) **2 932 252** 02.02.2016
(11) **2 932 338** 04.02.2016
(11) **2 932 519** 02.02.2016
(11) **2 932 663** 04.02.2016
(11) **2 934 186** 04.02.2016
(11) **2 935 370** 04.02.2016
(11) **2 935 425** 04.02.2016
(11) **2 935 606** 09.02.2016
(11) **2 936 093** 04.02.2016

**I.8(4)**
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

---

**I.8(5)**
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **1 928 665** 27.06.2016
gewährt, granted, accepté

(11) **2 517 385** 27.06.2016
gewährt, granted, accepté

**I.9(1)**
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

---

**I.9(2)**
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

---

**I.9(3)**
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 256 436** 29.01.2016
(11) **2 598 726** 29.01.2016
(11) **2 689 207** 29.01.2016
(11) **2 689 208** 29.01.2016
(11) **2 841 820** 29.01.2016
(11) **2 841 865** 29.01.2016
(11) **2 845 312** 29.01.2016
(11) **2 981 682** 29.01.2016
(11) **3 030 770** 07.03.2016

**I.9(4)**
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

---

**I.10**
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

---

**I.11(1)**
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 714 209** (51) ***A63B 21/005***
01 01
DISQ MOBILE GYM B.V.
Bosweg 137
7313 CC Apeldoorn (NL)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 970 326** (51) ***C07D 493/04***
01 01 excl.
Transitions Optical Limited
IDA Industrial Estate Dunmore Road
Tuam Galway (IE)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 970 760** (51) ***C09K 9/02***
01 01 excl.
Transitions Optical Limited
IDA Industrial Estate Dunmore Road
Tuam Galway (IE)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

**I.11(2)**
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 315 777** (51) ***C07K 16/10***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR

(11) **2 904 009** (51) ***C07K 16/10***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 949 342** (51) ***A61K 39/42***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

## I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

### I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 791 570**
(51) *C07C 49/747* *C07C 49/755* *C07C 323/22* *C07C 69/017* *C07C 235/18* *C07C 229/14* *C07C 255/40* *C07D 233/60* *C07D 239/42* *C07D 295/116* *C07D 213/70* *C07D 235/26* *C07D 233/84* *A61K 31/12*

(11) **0 801 061**
(51) *C07D 213/46* *C07D 213/40* *C07D 213/60* *C07C 59/48* *A61K 31/44* *A61K 31/19*

(11) **1 059 748**
(51) *H04H 20/30*

(11) **1 065 740**
(51) *G01R 31/36* *H01M 8/04537* *G01R 31/00*

(11) **1 098 416**
(51) *H02H 1/00* *H02H 3/04*

(11) **1 113 510**
(51) *H01M 2/16* *C08J 5/18*

(11) **1 194 460**
(51) *C08F 226/10* *C08F 8/44* *A61K 8/81* *A61Q 19/00* *A61Q 5/02* *A61Q 5/06* *A61Q 5/12*

(11) **1 317 832**
(51) *H04B 1/707* *G06F 9/48* *H04B 1/7117*

(11) **1 353 117**
(51) *F21S 8/04* *F21S 8/02* *F21S 8/00* *F21V 13/12*

(11) **1 361 678**
(51) *H04B 1/7113* *H04B 7/08*

(11) **1 378 204**
(51) *A61B 17/221*

(11) **1 385 211**
(51) *H01L 27/112* *H01L 23/525* *H01L 29/66* *H01L 29/78*

(11) **1 390 070**
(51) *A61K 39/00* *A61K 38/00* *C07K 16/24* *A61K 39/395* *A61K 48/00*

(11) **1 391 000**
(51) *H01M 8/06* *B60L 11/18* *C01B 3/58* *C01B 3/38*

(11) **1 423 889**
(51) *H01R 4/18* *H01R 11/11* *F16G 11/02*

(11) **1 426 539**
(51) *E06B 1/62* *E04F 13/06* *E04G 21/30*

(11) **1 432 641**
(51) *C01B 3/06* *C01B 3/10* *H01M 8/04007* *H01M 8/04089* *H01M 8/04119* *H01M 8/04291* *H01M 8/065*

(11) **1 438 106**
(51) *A63B 21/00* *A63B 23/12*

(11) **1 443 733**
(51) *H04L 29/06* *H04J 3/24* *H04L 12/70*

(11) **1 470 466**
(51) *G06F 21/10* *H04L 29/06*

(11) **1 472 270**
(51) *C07J 9/00* *C11B 7/00* *C11C 3/00* *C12P 7/64* *A23D 9/00*

(11) **1 477 334**
(51) *B60C 11/01* *B60C 11/18* *B60C 11/00* *B60C 13/00* *B29D 30/72* *B29D 30/08*

(11) **1 480 326**
(51) *H02P 6/10* *H02P 23/00*

(11) **1 514 067**
(51) *F41A 5/12*

(11) **1 517 774**
(51) *B28B 7/28* *B28B 7/30* *E04B 1/41* *E04G 15/04* *E04G 15/06* *E04G 17/06* *E04G 21/14* *E04G 21/18* *E04C 5/16* *E04B 1/48*

(11) **1 528 141**
(51) *D06F 43/00* *D06F 43/02* *D06F 43/08*

(11) **1 545 569**
(51) *A61K 36/00*

(11) **1 550 574**
(51) *B60K 1/04* *B60K 15/063* *H01M 8/04029* *H01M 8/04119*

(11) **1 550 772**
(51) *E02F 9/12* *B66C 23/84*

(11) **1 552 459**
(51) *B29C 67/00* *B33Y 10/00* *B33Y 70/00*

(11) **1 560 281**
(51) *H01M 2/16* *D21H 13/26*

(11) **1 562 525**
(51) *A61F 2/44* *A61F 2/30* *A61B 17/064* *A61F 2/00* *A61F 2/08*

(11) **1 569 693**
(51) *A61K 9/00* *A61K 47/44* *A61K 47/14* *A61K 31/545*

(11) **1 573 703**
(51) *G09F 9/30* *H04M 1/02* *G09F 9/35* *G09F 11/29*

(11) **1 584 326**
(51) *A61K 8/84* *A61Q 5/04*

(11) **1 591 879**
(51) *G06F 3/0481*

(11) **1 596 733**
(51) *A61B 17/22*

(11) **1 604 504**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **1 605 918**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/14* *A61K 47/12* *A61K 47/44* *A61K 31/65* *A61K 31/167* *A61K 31/7048*

(11) **1 607 487**
(51) *H01F 1/16* *H01F 3/02* *C21D 8/12* *H01F 41/02* *H01S 3/067*

(11) **1 608 587**
(51) *B01L 3/00*

(11) **1 608 833**
(51) *E05F 15/638*

(11) **1 611 440**
(51) *G01N 33/18* *G01N 31/10* *G01N 27/413* *G01N 27/30* *H01M 14/00*

(11) **1 615 465**
(51) *H04R 5/04* *H04R 1/10*

(11) **1 621 033**
(51) *H04W 88/08*

(11) **1 622 684**
(51) *A61K 31/5513* *C12Q 1/42* *G01N 33/50*

(11) **1 625 377**
(51) *F04B 43/073* *F04B 53/06* *F04B 43/067*

(11) **1 626 865**
(51) *B32B 27/00*

(11) **1 636 032**
(51) *B41J 3/407*

(11) **1 636 858**
(51) *H01L 33/32* *H01L 33/04*

(11) **1 638 896**
(51) *C02F 1/467*

(11) **1 643 693**
(51) *H04W 36/00*

(11) **1 660 592**
(51) *C09C 1/36* *C09C 3/06* *A61Q 17/04* *B82Y 5/00* *B82Y 30/00* *A61K 8/29* *A61K 8/04*

(11) **1 662 912**
(51) *A23L 27/12* *A23L 19/15*

(11) **1 668 734**
(51) *H01M 8/04007* *H01M 8/04119* *H01M 8/04228*

(11) **1 670 274**
(51) *H04W 52/02* *H04W 68/00*

(11) **1 674 107**
(51) *A61K 38/12* *A61P 31/04*

(11) **1 675 570**
(51) *A61K 9/51* *A61K 9/14*
*A61K 31/555* *A61K 41/00*

(11) **1 676 029**
(51) *F03D 1/00* *F03D 13/25*
*B63B 35/44*

(11) **1 689 377**
(51) *C12N 5/00* *C12N 5/02*

(11) **1 699 900**
(51) *C08K 5/3445* *C08K 5/3415*
*C09K 15/16* *C07D 207/40*
*C07D 233/16* *C07C 57/18*

(11) **1 709 377**
(51) *F25D 23/06*

(11) **1 714 091**
(51) *F25B 47/02*

(11) **1 723 810**
(51) *H04W 4/10* *H04W 76/00*
*H04W 28/26*

(11) **1 726 170**
(51) *H04W 4/02*

(11) **1 733 066**
(51) *C23C 14/12* *C23C 14/22*
*C23C 14/24*

(11) **1 734 698**
(51) *H04W 52/02*

(11) **1 734 836**
(51) *A23L 27/20* *A23L 27/23*

(11) **1 745 490**
(51) *G21C 19/42* *G01N 1/04*
*G01N 23/225* *G21C 17/06*
*G01N 1/28*

(11) **1 749 317**
(51) *H01L 21/20* *H01L 21/24*
*H01L 21/76*

(11) **1 757 063**
(51) *G06F 21/56* *H04L 29/06*
*H04L 12/58*

(11) **1 757 107**
(51) *H04N 21/43*

(11) **1 759 237**
(51) *G02F 1/13363*

(11) **1 768 283**
(51) *H04L 12/24* *H04J 3/14*
*H04B 10/27*

(11) **1 771 090**
(51) *A23L 27/21* *A23L 27/20*
*A23L 27/30* *A24B 15/30*

(11) **1 772 689**
(51) *F25D 17/06* *F25D 23/06*

(11) **1 772 997**
(51) *H04L 12/58*

(11) **1 777 901**
(51) *H04W 76/02* *H04L 29/08*

(11) **1 779 505**
(51) *H02P 1/02* *H02K 11/04*
*H02P 9/08*

(11) **1 784 219**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/28*
*C07K 16/06* *C07K 16/30*

(11) **1 789 905**
(51) *G06F 3/03* *G06K 7/08*
*G06K 7/00* *G06F 3/0354*

(11) **1 796 429**
(51) *H04R 3/12* *H04R 1/26*
*H04R 1/40* *H04S 3/00*
*H04S 7/00*

(11) **1 801 779**
(51) *G10H 1/055* *G10H 1/20*
*G10H 1/34*

(11) **1 804 487**
(51) *H04N 5/44* *H04N 5/445*

(11) **1 816 640**
(51) *G10H 1/34* *A63F 13/00*

(11) **1 816 883**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/14*

(11) **1 832 044**
(51) *H04L 12/26* *H04W 76/06*

(11) **1 845 303**
(51) *F21V 15/00* *F21V 7/00*
*F21V 7/22* *F21Y 103/00*
*F21V 29/15* *F21S 4/20*
*F21V 17/10*

(11) **1 845 804**
(51) *A23L 27/20* *A23L 27/23*

(11) **1 863 178**
(51) *H03K 19/0175* *H03K 19/0185*

(11) **1 865 788**
(51) *A23G 1/30* *A23G 1/50*
*A23G 3/34* *A23G 3/02*
*A23G 1/00* *A23G 1/20*

(11) **1 869 935**
(51) *H04L 12/28* *H04L 29/06*
*H04W 36/00*

(11) **1 871 665**
(51) *B64C 27/04* *B64D 15/14*
*B64D 15/22* *H05B 1/02*

(11) **1 872 881**
(51) *B21C 37/15* *D06F 37/06*
*D06F 37/16* *B21D 17/02*
*B21D 22/04* *D06F 37/02*
*D06F 37/08*

(11) **1 873 130**
(51) *C04B 35/468* *C04B 35/63*
*H01C 7/02* *H01G 4/12*

(11) **1 873 480**
(51) *G02B 6/44* *H02G 1/08*
*B65H 75/36* *H02G 11/02*

(11) **1 877 340**
(51) *C07C 51/41* *C01D 5/02*
*C01D 17/00*

(11) **1 884 076**
(51) *H04W 36/14* *H04W 88/06*
*H04W 36/00*

(11) **1 886 134**
(51) *G01N 30/88* *G01N 30/86*

(11) **1 888 081**
(51) *A61K 31/201* *A61K 31/202*
*A61K 31/7068* *A61K 31/7072*
*A61K 45/06* *A61K 31/14*
*A61P 25/28*

(11) **1 896 359**
(51) *B67D 7/02*

(11) **1 898 500**
(51) *H01R 39/08* *H01R 39/20*
*H01R 39/24* *H01R 39/38*

(11) **1 906 303**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/44*

(11) **1 908 529**
(51) *B06B 1/02*

(11) **1 909 801**
(51) *A61K 31/201* *A61K 31/202*
*A61K 31/7068* *A61K 31/7072*
*A61K 45/06* *A61K 31/14*

(11) **1 913 077**
(51) *C08F 8/00* *C08F 8/34*
*C08F 210/12* *C08F 8/26*
*C08L 23/22* *C08L 23/28*

(11) **1 915 870**
(51) *H04N 19/30* *H04N 19/503*

(11) **1 921 601**
(51) *G10K 11/178*

(11) **1 921 602**
(51) *G10K 11/178*

(11) **1 922 404**
(51) *C12N 15/52* *C12N 1/00*

(11) **1 928 046**
(51) *H01M 4/134* *H01M 4/36*
*H01M 4/58* *H01M 10/0525*
*H01M 4/38* *H01M 4/02*

(11) **1 928 964**
(51) *C09G 1/02* *H01L 21/321*

(11) **1 929 789**
(51) *H04N 5/378* *H04N 5/374*

(11) **1 933 989**
(51) *A45D 34/02* *A45D 34/04*
*A61K 8/00* *A61Q 13/00*
*B05B 11/00* *B05B 15/00*

(11) **1 935 005**
(51) *B44C 1/22* *H01L 21/306*
*H01L 21/67* *C23C 16/455*

(11) **1 935 189**
(51) *H04W 28/14* *H04W 36/02*

(11) **1 938 906**
(51) *B05D 1/26* *B01D 19/00*
*G02B 5/23*

(11) **1 941 164**
(51) *F04D 29/54* *F01P 7/04*

(11) **1 942 868**
(51) *A61K 9/08* *A61K 47/02*
*A61K 9/19* *A61K 38/48*

(11) **1 946 151**
(51) *G01V 3/00* *G01V 3/28*

(11) **1 948 256**
(51) *A61F 2/38* *A61L 27/52*
*A61L 27/56* *A61F 2/44*
*A61L 27/48* *A61L 27/22*
*A61F 2/30*

(11) **1 949 631**
(51) *H04L 27/26* *H04J 11/00*
*H04L 12/66* *H04L 5/02*
*H04M 11/06* *H04L 1/18*
*H04L 1/16* *H04L 1/14*

(11) **1 957 522**
(51) *C07K 7/08* *C07K 7/06*
*A61K 49/00*

(11) **1 958 128**
(51) *G06K 19/06* *B01L 3/00*
*B07C 3/16* *B07C 5/34*
*G01N 35/00* *B01J 19/00*
*B82Y 10/00* *B82Y 25/00*
*B82Y 30/00*

(11) **1 960 621**
(51) *E05B 47/06* *E05B 13/00*
*E05B 17/04* *E05B 9/04*
*E05B 53/00* *E05B 15/16*
*E05B 47/00*

(11) **1 960 743**
(51) *G01F 1/708* *G01F 1/704*

(11) **1 961 884**
(51) *E04B 2/74*

(11) **1 963 052**
(51) *B25D 9/22* *E21B 1/14*
*E21B 1/28* *F15B 21/12*

(11) **1 964 903**
(51) *C08J 9/16* *C08J 9/20*
*C08F 220/06* *C08F 220/46*

(11) **1 969 853**
(51) *H04N 19/52* *H04N 19/16*
*H04N 19/187* *H04N 19/33*
*H04N 19/31* *H04N 19/57*

(11) **1 970 887**
(51) *G09G 3/36* *G02B 26/08*
*G02B 26/10* *G02B 27/02*
*G06F 3/14* *G09G 3/02*
*G09G 3/20* *G09G 5/00*
*G09G 5/36* *G09G 5/377*

(11) **1 979 602**
(51) *F28D 7/16* *F28F 9/02*
*F02M 26/29* *B23P 15/26*
*F28F 7/00* *F28D 9/00*
*F02M 26/32* *F28F 13/12*
*F28D 21/00* *F28F 9/00*
*F02M 26/11*

(11) **1 981 693**
(51) *B29C 45/17* *B29C 45/28*
*B29C 45/20*

(11) **1 986 506**
(51) *A23L 9/20* *A23G 9/32*

(11) **1 987 439**
(51) *G06F 13/00* *H04L 29/08*

(11) **1 988 835**
(51) *C21D 1/26* *C21D 9/26*
*A61B 17/06* *C21D 1/52*

(11) **1 988 891**
(51) *A61K 31/352* *A61K 31/566*
*A61K 36/84* *A61P 5/24*
*A61P 19/10* *A61P 43/00*

(11) **1 991 816**
(51) *F24H 1/48* *F24H 9/14*

(11) **1 992 232**
(51) *A23G 1/30* *A23G 1/36*
*A23G 1/40* *A23G 1/46*
*A23G 1/54* *A23L 35/00*
*A23L 29/10*

(11) **1 993 205**
(51) *H03H 3/02* *H03H 9/05*
*H03H 9/17* *H03H 3/04*

(11) **1 997 178**
(51) *H01M 8/04119* *H01M 8/0247*
*H01M 8/026* *H01M 4/86*

(11) **1 997 644**
(51) *B42D 25/00* *B42D 25/29*
*B41M 3/14* *B42D 25/333*
*B42D 25/387*

(11) **2 005 751**
(51) *H04N 19/30* *H04N 19/70*
*H04N 19/46* *H04N 19/61*
*H04N 19/37*

(11) **2 006 989**
(51) *H02M 7/48* *H02M 7/00*
*H05K 7/20*

(11) **2 007 899**
(51) *C07K 16/30* *C07K 16/22*
*A61K 39/00* *A61K 47/48*
*A61K 51/10* *G01N 33/574*

(11) **2 010 058**
(51) *A61B 6/03* *G21K 1/02*
*G21K 1/04* *H01J 35/24*
*H01J 35/30* *A61B 6/00*
*A61B 6/02* *A61B 6/06*
*H05G 1/70*

(11) **2 015 584**
(51) *H04N 7/26* *H04N 7/36*
*H04N 7/50*

(11) **2 016 295**
(51) *A47B 13/02* *F16B 12/48*
*F16B 12/52*

(11) **2 019 995**
(51) *G06K 19/07* *G06K 19/077*

(11) **2 020 654**
(51) *G09F 3/00* *G06K 19/07*
*G06K 19/10* *G09F 3/02*
*G06K 19/077* *G06K 19/073*

(11) **2 021 519**
(51) *C22B 3/16* *H01L 21/3213*
*H05K 3/00* *H05K 3/06*

(11) **2 026 016**
(51) *F24J 2/04* *F24J 2/26*

(11) **2 027 740**
(51) *H04W 74/00*

(11) **2 036 298**
(51) *H04L 29/08* *H04W 28/00*
*H04W 68/02* *H04L 12/18*
*H04W 4/06*

(11) **2 039 405**
(51) *A63F 13/90*

(11) **2 042 965**
(51) *H02J 3/38* *G05F 1/67*
*H02M 1/00*

(11) **2 043 362**
(51) *H04N 5/335* *H04N 5/3745*

(11) **2 047 221**
(51) *G02B 5/00* *B29D 11/00*
*G02B 3/14*

(11) **2 052 207**
(51) *G01C 21/32* *G06Q 50/00*

(11) **2 055 126**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/00*
*G01S 5/02* *H04L 12/18*

(11) **2 057 382**
(51) *F16C 17/24* *F16C 19/52*
*G01K 13/08* *B23Q 11/14*
*B23Q 1/00* *F16C 37/00*
*F16C 41/00* *G01K 1/02*

(11) **2 058 715**
(51) *G04B 19/06* *G04C 10/02*
*G04G 19/00*

(11) **2 058 904**
(51) *H01R 13/28* *H01R 13/506*
*H01R 24/84*

(11) **2 059 083**
(51) *H04W 28/06*

(11) **2 060 226**
(51) *A61B 1/06* *H01L 33/50*

(11) **2 061 410**
(51) *A61F 5/451* *A61F 5/44*

(11) **2 063 363**
(51) *G06F 17/10*

(11) **2 067 182**
(51) *H01L 33/58*

(11) **2 068 764**
(51) *A61F 2/06* *A61F 2/24*

(11) **2 073 393**
(51) *H04B 1/40* *H04B 1/44*
*H04B 1/52*

(11) **2 073 397**
(51) *H04B 1/7105* *H04J 13/00*

(11) **2 073 566**
(51) *H04Q 11/00* *H04J 14/02*
*H04L 12/701*

(11) **2 074 667**
(51) *H01L 27/15*

(11) **2 077 728**
(51) *A23L 33/00* *A23L 33/12*
*A61K 31/201* *A61K 31/202*

A61K 31/70 A61K 31/702
A61K 38/17 A61K 45/06
A61K 38/02

(11) 2 078 354
(51) H04W 36/00

(11) 2 078 359
(51) H04W 52/02

(11) 2 079 169
(51) H04B 1/707 H04B 1/10
H04B 1/12

(11) 2 080 822
(51) C25D 5/54 C25D 5/56
C23C 18/16 C23C 18/30
C23C 18/44 C25D 5/02
H05K 3/18 H05K 3/42

(11) 2 083 909
(51) A61M 5/168 A61M 39/28

(11) 2 086 887
(51) C02F 9/00 F02C 6/18

(11) 2 087 434
(51) H04W 4/00 G06F 15/16
G06F 17/00 G06Q 30/06
G06Q 30/02

(11) 2 087 722
(51) H04N 5/361 H04N 5/353
H04N 5/217

(11) 2 093 380
(51) F01D 9/04 F01D 11/00
F01D 17/16

(11) 2 093 426
(51) F04C 14/26 F04C 2/10
F04C 14/28

(11) 2 103 809
(51) F04C 18/02

(11) 2 104 838
(51) G01F 23/296

(11) 2 105 366
(51) B60W 20/00 H02J 7/14
B60L 7/10 B60L 11/18

(11) 2 108 837
(51) F03D 11/04 B29C 70/86
B29C 70/32 B29C 70/22
E04H 12/02 F03D 1/00

(11) 2 116 726
(51) F04C 18/02 F04C 29/04
F04C 28/26

(11) 2 118 434
(51) E21B 6/00 E21B 17/03
E21B 21/02

(11) 2 121 113
(51) A61M 39/22 A61M 1/28

(11) 2 122 257
(51) F24D 12/02 F24D 7/00
F24D 10/00

(11) 2 122 409
(51) H04N 13/04

(11) 2 123 049
(51) H04N 19/61 H04N 19/31
H04N 19/70 H04N 19/66

(11) 2 123 552
(51) B63B 27/16 B63B 27/30

(11) 2 124 638
(51) A23L 33/16 A23L 2/52
A61K 33/00 A61K 36/185
A61K 35/74

(11) 2 126 963
(51) H01L 21/205 H01L 21/20
C30B 25/02 C30B 25/04

(11) 2 127 151
(51) H04W 74/06

(11) 2 132 523
(51) G01B 11/03 G01B 21/04

(11) 2 132 652
(51) G06F 17/00 H04L 29/08
H04L 12/24

(11) 2 132 757
(51) H01H 1/00 H01H 33/12
H02B 5/06 H02B 13/035
H01H 9/02

(11) 2 133 056
(51) A61G 7/08

(11) 2 134 650
(51) C01B 25/37 C01B 25/45
C01G 51/04 C01G 45/02
H01M 4/58 H01M 4/24
H01M 10/38 H01M 4/505
H01M 4/525 H01M 10/052

(11) 2 135 920
(51) C09K 11/64 C01B 33/00
C09K 11/08 H01L 33/00
C09K 11/77 C01B 33/20
H01L 33/50

(11) 2 137 845
(51) H04L 29/06 H04W 4/00
H04W 28/06

(11) 2 140 318
(51) G05B 19/401 G01B 21/04

(11) 2 141 690
(51) G10H 1/36 G11B 27/034

(11) 2 142 251
(51) A61N 1/362 A61B 5/02
A61B 5/053 A61B 5/042
A61B 5/0215

(11) 2 144 287
(51) H01L 27/144 H01L 27/146
H01L 31/107 H01L 31/115

(11) 2 144 334
(51) H01R 13/11 H01R 11/28

(11) 2 144 357
(51) H02M 3/335 H02M 3/158

(11) 2 145 205
(51) G01S 19/46 G01S 5/02
G01S 5/10 G01S 5/14
H04W 64/00 G01S 13/87

(11) 2 147 614
(51) B60R 11/00 B64D 11/06
A47C 7/62 B60N 2/22
G09F 9/30 G09F 23/00
B61D 33/00 B60R 11/02
B64D 11/00

(11) 2 148 079
(51) F02M 39/02 F02M 59/10
B60K 6/00

(11) 2 148 163
(51) F28D 21/00 F28F 13/06
F28F 19/00 F24F 3/14

(11) 2 148 598
(51) A47J 31/00 A47J 31/06

(11) 2 149 707
(51) F04C 14/02 F04C 15/00
F04C 11/00 F04C 2/18

(11) 2 149 768
(51) F25D 23/04

(11) 2 150 353
(51) B04C 7/00 B04C 9/00
B03C 3/15 B03C 3/49
F01N 3/01 F01N 3/037

(11) 2 152 403
(51) B01J 20/22

(11) 2 154 042
(51) B60W 10/08 B60K 6/34
B60K 6/44 B60K 6/52
B60L 11/14 B60W 20/00
H02P 9/04

(11) 2 156 775
(51) A47L 15/00 A47L 15/42

(11) 2 157 992
(51) A61M 15/00 A61M 16/08
A61M 16/14

(11) 2 158 003
(51) A61N 2/02

(11) 2 158 604
(51) G06K 19/077 H01L 21/98
H01L 25/065 D02G 3/44
H01L 23/00 H01L 23/538
H01L 21/683 H01L 25/00
H01Q 1/22

(11) 2 160 030
(51) H04N 21/418 H04N 21/4367
H04N 7/167 H04N 21/436
H04N 21/4623

(11) 2 160 579
(51) G01K 17/00 G01N 25/44

(11) 2 161 543
(51) G01C 21/36 G01C 21/30
G01C 21/20

(11) 2 163 119
(51) H04W 36/00

(11) 2 163 759
(51) F03D 1/06 F03D 3/06

(11) 2 167 107
(51) A61K 35/12 C07K 1/14
A61K 48/00 C12N 15/00

A61K 31/64 A61K 31/451
A61K 31/4453 A61K 31/00
A61K 45/06 A61K 31/195
A61K 31/454 A61K 31/198

(11) **2 168 933**
(51) C04B 35/01 B32B 9/00
C23C 14/08 C23C 14/32
C23C 14/34 H01B 5/14
H01B 13/00

(11) **2 170 396**
(51) A61K 31/423 A61K 31/573

(11) **2 171 000**
(51) C09C 1/30 C09D 7/00
C08K 9/06 C09D 7/12
B82Y 30/00 C08K 3/36

(11) **2 171 045**
(51) C12N 5/071 C12N 5/074

(11) **2 172 003**
(51) G02B 23/12 H01L 27/146
H04N 5/232 H04N 5/53
H04N 5/33 G03B 3/10
G03B 35/08

(11) **2 173 419**
(51) A61M 15/00 A61B 5/08
A61D 7/04 A61M 11/06
B05B 7/00 A61M 16/10
G01N 33/497

(11) **2 174 450**
(51) H04L 12/801 H04L 12/815
H04L 12/851 H04L 12/853
H04L 12/859 H04L 12/891
H04L 12/863 H04L 12/54

(11) **2 174 667**
(51) A61K 39/00 A61K 31/00
C07K 16/28

(11) **2 176 170**
(51) C01G 49/02 C01G 49/06
C01G 49/08 C09C 1/24
A61K 41/00 B01J 19/10
A61K 33/26 A61K 45/06
A61K 9/14 B82Y 30/00

(11) **2 177 149**
(51) A61B 1/04 A61B 1/00

(11) **2 182 138**
(51) E04G 9/05 B29C 44/20
B32B 37/00 B32B 27/06
B32B 27/20 B32B 27/32

(11) **2 183 356**
(51) C12Q 1/02 C12N 5/071

(11) **2 183 878**
(51) G06F 9/50 G06F 21/62
H04L 12/24 H04L 29/06

(11) **2 187 418**
(51) H01H 50/02 H01H 50/04
H01H 50/36 H01H 50/44

(11) **2 188 204**
(51) B67D 1/00 B67D 1/08
B67D 1/10 G05B 15/02
F04B 13/02 F04B 49/06
F04B 51/00

(11) **2 189 110**
(51) A61B 3/12 A61B 3/14
A61B 3/00

(11) **2 195 678**
(51) G01S 19/15 G01S 19/32
G01S 19/44

(11) **2 195 862**
(51) H01L 33/02 H01L 33/14
H01L 33/32

(11) **2 196 059**
(51) H04W 36/00

(11) **2 197 051**
(51) H01L 33/38 H01L 33/44
H01L 33/62 H01L 21/60
H01L 23/00 H01L 33/48

(11) **2 198 266**
(51) G01N 17/02 G01N 27/26

(11) **2 198 996**
(51) B23B 51/04

(11) **2 202 503**
(51) G01M 11/00

(11) **2 204 577**
(51) F03D 1/06

(11) **2 206 383**
(51) H04W 12/04

(11) **2 211 570**
(51) G06F 21/00 H04L 29/06
H04L 9/32 H04L 12/24

(11) **2 214 320**
(51) H03M 13/11 H03M 13/27
H03M 13/25 H04L 1/00

(11) **2 214 614**
(51) A61F 13/49 A41F 9/02
A61F 13/515 A41D 27/24
A61F 13/496 A61F 13/64
B29C 65/08 A61F 13/84
A61F 13/15

(11) **2 216 550**
(51) F04C 2/18 F04C 15/00

(11) **2 217 387**
(51) C07C 29/70 C07C 31/28
C07C 31/32 C07C 41/26
C07C 43/13 C07C 67/28
C07C 69/30 C07F 5/02
C07F 7/00 C09K 21/06
B01D 1/22 B01J 3/00
B01J 3/03 B01J 19/02
B01J 19/18

(11) **2 219 693**
(51) A61L 27/02 A61L 27/04
A61C 5/00 A61Q 11/00
A61K 8/19 A61C 5/04

(11) **2 222 014**
(51) H04L 12/24 H04L 29/06

(11) **2 222 189**
(51) A23L 7/117 A23L 33/21
A23L 7/161 A23L 29/244

(11) **2 222 390**
(51) B01F 11/02 B01F 3/08
B01J 19/00

(11) **2 222 391**
(51) B01F 5/10 B01F 11/02
B01F 3/12

(11) **2 222 836**
(51) C12N 5/0784 A61K 39/00

(11) **2 225 351**
(51) C07C 1/24 C07C 2/08
C07C 2/76 C07C 5/03
C07C 9/14 C07C 9/15
C07C 11/02 C07C 15/00
C10G 3/00 C10G 50/00
C07C 51/265 C07C 63/26
C10G 69/12 C10L 1/04
C10L 1/06 C10L 1/08
C12P 7/04 C12P 7/06
C12P 7/16

(11) **2 229 694**
(51) H01L 23/485 H01L 21/60
H01L 23/528 H01L 23/50
H01L 23/525

(11) **2 231 175**
(51) A61K 9/08 A61K 9/19
A61K 39/395 A61K 38/21
A61K 38/46 A61K 38/48
A61K 38/50

(11) **2 231 195**
(51) A61K 47/48 A61K 31/70
A61K 31/713

(11) **2 231 237**
(51) A61M 11/00 A61M 15/00

(11) **2 231 954**
(51) E04C 3/34

(11) **2 237 008**
(51) G01L 9/00 G01L 11/02

(11) **2 237 446**
(51) H04B 7/06 H04B 7/02
H04B 7/04 H04L 25/02
H04L 1/00

(11) **2 241 863**
(51) G01D 13/04 B60K 37/02

(11) **2 242 196**
(51) H04J 99/00 H04B 7/04

(11) **2 243 808**
(51) C09D 17/00 C09D 167/08

(11) **2 244 354**
(51) H02K 1/16 F04C 29/00
H02K 1/18 H02K 1/20
H02K 7/14

(11) **2 244 731**
(51) A61K 39/145 A61K 39/00
A61P 37/00

(11) **2 248 226**
(51) H01B 11/18 H01P 3/06

(11) **2 249 058**
(51) F16F 9/32 F16F 9/54
B60G 13/00

(11) **2 250 073**
(51) *B62M 23/02* *F16H 7/06*
*B62M 6/55*

(11) **2 250 100**
(51) *A61M 15/00* *B65D 41/34*
*B65D 41/32* *B05B 11/00*
*A61M 11/00* *B65D 47/20*

(11) **2 251 771**
(51) *G06F 3/045* *G06F 3/041*
*H01H 13/712* *G02F 1/1333*

(11) **2 253 179**
(51) *H04W 48/02*

(11) **2 253 825**
(51) *F02D 41/14* *F01N 11/00*
*G01J 5/08*

(11) **2 256 172**
(51) *C09J 7/02* *G09F 21/00*
*G09F 21/04*

(11) **2 260 449**
(51) *H04M 3/487* *H04M 3/51*

(11) **2 262 430**
(51) *A61B 90/92*

(11) **2 263 161**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 263 163**
(51) *G06F 15/173* *H04L 29/08*
*G06F 17/30*

(11) **2 263 565**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/29*
*A61B 17/32*

(11) **2 265 044**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 265 050**
(51) *H04W 4/20*

(11) **2 265 747**
(51) *C23C 18/54* *C23C 18/16*
*C23C 18/24* *C23C 18/31*
*H05K 3/18*

(11) **2 265 895**
(51) *B81B 7/02* *G01B 11/25*

(11) **2 266 022**
(51) *G06F 7/70* *B60W 40/107*
*B60W 40/109* *B60W 40/11*
*B60W 30/12* *B60W 50/08*

(11) **2 267 584**
(51) *G06F 3/033*

(11) **2 270 389**
(51) *F21S 8/12* *F21V 8/00*

(11) **2 271 274**
(51) *A61B 17/74* *A61B 17/80*

(11) **2 272 003**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
*G06F 17/00* *G06F 21/53*

(11) **2 272 542**
(51) *A61L 27/16* *A61L 27/50*

(11) **2 273 247**
(51) *G01L 9/06*

(11) **2 273 351**
(51) *G06F 3/0354* *G06F 3/0488*
*G06T 1/00* *H04M 1/67*
*H04M 1/02* *G06F 1/16*

(11) **2 274 745**
(51) *G10K 15/04* *G10H 1/36*

(11) **2 275 360**
(51) *B65D 5/18* *B65D 5/50*
*B65D 30/00* *B65D 30/20*
*B65D 75/20* *B65D 81/03*
*B65D 85/38* *A45C 11/00*

(11) **2 278 158**
(51) *F03D 1/00* *B08B 3/04*
*B08B 17/00* *B08B 3/02*
*B08B 17/02*

(11) **2 278 856**
(51) *F21K 99/00* *F21V 3/02*
*F21V 3/04* *F21V 7/00*
*F21V 7/22* *F21V 19/00*
*F21Y 103/00* *F21Y 105/00*
*H05B 33/08*

(11) **2 279 018**
(51) *A61M 1/00* *A61F 13/02*
*A61F 13/00* *A61L 15/60*

(11) **2 279 492**
(51) *G06T 7/20* *H04N 5/232*
*G01S 3/786*

(11) **2 280 381**
(51) *G08B 6/00* *G08B 21/02*
*G08B 21/06* *G08B 21/24*

(11) **2 282 788**
(51) *A61M 1/00* *A61F 13/00*
*A61F 13/02* *A61L 15/60*

(11) **2 283 192**
(51) *E04C 2/32* *E04C 2/34*
*B27N 5/00* *B32B 3/28*
*E04F 13/16* *E04C 2/10*

(11) **2 287 708**
(51) *G06F 3/03* *G06F 3/01*

(11) **2 288 197**
(51) *H04W 24/02* *H04W 24/08*

(11) **2 288 698**
(51) *C12N 9/42* *C12P 19/02*
*C12P 19/14*

(11) **2 289 187**
(51) *H04L 1/00*

(11) **2 290 113**
(51) *C22B 7/00* *B09B 3/00*
*C22B 23/00* *C22B 34/22*
*C22B 34/34*

(11) **2 290 351**
(51) *G01N 21/64* *B01L 7/00*
*B01L 3/00*

(11) **2 291 034**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 294 842**
(51) *H04W 8/00*

(11) **2 294 843**
(51) *H04W 8/00*

(11) **2 295 615**
(51) *C22C 38/58* *C21D 8/02*
*C21D 9/46* *C21C 7/04*
*C21C 7/06* *C21D 7/04*
*C21D 7/06* *C21D 9/08*
*C21C 7/00* *C21D 1/18*
*C21D 1/19* *C22C 38/02*
*C22C 38/06* *C22C 38/42*
*C22C 38/44* *C22C 38/46*
*C22C 38/48* *C22C 38/50*
*C22C 38/00*

(11) **2 296 596**
(51) *A61B 90/00*

(11) **2 297 004**
(51) *B65D 88/74* *B60H 1/00*
*B60P 3/20* *F25D 11/00*
*B65D 90/00*

(11) **2 297 924**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 298 282**
(51) *A23L 5/20* *A23L 33/10*
*A23L 33/15* *A61L 33/16*
*A23L 33/17* *A61K 9/08*
*A61K 9/10* *A61K 9/48*
*A61K 8/04* *A61P 43/00*
*A61K 9/20* *A61Q 19/00*
*A61K 45/00*

(11) **2 299 049**
(51) *E21B 17/046*

(11) **2 299 187**
(51) *F24D 19/02*

(11) **2 299 835**
(51) *A21D 2/16* *A23D 7/05*
*A23D 7/005* *A23D 7/01*

(11) **2 300 599**
(51) *A61K 35/12*

(11) **2 301 509**
(51) *A61H 31/00* *A61N 1/39*
*G06F 19/00* *A61B 5/00*
*A61B 5/024* *A61B 5/0402*
*A61B 5/11* *A61B 5/145*

(11) **2 303 054**
(51) *A43B 13/20* *B29L 31/00*
*A43B 1/04* *A63B 45/00*
*B29C 65/00* *B29D 35/14*
*B29C 51/10* *B29C 51/14*
*B29C 65/04* *A42B 3/12*
*A41D 13/015* *A63B 71/08*
*A63B 41/08* *A63B 43/00*
*D04B 21/20* *D04B 1/22*
*B29C 65/02*

(11) **2 306 232**
(51) *G02B 13/06* *G02B 15/177*
*G02B 17/08* *G02B 23/24*

(11) **2 306 368**
(51) *G06K 15/00* *B41J 29/393*
*G03G 15/00* *G06F 1/32*
*G06K 15/02*

(11) **2 306 698**
(51) *H04N 1/193* *B41J 29/02*
*H04N 1/00*

(11) **2 312 655**
(51) *H01L 33/44* *H01L 33/40*

(11) **2 313 721**
(51) *F25D 23/02* *F25D 23/00*

(11) **2 313 828**
(51) *G06F 3/06*

(11) **2 314 706**
(51) *C12N 1/12* *C12N 15/79*
*C12P 21/02*

(11) **2 314 886**
(51) *F15B 15/28* *G01D 5/249*

(11) **2 315 330**
(51) *H02J 3/38* *H02J 3/00*

(11) **2 316 169**
(51) *G06Q 30/06* *H04B 5/02*
*H04W 12/00* *G06Q 20/20*
*G06Q 20/32* *G06Q 20/34*
*G06Q 20/38* *H04L 29/06*
*H04W 12/08* *H04B 5/00*

(11) **2 316 618**
(51) *B25B 27/00* *B25B 23/14*
*B25B 13/50* *G01B 3/00*

(11) **2 317 750**
(51) *H04N 1/04* *H04N 1/00*
*H04N 1/12* *H04N 1/203*

(11) **2 317 814**
(51) *H04W 72/08* *H04J 1/14*
*H04W 16/14* *H04W 64/00*

(11) **2 317 821**
(51) *H04W 8/26*

(11) **2 319 674**
(51) *B29C 44/56* *B29C 44/34*

(11) **2 320 708**
(51) *H04W 72/04* *H04W 52/24*
*H04W 52/28* *H04W 52/32*
*H04W 52/34*

(11) **2 322 100**
(51) *A61B 8/06* *A61B 8/08*
*A61B 8/12* *A61B 8/00*

(11) **2 322 675**
(51) *C22B 1/20* *C22B 1/16*
*F27B 21/08*

(11) **2 323 578**
(51) *A61B 18/12* *A61B 17/34*
*A61B 34/30*

(11) **2 323 617**
(51) *A61K 31/167*

(11) **2 323 960**
(51) *H01M 4/38* *H01M 4/587*
*H01M 4/133* *H01M 4/134*
*H01M 10/052* *H01M 4/36*
*C04B 35/628*

(11) **2 326 003**
(51) *H03K 3/356* *H03K 19/0175*
*H03K 19/003* *H03K 19/017*
*H03K 3/013* *H03K 3/021*

(11) **2 327 662**
(51) *B82Y 30/00* *B82Y 40/00*
*C01B 31/04*

(11) **2 327 665**
(51) *B03C 1/023* *B03C 1/30*
*B03C 1/28* *C02F 103/08*
*C02F 1/44* *C02F 1/48*

(11) **2 327 807**
(51) *C22C 19/03* *C22C 1/05*
*C22C 1/04* *C22C 19/00*
*C22C 32/00*

(11) **2 329 092**
(51) *E21B 3/02* *E21B 7/02*
*E21B 19/084*

(11) **2 331 715**
(51) *C21C 7/00* *C21C 5/52*

(11) **2 332 027**
(51) *G06F 3/042*

(11) **2 333 328**
(51) *F03D 80/60* *F03D 80/80*

(11) **2 333 436**
(51) *F24F 1/00* *F24F 1/01*

(11) **2 335 812**
(51) *B01D 53/94* *B01J 21/06*
*B01J 23/00* *B01J 23/22*
*B01J 23/30* *B01J 23/75*
*B01J 23/89* *B01J 35/00*
*B01J 35/04* *B01J 37/00*
*B01J 37/02* *B01J 37/34*
*F01N 3/20* *F01N 3/28*

(11) **2 336 346**
(51) *C12M 1/02* *C12P 13/02*

(11) **2 336 889**
(51) *G06F 11/30*

(11) **2 337 123**
(51) *H01M 4/04* *H01M 10/052*
*H01M 4/131* *H01M 4/133*
*H01M 2/02*

(11) **2 337 615**
(51) *B01D 3/30* *B01D 3/20*
*B01D 3/18*

(11) **2 337 919**
(51) *E21B 4/16* *E21B 4/14*

(11) **2 338 080**
(51) *G02B 27/48* *G02B 6/14*
*G02B 27/01* *H04N 5/74*
*H04N 9/31* *G02B 3/00*
*G02B 6/02*

(11) **2 339 296**
(51) *G01C 21/24* *G05D 1/08*
*B64G 1/64*

(11) **2 341 859**
(51) *A61B 18/04*

(11) **2 342 421**
(51) *E21B 44/00* *E21B 44/04*
*E21B 44/06* *E21B 44/02*

(11) **2 342 931**
(51) *H04W 72/02*

(11) **2 349 514**
(51) *A63F 13/30* *A63F 13/34*

(11) **2 350 183**
(51) *C08K 9/04* *C09C 1/04*
*C09C 1/10* *C09C 1/14*
*C09C 1/40* *C09C 3/08*
*B82Y 30/00*

(11) **2 351 292**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/24*

(11) **2 351 925**
(51) *F02K 3/062* *F02K 3/072*
*B64C 11/30* *B64C 11/38*
*B64C 11/40*

(11) **2 352 345**
(51) *H04W 52/34* *H04B 1/707*
*H04W 72/04* *H04W 52/14*
*H04W 52/24* *H04W 52/28*

(11) **2 355 896**
(51) *G06F 19/00* *G06F 21/31*
*A61N 1/39* *G06F 21/34*
*A61N 1/372*

(11) **2 356 695**
(51) *H01L 31/042*

(11) **2 357 607**
(51) *G06T 5/00* *G06T 5/50*
*A61B 6/03* *H04N 5/365*

(11) **2 359 918**
(51) *A63H 1/18* *A63H 33/00*
*F02B 63/04* *F03G 7/00*
*H02K 53/00*

(11) **2 360 284**
(51) *C21D 9/00* *C21D 1/74*
*C21D 1/773* *C21D 1/76*
*C21D 1/42*

(11) **2 360 679**
(51) *G10H 1/40* *G10H 1/00*
*G10H 1/46*

(11) **2 361 357**
(51) *F21V 9/04* *G02B 5/20*

(11) **2 361 593**
(51) *A61F 2/82* *A61F 2/90*

(11) **2 362 629**
(51) *H04N 1/00* *H04N 1/203*

(11) **2 363 694**
(51) *G01F 23/28* *C21B 5/00*
*C21B 7/24* *F27B 1/28*
*G01F 23/296* *F27D 21/00*
*G01F 23/00* *G01F 23/284*

(11) **2 363 784**
(51) *G06F 3/01* *G06F 1/16*

(11) **2 365 035**
(51) *C09C 1/00* *A01G 13/00*
*C01G 51/00* *C08K 3/22*
*C08L 101/00* *C09C 1/02*
*C09C 1/22* *C09C 1/28*
*C09C 1/40* *C09D 7/12*
*A01G 13/02* *A01G 9/14*
*B82Y 30/00* *C09C 1/24*
*C09C 1/36* *C09D 5/33*
*C09D 5/02*

(11) **2 365 544**
(51) *H01L 33/38* *H01L 27/15*

(11) **2 365 694**
(51) *H04N 13/00* *H04N 19/597*
*H04N 19/70*

(11) **2 366 341**
(51) *A61B 17/072* *A61B 90/98*

(11) **2 368 384**
(51) *H04W 12/06* *H04L 29/06*

(11) **2 369 514**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 369 776**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 370 854**
(51) *G02B 6/136* *F21V 8/00*
*G02F 1/1335* *G02B 5/04*

(11) **2 371 325**
(51) *A61F 7/02*

(11) **2 371 764**
(51) *C01B 13/36* *C01F 5/22*
*C01F 11/02* *C01F 17/00*
*C09K 21/02*

(11) **2 371 987**
(51) *C04B 35/486* *C23C 4/02*
*C23C 30/00* *F01D 5/28*
*F02K 9/97* *C23C 4/11*

(11) **2 372 634**
(51) *G06T 1/00*

(11) **2 372 676**
(51) *G09F 3/00* *G09F 3/03*

(11) **2 372 691**
(51) *G10H 1/00* *G10H 1/24*

(11) **2 372 763**
(51) *H01L 25/07* *H01L 23/31*
*H01L 23/367* *H01L 23/495*
*H01L 23/051* *H01L 23/433*
*H01L 23/00* *H01L 25/11*
*H01L 23/473*

(11) **2 374 221**
(51) *H04B 7/02* *H04B 7/04*
*H04B 7/06*

(11) **2 375 218**
(51) *G01C 19/56* *G01C 19/5776*

(11) **2 375 590**
(51) *H04W 74/08* *H04L 5/02*
*H04L 27/26*

(11) **2 375 803**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 377 354**
(51) *H04W 48/20*

(11) **2 378 041**
(51) *E05B 47/00* *H02N 2/18*

(11) **2 378 481**
(51) *G06Q 50/00* *G06K 17/00*
*G06Q 10/00*

(11) **2 378 949**
(51) *A61F 9/008* *A61B 3/10*
*A61B 3/107*

(11) **2 379 738**
(51) *G01N 33/569* *C12Q 1/10*
*C12Q 1/24*

(11) **2 380 526**
(51) *A61L 31/06* *A61F 2/90*
*A61F 2/07* *A61L 31/00*

(11) **2 382 059**
(51) *B07C 5/36* *G01N 33/02*
*G01N 21/31* *G01N 21/359*
*G01N 21/94* *G01N 21/85*
*B07C 5/342*

(11) **2 383 642**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/042*
*G06F 3/044* *G06F 3/045*

(11) **2 384 575**
(51) *H04W 8/20*

(11) **2 384 967**
(51) *B64C 11/38* *B64D 27/20*

(11) **2 385 029**
(51) *C09K 8/467* *C04B 103/20*
*C04B 103/44* *C04B 111/76*
*C04B 28/00*

(11) **2 385 906**
(51) *F16F 3/02* *B60G 11/48*
*B60G 15/06* *B60G 17/02*
*F16F 1/02* *F16F 1/32*
*F16F 9/38*

(11) **2 386 775**
(51) *F16F 1/36* *F16F 7/10*
*F16F 7/108*

(11) **2 386 795**
(51) *F21S 8/10* *F21V 7/00*
*F21W 101/02*

(11) **2 387 783**
(51) *G08C 15/00*

(11) **2 389 231**
(51) *E04H 4/00* *A63B 24/00*
*A63B 22/02* *A63B 69/12*
*A63B 21/008*

(11) **2 390 639**
(51) *G01K 17/00* *C21D 10/00*
*B23K 26/18* *B23K 26/00*
*G01S 7/521*

(11) **2 392 115**
(51) *H04L 29/06* *H04N 21/214*
*H04N 21/258* *H04N 21/436*
*H04N 21/4623* *H04N 21/475*
*H04N 21/61* *H04N 21/643*
*H04W 8/04* *H04W 12/06*
*H04N 21/462*

(11) **2 395 902**
(51) *A61B 1/005* *A61B 1/00*
*A61B 17/29* *A61B 1/018*
*A61B 17/04*

(11) **2 396 945**
(51) *H04L 12/54* *H04L 12/801*
*H04L 12/811* *H04L 12/911*
*H04L 12/927* *H04L 29/06*

(11) **2 396 957**
(51) *H04L 29/14* *H04L 12/701*
*H04L 12/707* *H04L 12/703*
*H04L 12/713* *H04L 12/721*
*H04L 12/801* *H04L 12/939*

(11) **2 397 006**
(51) *H04W 52/02* *H04W 52/28*
*H04W 52/34* *H04W 36/22*
*H04L 29/08* *H04W 72/04*
*H04W 72/12* *H04W 88/08*

(11) **2 397 871**
(51) *G01T 1/29* *A61B 6/03*

(11) **2 398 031**
(51) *H01H 13/02* *H01H 13/28*

(11) **2 398 305**
(51) *H01R 4/04* *H01R 12/62*
*B23K 1/00* *B23K 3/06*
*B23K 35/26* *C22F 1/00*
*H05K 3/34* *H01L 21/48*
*H01L 21/683*

(11) **2 401 678**
(51) *G06F 11/00* *G05B 23/00*
*G06F 19/00*

(11) **2 401 882**
(51) *H04W 52/14* *H04W 88/02*
*H04W 52/34*

(11) **2 402 565**
(51) *F01K 7/04* *F01K 7/22*
*F01K 7/18* *F01K 11/02*
*F01D 25/12* *F01D 25/24*
*F01D 5/08* *F01K 13/00*

(11) **2 403 163**
(51) *H04B 10/50* *H04B 10/516*

(11) **2 403 282**
(51) *H04W 8/04*

(11) **2 403 967**
(51) *C22C 21/00* *C22F 1/04*
*C22C 21/02* *C22F 1/043*

(11) **2 404 314**
(51) *C23G 1/12* *C23C 16/44*

(11) **2 405 075**
(51) *E04F 15/04* *E04F 15/02*

(11) **2 405 223**
(51) *F04D 29/58*

(11) **2 406 288**
(51) *A61K 39/00* *C07K 14/435*
*C07K 16/28*

(11) **2 407 160**
(51) *A61K 31/05* *A61K 31/065*
*A61K 31/335* *A61K 31/7048*
*C07D 313/00* *C07H 17/08*
*A61K 36/18* *A61P 19/08*

(11) **2 408 163**
(51) *H04M 7/00*

(11) **2 409 129**
(51) *G01M 3/28*

(11) **2 409 530**
(51) *H04W 52/24* *H04W 52/02*
*H04W 52/00* *H04W 72/00*
*H04W 52/14* *H04W 52/28*
*H04W 52/36*

(11) **2 409 545**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 409 997**
(51) *A61K 6/00* *A61K 6/083*

(11) **2 410 037**
(51) *C10G 2/00* *B01J 8/22*
*B01J 35/02*

(11) **2 411 557**
(51) *C23C 16/455* *C23C 16/44*
*B01J 2/00* *C23C 16/40*

(11) **2 411 733**
(51) *F21Y 115/10* *F21S 8/10*
*F21V 29/67*

(11) **2 414 060**
(51) *B01J 19/32* *B01D 3/20*
*B01D 53/18*

(11) **2 415 123**
(51) *H01R 24/40*

(11) **2 415 281**
(51) *H04W 4/02* *H04N 21/258*

(11) **2 415 580**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/10*
*H01M 8/026* *B29C 43/02*
*B29C 43/36*

(11) **2 416 228**
(51) *G05D 16/06* *F16K 17/30*
*F16K 1/36*

(11) **2 416 428**
(51) *C01B 3/38* *C01B 3/48*
*H01M 8/0612* *H01M 8/04955*
*H01M 8/04014* *H01M 8/04664*

(11) **2 417 461**
(51) *G01N 35/10* *B01L 3/02*
*B01L 9/00*

(11) **2 417 925**
(51) *A61B 18/12* *A61B 34/00*

(11) **2 417 951**
(51) *A61F 13/472* *A61F 13/533*
*A61F 13/15*

(11) **2 417 988**
(51) *A61L 24/06* *A61L 27/16*
*A61L 24/00* *A61L 27/50*

(11) **2 418 043**
(51) *B23K 35/362* *B23K 35/36*

(11) **2 418 062**
(51) *B29C 44/58* *B29C 44/44*
*B29C 33/30*

(11) **2 418 900**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 420 222**
(51) *A45D 31/00* *A61Q 3/02*
*A61K 8/81* *A61K 8/19*

(11) **2 422 545**
(51) *H04W 36/08*

(11) **2 422 730**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/88*
*A61M 29/02* *A61M 25/10*

(11) **2 423 240**
(51) *C08G 18/00* *C08G 18/12*
*C08J 3/00* *C08J 3/03*
*C08J 3/05*

(11) **2 424 070**
(51) *H02J 7/00* *G01R 31/36*
*H01M 10/44* *H01M 10/48*
*B60L 11/18* *B60L 15/32*

(11) **2 424 192**
(51) *H04L 29/06* *G06Q 30/02*
*H04W 4/20* *H04W 12/10*
*H04W 12/12* *H04W 48/14*

(11) **2 425 572**
(51) *H04B 7/04* *H04W 72/12*
*H04L 1/18*

(11) **2 428 326**
(51) *B25H 3/02*

(11) **2 428 333**
(51) *B25H 3/02*

(11) **2 431 883**
(51) *G06F 13/10* *G06F 13/38*
*H04L 12/813* *H04L 12/24*

(11) **2 432 279**
(51) *H04W 36/00* *H04W 48/20*
*H04W 84/04*

(11) **2 432 756**
(51) *C07C 29/149* *C07C 29/17*
*C07C 31/125*

(11) **2 432 768**
(51) *C07D 239/48* *C07D 239/49*
*C07D 413/12* *A61K 31/505*
*A61P 35/00*

(11) **2 433 404**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/12*

(11) **2 433 424**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/77*
*G08B 13/196*

(11) **2 433 755**
(51) *B25F 5/00* *F16K 15/14*
*B27B 17/00*

(11) **2 436 117**
(51) *H03K 17/082* *H03F 1/52*
*H03F 3/217*

(11) **2 436 583**
(51) *B62J 17/02*

(11) **2 438 874**
(51) *A61B 18/00* *B06B 1/02*
*B06B 1/06*

(11) **2 440 788**
(51) *F04C 18/16* *F04C 29/04*

(11) **2 440 913**
(51) *G01N 30/82* *B01D 15/14*
*G01N 30/24* *B01D 15/10*
*F16K 27/00* *G06F 1/20*
*H05K 7/20* *G01N 33/00*
*G01N 35/10*

(11) **2 441 074**
(51) *G21C 7/06* *G21C 7/117*
*G21C 7/14* *G21C 9/02*

(11) **2 441 730**
(51) *C01B 3/38* *H01M 8/0612*
*H01M 8/0432* *H01M 8/04701*
*H01M 8/04746*

(11) **2 443 643**
(51) *H01J 35/06* *H05G 1/56*
*H01J 35/04*

(11) **2 443 720**
(51) *H01M 10/44* *H02J 7/00*

(11) **2 443 856**
(51) *H04W 16/04* *H04W 16/32*
*H04W 68/02*

(11) **2 444 213**
(51) *G01B 11/04* *G01B 11/25*
*B26D 1/14* *B26D 1/25*
*B26D 5/00* *B26D 5/34*
*B26D 7/30*

(11) **2 446 638**
(51) *H04N 13/02* *H04N 13/00*

(11) **2 448 356**
(51) *H04W 72/12* *H04W 74/08*

(11) **2 448 731**
(51) *D21B 1/36*

(11) **2 449 801**
(51) *H04W 28/18*

(11) **2 449 819**
(51) *H04W 36/36*

(11) **2 449 846**
(51) *H04W 28/18*

(11) **2 449 951**
(51) *A61B 1/00*

(11) **2 450 462**
(51) *C22C 21/02*

(11) **2 451 241**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 451 468**
(51) *A61K 36/53* *A61K 36/534*
*A61K 36/14* *A61K 36/15*
*A61K 36/23* *A61K 36/235*
*A61K 36/54* *A61K 36/61*
*A61K 31/045* *A61K 31/05*
*A61P 31/00*

(11) **2 452 567**
(51) *A23C 17/00* *A23C 9/148*
*A23J 7/00* *A23C 11/00*
*A23L 33/10* *A23L 33/115*

(11) **2 452 854**
(51) *B60Q 1/08* *B60Q 1/00*
*F21S 8/10* *F21V 14/08*

(11) **2 453 549**
(51) *H02K 1/27* *H02K 21/24*

(11) **2 454 160**
(51) *B65D 5/30* *B65D 5/42*
*B65D 5/68* *B65D 85/18*
*B65D 6/24*

(11) **2 454 226**
(51) *C07C 269/04* *C07C 68/02*
*C07C 69/96*

(11) **2 454 313**
(51) *C08J 9/00* *C08J 9/20*

(11) **2 459 027**
(51) *A45F 5/00* *G08B 25/10*
*F16G 11/10* *F16P 1/00*

(11) **2 460 631**
(51) *B09C 1/00* *B09C 1/08*
*B28B 7/16* *C04B 26/02*
*C04B 26/10* *B28B 1/08*
*B29C 67/24* *C04B 111/82*

(11) **2 465 406**
(51) *A47L 15/48* *A47L 15/00*

(11) **2 466 849**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 466 973**
(51) *H04W 52/28* *H04L 1/00*
*H04W 52/34*

(11) **2 467 761**
(51) *B66F 9/075* *G05D 1/02*

(11) **2 467 866**
(51) *H01H 36/00*

(11) **2 469 180**
(51) *F24C 15/04* *F24C 15/00*

(11) **2 469 568**
(51) *H01H 50/16* *H01H 50/64*
*H01H 50/42* *H01H 51/22*

(11) **2 470 040**
(51) *A43C 15/16* *A43B 5/00*
*A43B 5/02* *A43C 15/00*

(11) **2 470 205**
(51) *A61K 39/39* *A61K 39/00*
*A61K 39/085* *A61K 39/05*
*A61K 39/095* *A61K 39/108*
*A61K 39/09*

(11) **2 471 002**
(51) *G06F 15/16* *G06F 13/42*
*H04L 29/06* *G06F 3/14*

(11) **2 471 482**
(51) *A61B 90/00* *A61B 34/20*

(11) **2 471 832**
(51) *C08G 18/48* *C08G 18/63*
*C08G 65/28* *C08G 101/00*

(11) **2 472 742**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 474 260**
(51) *A47L 9/28* *A47L 5/36*

(11) **2 474 978**
(51) *B24B 37/00* *B24B 57/02*
*G11B 23/50*

(11) **2 475 141**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/801*
*H04L 12/851* *H04W 72/10*
*H04L 29/08*

(11) **2 476 413**
(51) *A61K 9/48* *A61K 47/14*
*A61K 47/44* *A61K 31/525*
*A61K 31/375*

(11) **2 476 612**
(51) *B63C 5/00* *E01B 23/10*

(11) **2 476 746**
(51) *C12M 1/34* *C12Q 1/04*

(11) **2 476 811**
(51) *E04B 2/74* *E04B 1/58*

(11) **2 477 516**
(51) *A45B 19/04* *A45B 25/10*
*A45B 25/14*

(11) **2 478 701**
(51) *H04N 21/658* *H04N 21/647*
*H04N 21/6437* *H04N 21/643*
*H04N 21/6405* *H04N 21/63*
*H04N 21/2343* *H04N 21/434*
*H04N 21/262* *H04N 21/2385*

(11) **2 478 884**
(51) *A46B 5/02* *A61H 7/00*
*A46B 5/00*

(11) **2 481 893**
(51) *F01D 25/02* *F02K 3/06*
*F02C 7/047*

(11) **2 484 633**
(51) *C01B 13/14* *C01B 13/32*
*C01G 15/00* *C01G 19/02*
*C01G 23/04* *C01G 25/02*
*C01G 3/02* *C01G 33/00*
*C01G 37/027* *C01G 39/02*
*C01G 49/02* *C23C 18/12*
*C01G 3/00* *C01G 53/04*
*C01G 9/00* *C01G 9/02*

(11) **2 484 943**
(51) *F16J 15/34* *F16J 15/38*
*F16J 15/16*

(11) **2 484 970**
(51) *F21V 3/04* *F21V 5/04*
*F21V 5/00* *F21V 19/00*
*F21V 29/70* *F21V 29/00*
*F21K 99/00*

(11) **2 485 042**
(51) *G01B 7/06*

(11) **2 485 097**
(51) *G04B 21/06* *G04B 21/10*
*G04B 23/02* *G04B 23/12*

(11) **2 485 110**
(51) *G05D 23/19* *G06F 1/20*
*H05K 7/20* *B60H 1/32*

(11) **2 485 302**
(51) *H01M 4/13* *H01M 2/16*
*H01M 4/02* *H01M 2/14*

(11) **2 485 958**
(51) *B65D 41/00*

(11) **2 486 193**
(51) *E02F 3/08* *E21C 25/30*
*E01B 27/04* *E02F 3/14*

(11) **2 488 426**
(51) *B65D 83/42* *B65D 83/62*

(11) **2 488 966**
(51) *G06F 15/16* *G06K 9/32*

(11) **2 489 525**
(51) *B41M 5/392* *G02B 5/18*
*G02B 5/32* *B44C 1/16*
*G09F 3/00* *B42D 25/328*

(11) **2 490 476**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 491 757**
(51) *H04W 88/14* *H04B 7/155*
*H04L 27/34* *H04L 1/16*

(11) **2 492 614**
(51) *F25B 1/00* *F25B 29/00*
*F25B 13/00* *F25B 9/00*

(11) **2 493 064**
(51) *H02M 7/48* *H02H 7/08*
*H02H 7/122* *H02P 29/024*
*B60L 3/00* *H02M 1/32*
*H02M 7/5387*

(11) **2 493 322**
(51) *A22C 11/08* *A22C 11/02*
*A22C 11/10* *A22C 15/00*
*F04C 2/08* *F04C 15/00*
*F04C 2/14* *F04C 13/00*

(11) **2 495 527**
(51) *G01C 11/02* *G01B 11/00*
*G01B 11/25* *G06T 7/00*

(11) **2 497 273**
(51) *H04N 19/50*

(11) **2 498 536**
(51) *H04W 28/18* *A61B 5/11*
*H04W 4/04* *H04W 84/18*

(11) **2 499 534**
(51) *G02C 7/06* *G02C 7/02*

(11) **2 501 021**
(51) *H02K 11/00* *H02K 5/22*

(11) **2 503 226**
(51) *F21S 8/12* *F21V 5/00*

(11) **2 503 849**
(51) *H05B 37/02* *H05B 37/03*
*H05B 33/08*

(11) **2 504 279**
(51) *B01J 19/28* *B01J 19/24*
*B01J 19/02* *B01J 4/00*
*C01B 33/027* *C23C 16/24*
*C30B 25/08* *C30B 29/06*
*C23C 16/44* *C23C 16/455*
*C01B 33/035*

(11) **2 504 728**
(51) *H01R 13/631* *H01R 13/516*
*G02B 6/42* *G02B 6/38*
*H01R 13/622*

(11) **2 506 371**
(51) *H01S 5/14*

(11) **2 506 965**
(51) *B01J 37/03* *B01J 37/18*
*B01J 23/83* *B01J 23/835*
*C07C 209/26* *C07C 213/02*
*C07D 295/088* *C07C 209/16*

(11) **2 508 087**
(51) *A41C 3/00*

(11) **2 508 560**
(51) *C08L 11/02* *C08K 5/10*
*C08K 5/41* *C08L 33/04*
*C09J 11/00* *C09J 111/02*
*C09J 133/04*

(11) **2 510 379**
(51) *G01S 5/02* *H04N 7/18*

(11) **2 511 381**
(51) *C12Q 1/68* *A01H 4/00*

(11) **2 511 648**
(51) *G01B 5/06* *G01B 11/02*
*G01B 11/24* *H01R 43/048*

(11) **2 512 006**
(51) *H02J 50/20*

(11) **2 512 586**
(51) *A61N 1/05*

(11) **2 512 895**
(51) *B60W 10/10* *F16H 61/30*

(11) **2 513 455**
(51) *F02D 41/22* *F02D 11/10*
*F02D 41/26* *G06F 11/00*
*G06F 11/07*

(11) **2 513 489**
(51) *F04D 17/12*

(11) **2 513 621**
(51) *G01L 9/00* *G01L 19/14*
*G01L 19/00*

(11) **2 513 783**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/48*
*G06F 9/24* *G06F 9/30*
*G06F 13/14*

(11) **2 517 370**
(51) *H04B 7/04* *H04W 88/02*
*H04W 16/28* *H04W 4/08*
*H04B 7/06* *H04L 5/00*
*H04L 25/03*

(11) **2 517 547**
(51) *A01D 34/416*

(11) **2 517 922**
(51) *B60L 11/18* *B60L 3/12*
*H04L 12/40* *B60L 3/00*

(11) **2 517 956**
(51) *B64D 9/00* *B64C 1/20*

(11) **2 518 767**
(51) *H01L 27/105* *H01L 27/115*
*H01L 29/768* *H01L 29/423*
*H01L 29/49* *H01L 29/78*
*H01L 29/786* *H01L 27/092*
*H01L 49/02* *H01L 29/04*
*H01L 29/16*

(11) **2 519 115**
(51) *A23K 20/105* *A23K 50/40*
*A61K 31/19*

(11) **2 520 995**
(51) *G05D 1/00* *B64C 13/18*
*B64C 13/50* *G05D 1/08*

(11) **2 522 365**
(51) *A61K 47/26* *A61K 31/55*
*A61K 45/06* *A61K 9/00*
*A61K 9/70*

(11) **2 523 066**
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/02*

(11) **2 523 249**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/6555*

(11) **2 523 474**
(51) *H04W 4/00* *H04W 76/04*

(11) **2 523 496**
(51) *H04W 24/10* *H04M 1/00*
*H04M 11/00* *H04W 16/18*
*H04W 52/02*

(11) **2 524 291**
(51) *G06F 3/023* *G06F 3/041*
*G06F 3/0488* *G06F 3/01*

(11) **2 524 803**
(51) *B32B 27/36* *B29C 47/06*
*G06K 19/02* *B32B 37/15*

(11) **2 525 136**
(51) *F21S 8/00* *F21V 19/02*
*F21V 29/00* *F21W 131/103*
*F21Y 115/10* *F21S 8/08*
*F21K 9/00* *F21S 2/00*
*F21V 15/015* *F21V 21/30*
*F21V 23/00* *F21V 14/02*

(11) **2 525 813**
(51) *A61K 39/00* *C07K 16/00*
*C07K 16/28*

(11) **2 526 437**
(51) *G01R 33/44* *A61B 5/055*
*A61B 5/053*

(11) **2 528 001**
(51) *G06F 17/50*

(11) **2 528 320**
(51) *H04N 5/232* *G06T 3/00*
*H04N 101/00* *H04N 7/015*

(11) **2 528 362**
(51) *H04W 8/18*

(11) **2 530 118**
(51) *B29C 47/00* *B29C 47/06*
*B32B 27/08* *B29C 47/14*
*B32B 27/30* *C08L 27/12*
*C08J 5/18* *C08L 27/16*

(11) **2 530 754**
(51) *H01L 33/62* *H01L 23/00*

(11) **2 530 982**
(51) *H04W 64/00* *H04J 11/00*

(11) **2 531 857**
(51) *G01N 33/574* *G01N 33/68*

(11) **2 532 295**
(51) *A47L 15/00* *A47L 15/42*
*D06F 39/00* *D06F 39/08*

(11) **2 532 399**
(51) *A63F 13/26* *A63F 13/53*
*H04N 5/44*

(11) **2 532 461**
(51) *B23B 27/14* *B23B 51/10*

(11) **2 532 563**
(51) *B61L 3/00*

(11) **2 532 981**
(51) *F24D 17/02* *F25B 7/00*
*F25B 25/00* *F25B 13/00*

(11) **2 533 009**
(51) *G01C 3/08* *G01C 11/00*
*G06T 7/00* *H04N 5/232*

(11) **2 533 030**
(51) *G01M 17/007* *G01M 9/04*

(11) **2 533 325**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/52*

(11) **2 533 426**
(51) *H03M 1/18*

(11) **2 535 475**
(51) *E04C 3/12* *E04C 3/36*
*A01G 13/10* *A01G 1/08*
*E04H 17/08* *E04H 17/20*

(11) **2 535 615**
(51) *F16F 13/26* *F16F 13/06*
*F16F 13/18* *F16F 13/10*

(11) **2 536 038**
(51) *H04W 74/08* *H04L 5/02*
*H04L 27/26*

(11) **2 536 571**
(51) *B41J 15/00* *B41J 3/407*
*B41F 19/00* *B41J 11/70*
*B65H 19/12*

(11) **2 536 737**
(51) *C07H 15/18* *C07H 11/00*
*C07H 13/04* *A61K 31/702*

(11) **2 537 267**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 537 275**
(51) *H04J 14/02*

(11) **2 537 453**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*
*H04N 5/067* *H04N 5/12*

(11) **2 537 454**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/04*
*H04N 5/067* *H04N 5/12*

(11) **2 537 457**
(51) *A61B 1/04* *A61B 1/00*
*H04N 5/067* *H04N 5/12*

(11) **2 537 499**
(51) *A61G 3/02*

(11) **2 537 511**
(51) *A61K 8/31* *A61Q 9/02*

A61K 8/37 A61K 8/49
A61K 8/81 B26B 21/44

(11) **2 538 853**
(51) A61B 17/15 A61B 17/56
A61B 34/10 A61B 17/00
A61B 17/17

(11) **2 538 854**
(51) A61B 17/15 A61B 17/00
A61B 17/56 A61B 34/10

(11) **2 538 864**
(51) A61B 17/15 G06Q 30/06
G06Q 50/22 A61B 17/56
A61B 34/10

(11) **2 539 688**
(51) G01N 21/27 G01N 21/47
G01N 21/51 G01N 21/53

(11) **2 540 855**
(51) C22C 38/00 C22C 38/58
C21D 8/02 C21D 9/00
C21D 9/46

(11) **2 541 067**
(51) F04D 27/02

(11) **2 541 744**
(51) H02K 41/03

(11) **2 543 602**
(51) B65B 1/28 G07F 17/00

(11) **2 544 291**
(51) H01M 4/14 H01M 4/62
H01M 10/06 H01M 2/16

(11) **2 544 548**
(51) A23L 19/00 A23B 7/02
A23B 7/005

(11) **2 544 600**
(51) A61B 17/122

(11) **2 546 377**
(51) C22C 38/00 B21B 3/00
C21D 9/46 C22C 38/58

(11) **2 547 364**
(51) A61K 39/00 A61K 39/385
A61K 39/40 C07K 14/33
C07K 16/12

(11) **2 548 379**
(51) H04N 7/088 H04N 5/60
H04R 5/04 H04N 21/4363
H04N 5/445 G08C 23/04
G06F 3/16

(11) **2 548 708**
(51) B28C 5/42 B28C 7/02
B28C 7/12

(11) **2 549 567**
(51) H01M 10/052 H01M 4/38

(11) **2 550 355**
(51) C12N 5/0735 C12N 5/071

(11) **2 550 717**
(51) G06Q 50/06 H02J 13/00
B60L 11/18 G07F 15/00
H05B 37/02 H02J 7/00

(11) **2 551 531**
(51) F16B 37/04 F16B 37/00

(11) **2 551 848**
(51) G10L 19/12 G10L 19/06
G10L 19/04 G10L 19/22
G10L 19/24

(11) **2 553 979**
(51) H04W 48/02

(11) **2 554 112**
(51) A61B 5/0476 A61B 5/0408
A61B 5/0478 A61B 5/0492
A61F 7/12 A61B 5/04
A61B 5/01 A61B 5/00
A61F 7/00

(11) **2 554 702**
(51) C22C 38/00 C21D 9/46
C22C 38/58

(11) **2 554 762**
(51) E04F 15/02 E04F 15/04

(11) **2 555 280**
(51) H01M 2/20 H01M 2/34
H01M 10/02 H01M 10/42

(11) **2 555 549**
(51) H04B 15/00 H04W 16/14
H04W 28/04

(11) **2 556 149**
(51) C12N 5/00 C12N 15/87
C12M 1/42

(11) **2 556 186**
(51) D01D 1/02 D01D 1/06
D01F 2/00 D01F 1/02

(11) **2 556 297**
(51) F21K 99/00 F21V 19/04
F21V 19/00

(11) **2 556 712**
(51) H04W 72/04 H04B 7/04
H04B 7/06

(11) **2 557 896**
(51) H01L 51/52

(11) **2 558 169**
(51) A63B 22/04 A63B 23/04

(11) **2 558 606**
(51) C22C 9/04

(11) **2 558 629**
(51) D04H 1/4209 D04H 1/42
D04H 1/56 D04H 1/46
D04H 1/48 D04H 1/4226
D04H 1/732

(11) **2 559 039**
(51) H01F 27/28 H01F 27/32

(11) **2 560 267**
(51) H02K 1/27

(11) **2 560 375**
(51) H04N 5/349 G06T 3/00
H04N 5/232 H04N 9/07
H04N 101/00

(11) **2 561 375**
(51) G01R 33/025 A61B 5/055
G01R 33/381 A61B 5/04
A61B 5/00

(11) **2 561 552**
(51) H01L 31/042 H01L 31/18

(11) **2 561 899**
(51) A61M 39/02 A61M 39/10

(11) **2 562 402**
(51) F02P 5/15 F02D 45/00
F02D 41/24 F02D 41/18

(11) **2 562 571**
(51) C03C 3/06 C03C 13/04
G02B 6/02 G02B 6/036

(11) **2 562 755**
(51) G11B 7/243 B41M 5/26
G11B 7/24 G11B 7/254
G11B 7/257

(11) **2 563 058**
(51) H04W 12/08

(11) **2 563 068**
(51) H04W 36/30 H04W 48/12

(11) **2 563 069**
(51) H04W 36/30 H04W 48/12

(11) **2 563 587**
(51) B31F 1/07 A24C 5/00
A24D 1/02

(11) **2 566 701**
(51) B41J 15/16 B65H 23/188

(11) **2 567 656**
(51) A61B 8/10 A61B 8/08
A61B 8/06 A61B 5/03
A61B 8/00

(11) **2 568 261**
(51) G01D 5/244 G01D 5/245

(11) **2 569 187**
(51) B64D 11/00 B60R 11/00
B60R 11/02 B60N 2/46

(11) **2 570 199**
(51) B08B 7/00 B23Q 11/02
B08B 1/00 B08B 1/04
B23B 5/16 B23K 11/30

(11) **2 570 505**
(51) C22C 9/00 C22C 9/01
C22C 9/04 C22F 1/08
H01B 1/02 H01B 5/02
H01B 13/00 H01R 13/03
C22C 1/02

(11) **2 570 778**
(51) G01D 5/347

(11) **2 571 114**
(51) H01R 13/24 H01R 9/24
H01R 31/06

(11) **2 572 563**
(51) A01B 19/02 A01B 23/02

(11) **2 573 137**
(51) C08L 69/00 C08J 5/18
C08G 64/02 B42D 25/00
G06K 19/02 G06K 19/07
G06K 19/06

(11) **2 573 164**
(51) *C12N 1/14* *C12N 1/26*
*C12N 11/10* *C02F 3/10*
*C02F 3/34* *B09C 1/10*

(11) **2 573 297**
(51) *E04F 21/18* *B62B 1/26*
*B62B 3/10* *B62B 1/00*

(11) **2 573 379**
(51) *F02M 63/02* *F02M 37/00*
*F02M 55/04*

(11) **2 573 582**
(51) *G01S 13/89* *G01C 21/00*
*G01S 7/40*

(11) **2 573 933**
(51) *H02P 8/00* *H02P 8/36*

(11) **2 574 823**
(51) *F16G 13/20* *E05F 11/42*
*E05F 15/611* *F16G 13/04*

(11) **2 574 879**
(51) *G01C 19/66*

(11) **2 575 011**
(51) *G06F 3/041*

(11) **2 576 182**
(51) *B29C 49/74*

(11) **2 576 345**
(51) *B64D 13/00* *B64D 13/06*

(11) **2 576 768**
(51) *A61L 27/38* *A61K 35/51*
*C12N 5/0775* *C12N 5/07*
*C12N 5/073*

(11) **2 577 094**
(51) *F16G 11/02* *B21F 45/14*

(11) **2 579 132**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*
*G06F 3/045*

(11) **2 580 270**
(51) *C08J 7/04* *H01M 2/16*
*H01M 10/052*

(11) **2 580 699**
(51) *G06F 9/44*

(11) **2 581 944**
(51) *H01L 31/042* *B32B 27/30*

(11) **2 582 242**
(51) *A01N 43/56* *A01N 43/713*
*A61K 31/4439* *A01P 7/00*

(11) **2 582 598**
(51) *B65D 88/16*

(11) **2 583 064**
(51) *G01C 21/36* *G06F 17/30*
*G06F 3/048* *H04W 4/02*
*H04L 29/08*

(11) **2 583 249**
(51) *G06T 9/00* *H04N 1/415*

(11) **2 583 348**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 10/0569*
*H01M 12/06*

(11) **2 583 450**
(51) *H04N 5/232* *G08B 13/196*
*H01R 39/08* *H04B 3/32*

(11) **2 584 149**
(51) *F01D 5/28* *B23P 15/04*

(11) **2 584 648**
(51) *H01Q 9/04* *H01Q 21/28*
*H01Q 9/16*

(11) **2 584 819**
(51) *H04W 24/10* *H04W 36/00*

(11) **2 585 109**
(51) *A61K 31/69* *A61K 31/7088*
*A61K 31/7105* *A61K 39/395*
*A61K 38/16* *A61K 38/17*
*A61K 45/06* *A61P 1/16*
*A61P 35/00* *A61P 29/00*

(11) **2 585 636**
(51) *E01C 1/02* *G06F 17/50*

(11) **2 586 076**
(51) *H01L 51/50* *H01L 51/00*
*C08G 61/02* *C08G 73/02*
*C08L 65/00* *C08L 79/02*
*C07C 13/567* *C07C 15/18*
*C07C 15/52* *C09K 11/06*
*C08G 61/12* *H01L 51/56*

(11) **2 586 311**
(51) *A01N 43/836* *C07D 417/14*
*C07D 401/14* *A01P 7/04*

(11) **2 587 113**
(51) *F21V 7/00* *F21K 9/00*

(11) **2 587 217**
(51) *G01C 21/00* *G01C 23/00*
*B64D 45/04* *G05D 1/06*

(11) **2 589 590**
(51) *C07C 269/08* *C07C 271/24*
*C07C 51/43* *C07C 55/07*

(11) **2 589 710**
(51) *E02F 9/28* *F16B 21/02*

(11) **2 590 397**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/235*
*B60R 1/00*

(11) **2 590 441**
(51) *H04B 7/26* *H04W 88/08*

(11) **2 591 043**
(51) *C08J 7/00* *C08J 3/24*
*C08J 7/18* *C08J 3/28*
*A61F 2/16*

(11) **2 591 276**
(51) *F21V 29/75* *F21V 29/76*
*F21L 4/04* *F21L 4/02*
*F21V 29/00*

(11) **2 591 383**
(51) *G01V 8/02* *G01V 3/30*
*G01N 21/17* *E21B 49/10*
*E21B 47/00*

(11) **2 591 466**
(51) *G09B 5/06*

(11) **2 591 737**
(51) *A61B 17/29*

(11) **2 592 467**
(51) *G02F 1/1347* *F21V 8/00*
*G07F 17/32*

(11) **2 593 130**
(51) *A61K 38/37* *C07K 14/755*
*A61K 47/48*

(11) **2 593 589**
(51) *C25D 11/12* *C25D 11/18*
*C25D 11/24* *B29C 33/38*
*B29C 33/42* *G02B 1/118*

(11) **2 593 710**
(51) *F21L 4/02* *F21V 23/04*

(11) **2 593 796**
(51) *A61K 51/04* *A61K 47/48*
*G01N 33/60* *A61K 38/43*
*C12N 15/52* *C12Q 1/25*
*A61P 35/00*

(11) **2 593 809**
(51) *G01S 17/87* *G01S 17/88*
*G06K 9/00* *G21C 17/06*
*G06K 9/32* *H04N 13/02*
*G01S 17/89*

(11) **2 593 906**
(51) *G06T 11/00* *G06K 9/00*

(11) **2 595 241**
(51) *H01R 107/00* *H01R 35/04*

(11) **2 595 287**
(51) *H02K 9/06* *H02K 3/52*
*H02K 3/24* *H02K 5/08*

(11) **2 595 304**
(51) *H02M 7/5387*

(11) **2 595 535**
(51) *A61B 6/00* *A61B 6/12*

(11) **2 596 539**
(51) *H01M 2/30* *H01M 2/22*
*H01M 2/26* *H01M 10/637*
*H01M 10/613*

(11) **2 598 200**
(51) *A61J 15/00* *A61M 39/22*

(11) **2 598 936**
(51) *G02C 7/04* *C08L 83/04*

(11) **2 598 945**
(51) *G02B 7/02* *G03B 5/06*
*G03B 21/14*

(11) **2 600 452**
(51) *H01M 8/1004* *H01M 4/86*
*H01M 8/1018*

(11) **2 600 665**
(51) *H04W 52/50* *H04L 1/00*

(11) **2 601 526**
(51) *G01N 27/74* *G01N 33/543*
*B01L 3/00*

(11) **2 602 461**
(51) *F02D 21/08* *F02D 43/00*

(11) **2 602 805**
(51) *H01H 9/22* *H01H 37/76*
*H01C 7/12* *H01T 1/14*

(11) **2 602 966**
(51) *H04L 29/06* *H04W 52/02*

(11) **2 603 357**
(51) *G05B 19/4061* *B25J 9/16*
*F16P 3/14*

(11) **2 604 203**
(51) *A61B 17/34* *A61M 39/06*

(11) **2 604 900**
(51) *F16L 19/00*

(11) **2 604 901**
(51) *F16L 19/00*

(11) **2 605 117**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0484*

(11) **2 605 373**
(51) *H02K 1/27*

(11) **2 605 498**
(51) *H04M 1/725*

(11) **2 606 688**
(51) *H04W 52/52* *H04W 52/02*
*H04W 88/08* *H04J 11/00*
*H04W 72/12*

(11) **2 606 775**
(51) *A47J 27/08* *A47J 27/09*

(11) **2 607 852**
(51) *G01C 21/36*

(11) **2 608 012**
(51) *G06F 3/06*

(11) **2 608 341**
(51) *H02H 3/087* *H02H 3/16*
*H02H 7/20* *H02J 3/38*

(11) **2 608 746**
(51) *A61F 2/32* *A61F 2/46*
*A61F 2/34* *A61B 17/56*
*A61B 17/90*

(11) **2 609 379**
(51) *F25B 1/00* *F25B 49/02*

(11) **2 609 850**
(51) *A61B 1/05*

(11) **2 610 154**
(51) *B62J 99/00* *B62K 19/30*
*B62K 25/10* *B62M 7/12*
*B62J 6/18*

(11) **2 610 225**
(51) *C03C 27/12* *H01L 31/042*

(11) **2 610 300**
(51) *C08K 3/04* *C08L 27/12*
*B29D 22/00*

(11) **2 610 506**
(51) *F16B 37/08*

(11) **2 610 859**
(51) *G10H 1/00* *G10H 1/36*

(11) **2 610 938**
(51) *H01L 51/52* *H01L 27/32*
*G06F 3/00*

(11) **2 610 947**
(51) *F16L 41/03* *F16L 37/098*
*F16L 55/115* *H01M 10/613*
*H01M 10/6568*

(11) **2 610 948**
(51) *F16L 41/03* *F16L 37/098*
*F16L 55/115* *H01M 10/613*
*H01M 10/6568*

(11) **2 611 139**
(51) *H04N 5/232* *H04N 21/4223*
*H04N 21/442* *G06K 9/00*

(11) **2 611 541**
(51) *B01L 9/00* *B01L 3/02*

(11) **2 611 555**
(51) *B21D 3/10* *B21D 43/00*

(11) **2 612 792**
(51) *B60N 2/28*

(11) **2 613 261**
(51) *G06F 11/20* *G06F 3/06*
*G06F 15/173* *H04L 29/08*

(11) **2 613 453**
(51) *H04B 3/54* *H04B 3/56*

(11) **2 613 583**
(51) *H04W 16/14*

(11) **2 614 428**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 615 277**
(51) *F02C 7/36* *F01B 3/02*
*F02C 7/32*

(11) **2 616 152**
(51) *E01C 13/02* *E01C 13/06*

(11) **2 616 907**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/16*

(11) **2 616 916**
(51) *G06F 3/048*

(11) **2 617 120**
(51) *H04B 5/00* *H02J 5/00*
*H01F 3/00* *H01F 38/14*
*H04W 52/02*

(11) **2 617 140**
(51) *H04B 7/155* *H04W 24/00*

(11) **2 617 397**
(51) *A61B 3/10* *A61F 9/009*
*A61F 9/007* *A61F 9/008*
*A61F 2/16*

(11) **2 617 440**
(51) *A61L 27/52* *A61L 27/34*
*A61L 27/54* *A61L 27/56*
*A61L 27/58* *A61L 27/44*
*A61F 2/34* *A61F 2/30*
*A61F 2/38*

(11) **2 618 123**
(51) *G01L 19/00* *G01L 19/06*
*F01D 17/08*

(11) **2 618 181**
(51) *G01S 19/20* *G01S 19/08*

(11) **2 618 336**
(51) *H01B 5/14* *G06F 3/041*
*H01B 3/02* *G02B 1/116*
*G06F 3/044* *G06F 3/045*

(11) **2 618 779**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 619 895**
(51) *H02M 7/483*

(11) **2 620 623**
(51) *F02D 17/00* *B60K 6/445*
*B60W 10/06* *B60W 10/10*
*B60W 20/00* *F02D 13/02*
*F02D 41/06* *B60W 30/19*
*F02D 13/00*

(11) **2 621 894**
(51) *C07C 231/02* *C07C 237/22*

(11) **2 622 042**
(51) *C09K 11/06* *H05B 33/14*
*H01L 51/52* *F21V 31/00*
*F21V 31/03* *H01L 51/00*

(11) **2 622 908**
(51) *H04W 36/12*

(11) **2 623 065**
(51) *A61C 13/00* *A61K 6/00*
*A61K 6/027*

(11) **2 623 473**
(51) *C03C 27/12* *B32B 27/30*
*C08L 29/14* *B32B 17/10*
*B32B 27/22* *B60J 1/00*

(11) **2 623 557**
(51) *C08L 29/14* *C08J 3/09*
*C08K 3/00* *C04B 35/622*
*C04B 35/634* *C09D 129/14*

(11) **2 624 419**
(51) *H02K 9/04* *H02K 5/20*
*H02K 7/116* *H02K 7/14*

(11) **2 625 002**
(51) *B24D 11/00* *B24D 3/02*
*B24D 18/00* *B24B 37/04*

(11) **2 625 135**
(51) *B82B 3/00* *B82B 1/00*
*B82Y 40/00* *A61K 47/02*
*A61K 9/14* *B82Y 30/00*

(11) **2 625 247**
(51) *C09K 11/77* *H01L 33/50*

(11) **2 625 404**
(51) *F01B 7/14* *F02B 75/04*

(11) **2 625 456**
(51) *H01L 33/22* *F21K 9/00*

(11) **2 625 522**
(51) *G01N 35/08* *G01N 33/48*
*B01L 3/00* *G01N 33/487*
*G01N 29/02*

(11) **2 625 535**
(51) *G01R 29/08* *G01R 29/10*
*H01Q 3/26*

(11) **2 625 800**
(51) *H04L 12/711*

(11) **2 626 937**
(51) *H01M 4/10* *H01M 4/12*
*H01M 4/42* *H01M 4/50*
*H01M 6/08*

(11) **2 627 067**
(51) *H04N 1/405*

(11) **2 627 418**
(51) *A63B 69/36* *A63B 63/00*
*A63B 57/00* *G09B 19/00*
*A63B 71/06*

(11) **2 627 539**
(51) *C09J 7/04* *B60R 16/02*

(11) **2 627 952**
(51) *B05B 17/06* *B05B 7/00*
*B60H 1/32* *F24F 6/12*
*B60H 3/02*

(11) **2 628 309**
(51) *H04R 23/00*

(11) **2 628 488**
(51) *A61K 47/42* *A61K 9/08*
*A61K 38/00* *A61K 38/27*
*A61K 45/00* *A61K 47/26*
*A61K 47/36* *A61P 1/02*
*A61P 9/00* *A61P 9/10*
*A61P 17/02* *A61P 19/00*
*A61P 35/00* *A61P 43/00*
*A61K 38/18* *A61K 9/00*
*A61K 38/39* *A61K 45/06*
*A61K 9/51* *A61K 31/7004*
*A61K 31/7008*

(11) **2 628 571**
(51) *B25D 16/00* *B25F 5/00*

(11) **2 628 576**
(51) *B26D 1/16* *B26D 5/32*
*B26D 7/06* *B26D 7/28*
*B26D 3/16* *B26D 5/34*
*B26D 1/06* *B26D 7/01*
*B65H 54/00* *B65H 61/00*

(11) **2 628 694**
(51) *B65D 85/804* *B65D 81/00*

(11) **2 629 521**
(51) *H04N 19/44* *H04N 19/436*
*H04N 19/51*

(11) **2 629 611**
(51) *A01P 3/00* *A01N 25/00*
*A01N 37/42*

(11) **2 629 966**
(51) *B29D 11/00* *B29C 47/06*

(11) **2 629 971**
(51) *B32B 27/08* *B32B 27/36*
*C08L 101/16* *B65D 65/40*
*C08J 5/18*

(11) **2 630 216**
(51) *C09K 11/73* *C09K 11/79*
*H01J 61/44* *C09K 11/77*
*H01J 61/35* *H01L 33/50*
*A61L 2/10*

(11) **2 631 151**
(51) *G01M 17/10* *B61K 13/00*

(11) **2 631 280**
(51) *C10B 53/02* *C10B 49/22*
*C10C 5/00* *C10K 1/04*
*F23C 10/00*

(11) **2 631 745**
(51) *G06F 3/041*

(11) **2 631 952**
(51) *H01L 31/02* *G08B 13/14*

(11) **2 632 256**
(51) *C07C 69/533* *C07C 69/593*
*C07C 209/12* *C07C 211/21*
*C07C 219/08* *C07C 231/12*
*C07C 237/16* *B01F 17/00*
*C11D 1/28* *C11D 1/74*
*A01N 25/02* *A01N 25/30*
*A01N 25/04* *A01N 33/12*
*A01N 37/18* *A01N 37/44*
*A01N 41/04* *A61K 8/42*
*A61K 8/44* *A61K 8/46*

(11) **2 632 406**
(51) *A61F 13/00* *A61F 13/02*
*A61M 1/00*

(11) **2 633 148**
(51) *E21B 10/567* *B22F 1/02*
*C01B 31/06*

(11) **2 633 921**
(51) *B05B 12/14*

(11) **2 634 297**
(51) *D01F 6/62* *D04H 1/435*
*D04H 1/732*

(11) **2 634 440**
(51) *F16C 17/02* *F16C 33/10*

(11) **2 634 993**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/08*
*H04L 29/08*

(11) **2 635 350**
(51) *A61Q 5/10* *A61K 8/41*
*C09B 23/08*

(11) **2 636 032**
(51) *G08B 21/04* *G08B 25/00*
*G08B 25/01*

(11) **2 636 823**
(51) *G08B 13/196* *G08B 13/08*
*H04N 7/18*

(11) **2 637 049**
(51) *G02B 6/38*

(11) **2 637 312**
(51) *H03D 1/22* *H04B 1/30*
*H04L 25/06*

(11) **2 638 947**
(51) *B01D 46/24* *F01N 3/022*
*B01J 35/04* *B01J 35/10*
*F01N 3/20*

(11) **2 639 455**
(51) *F04B 45/04* *F04B 45/047*
*F04B 43/04* *F04B 43/00*
*F04B 43/02*

(11) **2 641 203**
(51) *B60L 11/18* *B60L 3/12*
*G06F 19/00*

(11) **2 641 574**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/49*
*A61F 13/56*

(11) **2 642 240**
(51) *F42B 1/02* *F42C 19/08*
*F41H 11/02* *F41H 5/007*

(11) **2 642 418**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 642 682**
(51) *H04L 1/18* *H04L 27/26*
*H04B 7/26*

(11) **2 642 799**
(51) *H04W 52/02* *H04B 7/26*
*H04J 11/00* *H04W 88/02*
*H04W 36/14*

(11) **2 643 170**
(51) *B60C 9/22* *D02G 3/48*

(11) **2 643 936**
(51) *H04B 7/06* *H04L 5/00*
*H04W 74/00*

(11) **2 645 717**
(51) *H04N 19/463*

(11) **2 645 771**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 646 059**
(51) *A61K 49/14* *A61K 49/06*
*A61K 51/08* *A61K 51/02*
*A61K 38/08* *A61P 35/00*
*A61K 47/48* *A61K 49/00*
*C12Q 1/37* *C12N 15/11*
*G01N 33/533* *G01N 21/64*
*G01N 33/542* *G01N 33/574*

(11) **2 646 165**
(51) *B04B 7/08* *B04B 5/02*
*B04B 11/00* *B01L 3/00*

(11) **2 646 677**
(51) *F02M 61/18* *F02M 51/06*
*F02M 61/16* *F02K 7/10*
*F23D 11/26* *F23D 11/38*

(11) **2 646 750**
(51) *H05B 37/02* *F21V 23/02*
*F21V 23/06* *F21V 23/04*

(11) **2 647 057**
(51) *H01L 31/042* *H01L 31/18*
*H01L 31/054* *H02S 40/10*
*F24J 2/46*

(11) **2 648 240**
(51) *H01L 51/52* *H01L 51/00*
*H01L 51/56*

(11) **2 648 306**
(51) *H01F 38/14* *H02J 5/00*

(11) **2 648 979**
(51) *B65B 35/12* *B65B 39/00*
*B65B 5/08* *B65B 5/10*

(11) **2 649 428**
(51) *G01N 21/03* *G01N 21/64*
*G01N 33/53* *G01N 33/543*
*B01L 3/00*

(11) **2 649 585**
(51) *G06Q 50/24* *G06F 21/00*
*G06K 19/00*

(11) **2 650 266**
(51) *C03C 27/12* *B32B 17/10*
*B32B 27/30* *C09J 7/00*
*C09J 11/04* *C09J 11/06*
*C09J 129/14*

(11) **2 650 641**
(51) *G01C 19/5607* *G01C 19/5628*

(11) **2 650 979**
(51) *H01R 13/6471* *H01R 24/62*
*H01R 13/6585*

(11) **2 651 099**
(51) *H04L 29/06* *G06F 11/30*
*H04L 12/24* *G06F 21/45*
*G06F 21/57* *G06F 9/50*

(11) **2 652 692**
(51) *G06Q 30/06* *G06Q 20/40*

(11) **2 652 698**
(51) *G06Q 30/06* *G06Q 20/40*
*G06Q 20/20* *G06Q 20/38*
*G06Q 30/02*

(11) **2 653 230**
(51) *B02C 4/30*

(11) **2 655 412**
(51) *C07K 16/00* *C07K 16/32*
*C07K 16/18* *C07K 16/30*

(11) **2 655 938**
(51) *F16H 61/664*

(11) **2 656 135**
(51) *G02B 27/01*

(11) **2 656 223**
(51) *G06F 12/00* *G06F 9/50*

(11) **2 657 046**
(51) *B60C 9/20* *B60C 9/00*
*D07B 1/06*

(11) **2 657 671**
(51) *G01M 13/02*

(11) **2 658 923**
(51) *C08L 67/02* *C08G 63/181*
*C08G 63/682* *C08J 5/00*

(11) **2 659 358**
(51) *G06F 9/44* *G06F 11/34*
*G06F 9/45*

(11) **2 660 566**
(51) *G01D 5/38*

(11) **2 660 664**
(51) *G06Q 10/04* *G06Q 50/06*
*H02J 3/00*

(11) **2 661 793**
(51) *B23K 37/00* *H01S 3/00*
*F16P 3/00*

(11) **2 663 642**
(51) *C12N 15/63* *C12N 15/15*
*C07H 21/00* *G01N 33/53*
*C07K 14/20* *C07K 19/00*

(11) **2 663 919**
(51) *G06F 9/06* *G06F 9/44*
*H04L 29/08* *G06F 9/50*

(11) **2 664 202**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/02*

(11) **2 664 249**
(51) *A45C 5/14* *A45C 13/26*

(11) **2 664 510**
(51) *B60W 20/40* *B60W 20/30*
*B60W 10/02* *B60W 10/06*
*B60W 10/08* *B60W 10/115*
*B60W 30/19* *B60W 30/192*
*F16H 61/04* *B60K 6/48*
*B60K 6/547*

(11) **2 664 795**
(51) *F04B 39/02*

(11) **2 664 998**
(51) *G06Q 10/10* *H04L 12/58*
*G06F 17/30*

(11) **2 666 085**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/50*
*G06F 13/14* *G06F 9/48*

(11) **2 667 736**
(51) *A24C 5/46* *A24D 1/00*
*A24D 1/02*

(11) **2 667 737**
(51) *A24D 1/02* *A24D 1/00*
*A24C 5/46*

(11) **2 668 802**
(51) *H04W 76/00*

(11) **2 669 511**
(51) *F03D 80/00*

(11) **2 669 937**
(51) *H01L 21/60* *H01L 21/48*
*C25D 5/10* *C25D 5/50*
*C25D 7/00* *C25D 7/12*

(11) **2 670 182**
(51) *H04W 16/18* *H04W 52/02*
*H04W 88/08*

(11) **2 670 864**
(51) *C12Q 1/68* *C12Q 1/48*
*G01N 33/53* *C12P 19/34*
*C12N 15/10*

(11) **2 670 971**
(51) *F02M 59/10* *F02M 59/44*
*F02M 59/32* *F02M 63/02*
*F02M 59/20* *F02M 59/22*
*F02M 59/02* *F04B 1/08*
*F04B 1/07* *F04B 9/06*
*F02M 55/04*

(11) **2 671 456**
(51) *A61K 39/395* *A61P 35/02*
*C12N 9/10* *C12P 19/18*
*C12N 15/09* *A23L 7/10*
*A23L 7/104* *A23L 7/109*
*A21D 8/04*

(11) **2 671 668**
(51) *B23K 35/30* *C22C 38/14*
*C22C 38/58*

(11) **2 671 935**
(51) *C09K 11/06* *H01L 51/00*
*H01L 51/50*

(11) **2 672 228**
(51) *G01C 21/36* *G09B 29/00*
*G09B 29/10*

(11) **2 673 077**
(51) *G06F 19/00* *F24C 3/12*
*F23C 99/00* *F23N 5/26*
*F23D 14/84*

(11) **2 673 503**
(51) *F03D 80/00* *F03D 17/00*

(11) **2 673 563**
(51) *G06F 19/00* *F24C 3/12*
*F23C 99/00* *F23N 5/26*
*F23D 14/84*

(11) **2 673 725**
(51) *G06F 19/00* *F24C 3/12*
*F23C 99/00* *F23N 5/26*

(11) **2 674 462**
(51) *C09B 31/30* *C09D 11/328*
*C09B 67/22*

(11) **2 674 873**
(51) *G06F 17/10* *G06F 17/50*
*G01N 33/18*

(11) **2 676 207**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 50/28*
*G06Q 10/08* *G07C 5/00*

(11) **2 677 042**
(51) *C13K 1/02* *B01D 61/02*
*B01D 61/14* *B01D 61/58*
*B01D 65/02* *C13B 20/16*
*C07H 3/02* *C07H 3/04*
*C07H 3/06*

(11) **2 677 097**
(51) *E04H 12/22* *E04H 17/14*
*E04H 17/18* *B65G 1/02*

(11) **2 678 545**
(51) *F02D 41/14* *F02D 31/00*
*F02D 41/24* *F02P 9/00*
*F02D 35/00* *F02D 41/04*

(11) **2 679 503**
(51) *B64D 11/00*

(11) **2 680 342**
(51) *H01M 2/14* *H01M 2/16*
*H01G 11/52* *H01M 10/052*

(11) **2 680 443**
(51) *H03M 1/10*

(11) **2 680 990**
(51) *B22D 11/128* *B21B 39/00*

(11) **2 682 503**
(51) *C30B 23/06* *C30B 29/54*
*C23C 14/12* *C23C 14/26*
*H01L 51/00* *H05B 33/00*
*C23C 14/24*

(11) **2 682 639**
(51) *F16F 9/50* *F16F 9/34*
*F16F 9/46*

(11) **2 683 256**
(51) *A23L 33/20* *A23L 33/21*
*A61K 31/715*

(11) **2 683 587**
(51) *B60W 50/14* *B60W 30/18*
*F02D 41/04* *F02D 41/06*
*F16H 61/00* *F16H 59/02*
*F02N 11/08* *F16H 59/08*

(11) **2 685 135**
(51) *F16H 61/04* *F16D 25/10*
*F16D 48/02* *F16H 61/682*

(11) **2 685 924**
(51) *A61B 34/10* *A61F 2/46*

(11) **2 687 122**
(51) *A45F 3/12* *A45F 5/00*

(11) **2 687 287**
(51) *B01J 13/18* *A61K 8/11*
*C09B 67/08* *C09B 67/02*
*C11D 3/50* *C11D 17/00*
*D06M 23/12* *A61Q 13/00*
*A61K 8/81*

(11) **2 687 399**
(51) *B60M 1/20* *B60M 1/24*

(11) **2 687 433**
(51) *B63B 3/13* *B63B 27/14*
*B63G 8/00*

(11) **2 687 439**
(51) *B64C 21/06*

(11) **2 687 587**
(51) *C11B 9/00* *A61K 8/49*
*A61Q 13/00* *C11B 9/02*
*A61K 8/37* *A61Q 5/00*
*A61Q 5/02* *A61Q 15/00*
*A61Q 19/00* *A61Q 19/10*

(11) **2 687 590**
(51) *C11D 3/50* *C11D 17/00*
*B01J 13/18* *B01J 13/16*
*A61K 8/11* *A61K 8/81*
*A61K 8/92* *A61Q 19/10*
*A61Q 5/12* *A61Q 5/02*
*A61Q 15/00* *A61Q 19/00*
*C09B 67/02*

(11) **2 687 615**
(51) *C22C 14/00* *C22F 1/18*
*C22C 1/02*

(11) **2 687 772**
(51) *F21Y 115/10*

(11) **2 688 067**
(51) *G10L 21/0364*

(11) **2 688 334**
(51) *H04W 24/02* *H04W 24/08*
*H04L 12/26*

(11) **2 688 768**
(51) *B60Q 1/52* *B62D 15/02*
*G08G 1/16* *G06K 9/00*
*G08G 1/0962*

(11) **2 691 567**
(51) *D06F 58/22*

(11) **2 692 349**
(51) *A61K 35/747* *A23L 33/135*

(11) **2 692 605**
(51) *B60W 30/02* *B60W 40/114*
*B62D 6/04* *B60T 8/1755*
*B60W 50/029*

(11) **2 694 895**
(51) *F25D 21/08* *F25D 21/12*
*F25D 17/06* *F28D 1/047*
*F28F 1/32* *F28F 17/00*

(11) **2 696 219**
(51) *G01V 3/12*

(11) **2 696 434**
(51) *H01M 10/613* *B60L 11/18*
*H01M 10/617* *H01M 10/625*
*H01M 10/6556*

(11) **2 696 463**
(51) *H02J 3/32* *H02J 3/38*

(11) **2 697 121**
(51) *B65B 3/04* *B67C 3/02*
*B29C 49/48*

(11) **2 698 901**
(51) *H02K 3/12* *B60L 11/18*
*B60L 15/20* *H02K 3/28*

(11) **2 698 905**
(51) *H02K 21/14* *H02K 1/27*
*H02K 1/02* *H02K 7/18*

(11) **2 699 306**
(51) *A61M 37/00* *A61M 11/04*
*A61M 11/06*

(11) **2 701 036**
(51) *G06F 1/16* *H04L 12/00*
*G06F 3/0338* *G06F 3/023*

(11) **2 701 256**
(51) *H02H 3/10* *H02H 3/20*
*H02H 7/22* *H02H 3/02*
*H02H 3/08* *H02H 9/04*

(11) **2 701 295**
(51) *H02M 3/158* *H02M 1/15*

(11) **2 702 778**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
*H04W 24/10*

(11) **2 703 283**
(51) *B64C 3/26* *B64C 3/18*
*B29C 70/88*

(11) **2 703 742**
(51) *F24D 3/16* *F24F 13/02*
*F24F 5/00*

(11) **2 703 944**
(51) *G06F 1/32* *G06F 1/28*

(11) **2 703 986**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0483*
*G06F 3/0481* *G06F 9/44*

(11) **2 704 154**
(51) *G21F 9/06* *G21F 9/12*
*B01J 20/28* *B01J 20/32*
*B82Y 15/00* *H01F 1/00*
*B82Y 30/00*

(11) **2 704 212**
(51) *H01L 31/05* *H01L 31/18*

(11) **2 704 284**
(51) *H02J 5/00* *H02J 3/36*
*H02M 7/757* *H02M 5/458*
*H02M 7/48* *H02M 7/483*
*H02M 7/49*

(11) **2 705 716**
(51) *H04W 72/08*

(11) **2 705 873**
(51) *A61M 39/12* *A61M 39/28*
*A61M 39/24* *A61M 39/26*

(11) **2 706 047**
(51) *C04B 28/02* *C04B 41/00*
*E04H 9/08* *C04B 111/00*
*C04B 111/20*

(11) **2 706 171**
(51) *E04H 12/22*

(11) **2 706 553**
(51) *H01J 37/141* *H01J 37/10*
*H01J 37/28* *H01J 37/26*

(11) **2 706 573**
(51) *H01L 29/49* *H01L 29/45*
*H01L 29/66* *H01L 29/423*
*H01L 29/786* *H01L 21/311*
*H01L 29/40* *H01L 21/768*

(11) **2 708 270**
(51) *B01D 41/02*

(11) **2 708 680**
(51) *E04H 7/06* *B65D 90/50*
*G01M 3/00* *G01M 3/18*
*B65D 90/02* *G01M 3/32*

(11) **2 710 158**
(51) *C21D 1/19* *C21D 1/78*
*C21D 8/02* *C22C 38/02*
*C22C 38/04* *C21D 8/04*
*C23C 2/02*

(11) **2 710 461**
(51) *G06F 9/50* *G06F 11/34*

(11) **2 710 470**
(51) *H04L 29/08* *G06F 9/50*

(11) **2 710 776**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/62*
*H04L 29/08* *H04W 12/02*

(11) **2 711 718**
(51) *G01P 13/00* *A63B 69/00*
*A63B 24/00* *A61B 5/11*
*G01C 22/00* *G06K 9/00*

(11) **2 711 851**
(51) *G06F 17/30* *G11B 27/10*
*H04N 21/478* *H04N 21/8541*

(11) **2 711 941**
(51) *H01F 27/28* *H01F 27/30*
*H01F 27/22* *H01F 41/12*
*H01F 17/06* *H01F 27/32*

(11) **2 712 239**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 712 334**
(51) *B22D 25/02* *B22C 9/00*
*B22C 9/10* *B22D 17/22*
*B22D 17/24* *F23D 14/06*

(11) **2 712 473**
(51) *H02G 15/04* *H02G 15/064*
*H02G 1/14* *H02G 15/02*

(11) **2 713 428**
(51) *H01M 4/52* *C01G 53/04*
*H01M 4/32*

(11) **2 713 511**
(51) *H02M 1/08* *H03M 1/08*
*H03M 1/44* *G05F 1/575*

(11) **2 715 649**
(51) *G06Q 50/00* *G06F 17/40*
*G06F 9/46* *G06F 9/455*

(11) **2 716 064**
(51) *H04R 1/28* *H04R 1/34*

(11) **2 716 520**
(51) *B62D 1/184*

(11) **2 716 842**
(51) *E04H 17/16* *E04H 17/20*
*E04F 11/18*

(11) **2 717 477**
(51) *H03M 13/41* *H03M 13/37*

(11) **2 719 347**
(51) *A61B 17/70* *A61B 90/00*
*A61B 90/92* *A61B 90/94*

(11) **2 719 856**
(51) *E21B 34/10* *E21B 33/128*

(11) **2 719 911**
(51) *F16D 3/224* *F16D 3/20*
*F16D 3/2237*

(11) **2 719 913**
(51) *F16D 48/02*

(11) **2 720 424**
(51) *H04B 10/61* *H04L 25/06*
*H04L 25/02* *H04L 25/03*

(11) **2 723 214**
(51) *A46B 11/00* *B65D 47/42*
*C11D 1/75* *C11D 17/04*
*D06F 39/02* *A46B 1/00*
*A46B 15/00* *C11D 1/42*
*D06L 1/20* *D06F 3/00*

(11) **2 724 561**
(51) *H04W 24/10* *H04W 24/08*
*H04W 48/16*

(11) **2 724 754**
(51) *A62C 35/58* *A62C 99/00*
*G01M 3/32*

(11) **2 725 157**
(51) *E04B 1/68* *E04B 1/16*

(11) **2 727 142**
(51) *G06F 1/20* *H01L 23/40*
*H05K 7/12* *H05K 3/30*
*H05K 7/20*

(11) **2 728 237**
(51) *F16L 58/06* *F16L 59/14*

(11) **2 728 577**
(51) *G10L 21/038*

(11) **2 728 942**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 730 808**
(51) *F16H 3/093* *B60K 6/36*
*B60K 6/48* *B60K 6/547*

(11) **2 731 829**
(51) *B60R 21/20* *B60R 21/207*
*B60R 21/215* *B60R 21/217*
*B60R 21/231*

(11) **2 734 241**
(51) *A61L 2/18* *A61L 11/00*

(11) **2 734 644**
(51) *C12Q 1/68* *A61K 39/00*

(11) **2 736 080**
(51) *H01L 29/66* *H01L 29/423*
*H01L 29/06* *H01L 29/82*
*H01L 21/8246* *H01L 27/105*
*H01L 43/08* *H01L 43/10*
*H01L 29/778*

(11) **2 736 627**
(51) *B01D 53/26* *C01B 31/20*
*F25J 3/02*

(11) **2 736 790**
(51) *B62D 3/12* *B62D 3/02*

(11) **2 737 003**
(51) *C09K 11/02* *H01J 61/42*
*C09K 11/08* *C09K 11/76*
*C09K 11/77* *H01J 61/44*

(11) **2 737 170**
(51) *E21B 47/00* *E21B 47/09*
*E21B 7/04* *G01V 11/00*

(11) **2 737 375**
(51) *G05B 19/05*

(11) **2 738 596**
(51) *G02F 1/1333* *G02F 1/1343*

(11) **2 739 792**
(51) *E02F 3/04*

(11) **2 739 824**
(51) *E21C 27/38* *E21C 35/06*
*E21D 9/10*

(11) **2 739 825**
(51) *E21C 35/18*

(11) **2 739 863**
(51) *F16B 15/00* *F16B 19/06*

(11) **2 740 578**
(51) *B29C 43/56* *B29C 43/18*
*B29C 43/34* *B29K 105/08*
*B29K 301/12* *B29L 31/30*
*B29B 15/10* *B29C 70/46*
*B29C 70/50* *B29C 70/12*
*D04H 1/4242* *D04H 1/60*
*D04H 1/732* *D06M 15/227*
*D06M 15/507* *D06M 15/513*
*D06M 15/59* *D06M 15/705*
*B29C 70/08* *B29C 43/00*

(11) **2 741 535**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 741 777**
(51) *A61P 11/00* *A61K 47/00*

(11) **2 741 814**
(51) *A61N 1/36* *A63B 22/16*

(11) **2 742 913**
(51) *A61B 17/56* *A61F 2/40*
*A61M 29/02* *A61F 2/30*

(11) **2 743 497**
(51) *F02P 23/04* *F02B 23/08*
*F02P 3/01*

(11) **2 743 841**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 744 200**
(51) *H04N 19/597* *H04N 19/96*
*H04N 19/513* *H04N 13/00*
*H04N 13/02*

(11) **2 745 005**
(51) *F03D 9/28*

(11) **2 745 224**
(51) *B29D 30/00* *B29D 30/06*
*G06F 19/00* *G01M 17/02*
*G01N 29/44*

(11) **2 745 403**
(51) *H04N 19/42* *H04N 19/176*
*H03M 5/14*

(11) **2 747 118**
(51) *H01J 25/593* *H01J 23/05*

(11) **2 748 816**
(51) *G01S 3/805* *G01S 3/86*
*G10L 21/0208*

(11) **2 749 635**
(51) *C12M 1/06* *C12M 1/42*
*C12M 1/34* *C12M 1/12*
*C12M 1/36*

(11) **2 750 932**
(51) *B60R 16/02*

(11) **2 751 620**
(51) *G03G 21/16* *G03G 21/18*
*F16D 1/10*

(11) **2 752 109**
(51) *A01F 29/09*

(11) **2 752 346**
(51) *B60W 30/18* *B60W 40/08*

(11) **2 752 666**
(51) *G01N 33/68* *C07K 16/18*
*C12Q 1/02* *G01N 33/574*
*C07K 16/30*

(11) **2 752 753**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0485*
*G06F 3/0481*

(11) **2 752 991**
(51) *H03G 3/30*

(11) **2 753 839**
(51) *F02B 67/06* *F16D 41/20*
*F02D 7/02*

(11) **2 754 084**
(51) *G06F 21/30* *G06F 21/10*

(11) **2 755 377**
(51) *H04N 1/387* *H04N 1/393*
*H04N 1/40*

(11) **2 757 012**
(51) *B60W 10/08* *B60K 6/48*
*B60K 6/543* *B60L 11/14*
*B60L 15/20* *B60W 10/02*
*B60W 10/06* *B60W 20/00*
*F02D 29/02* *F02N 11/04*

(11) **2 757 545**
(51) *G09F 13/18* *G02B 6/00*
*G08B 7/06*

(11) **2 758 506**
(51) *C11D 3/39* *C11D 11/00*
*C11D 17/00* *C11D 3/20*
*C11D 1/83* *C11D 1/02*
*C11D 1/66*

(11) **2 758 605**
(51) *E02F 3/43* *B25J 9/16*
*E02F 9/20* *E02F 9/26*

(11) **2 759 004**
(51) *H01M 2/10* *B60R 16/04*

(11) **2 759 238**
(51) *A47J 31/60* *A47J 31/46*

(11) **2 759 426**
(51) *B60J 1/20* *E06B 9/40*
*B64C 1/14* *E06B 9/24*

(11) **2 759 456**
(51) *B62D 1/19* *B62D 1/184*

(11) **2 760 128**
(51) *H02P 29/00* *H02M 7/48*

(11) **2 761 067**
(51) *D01F 8/12* *D01D 5/34*
*D01D 5/08* *B29C 47/00*
*B29C 47/92* *C08L 71/12*
*C08L 77/02* *C08L 77/06*
*D01F 1/10* *D01F 6/90*
*D01F 6/94*

(11) **2 761 151**
(51) *F02D 41/00* *F02D 41/22*
*F02B 37/013* *F02B 39/16*
*F02B 37/16*

(11) **2 761 637**
(51) *H01H 9/42* *H01C 10/16*
*H01H 33/59* *H01C 10/04*

(11) **2 762 239**
(51) *B05B 15/04* *B05B 12/10*
*G05D 24/02*

(11) **2 762 944**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/353*
*G02B 7/34* *H04N 5/369*

(11) **2 763 197**
(51) *C09K 11/02* *C09K 11/77*
*H01L 33/00* *H01L 33/56*
*H01L 33/50* *H01L 33/58*

(11) **2 763 613**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/86*
*A61B 17/00* *A61B 90/00*

(11) **2 764 205**
(51) *E21B 44/00*

(11) **2 764 570**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/24*
*H01M 4/88* *H01M 8/1213*

(11) **2 765 507**
(51) *G06F 9/44*

(11) **2 765 587**
(51) *H01H 50/02* *H01H 61/01*
*H01H 50/04* *H01H 50/54*
*H01H 51/06*

(11) **2 765 709**
(51) *H03M 13/11* *H03M 13/25*
*H03M 13/27* *H03M 13/29*

(11) **2 765 873**
(51) *A61K 31/198* *A61P 21/06*
*A23L 33/15* *A23L 33/155*
*A23L 33/16* *A23L 33/17*
*A23K 20/00* *A61K 31/12*
*A61K 31/353* *A61K 31/355*
*A61K 31/7048* *A61K 33/04*
*A61K 33/30* *A23K 20/111*
*A23K 20/142* *A23K 20/20*
*A23K 20/174*

(11) **2 766 152**
(51) *B25J 15/04* *B23Q 3/155*
*B23Q 3/16* *B25J 15/00*
*B25J 19/04* *B25J 9/08*
*B64F 5/00* *B64G 1/00*
*B64G 4/00* *B64G 99/00*

(11) **2 766 322**
(51) *C04B 33/04* *C04B 33/13*
*C04B 35/047* *C04B 35/103*
*C04B 35/18* *C04B 35/20*
*C04B 35/42* *C04B 35/565*
*C04B 35/63* *C04B 35/634*
*C04B 35/632* *C04B 35/043*
*C04B 35/057* *C04B 35/06*
*C04B 35/44* *C04B 35/66*
*F23M 5/00* *F27D 1/00*
*C04B 35/101* *C04B 35/443*

(11) **2 767 995**
(51) *H01G 11/36* *H01G 11/24*
*H01M 4/133* *H01M 4/1393*
*H01M 4/583* *H01M 4/587*
*H01M 4/13* *H01M 4/66*

(11) **2 768 195**
(51) *H04B 10/114* *H04B 10/116*
*H04L 27/02*

(11) **2 768 539**
(51) *A61L 2/16* *A61L 101/32*
*A23L 3/3463* *A01N 35/02*
*C02F 1/50* *A01N 37/02*
*A23K 20/105* *A23K 20/158*

(11) **2 769 053**
(51) *E21B 43/12* *E21B 43/01*
*E21B 33/064* *E21B 33/06*
*E21B 33/035* *F15B 11/032*
*F15B 3/00*

(11) **2 769 436**
(51) *H02J 7/00* *G01R 31/36*
*G01R 31/28* *H01M 10/48*
*H01M 10/42*

(11) **2 769 776**
(51) *B07C 5/36* *B65G 47/38*

(11) **2 770 529**
(51) *H01L 21/768* *H01L 21/285*

(11) **2 770 597**
(51) *H02H 3/00* *G01R 31/327*
*H02H 3/04* *H02H 7/26*
*G01R 31/40*

(11) **2 770 738**
(51) *H04N 19/105* *H04N 19/52*
*H04N 19/176* *H04N 19/192*
*H04N 19/149*

(11) **2 771 667**
(51) *H01J 49/04* *H01J 49/10*

(11) **2 771 899**
(51) *H01H 85/30* *H01H 85/00*
*H01H 69/02* *H01H 85/165*
*H01H 85/38*

(11) **2 772 633**
(51) *F02D 43/00* *F02D 15/02*
*F02D 31/00*

(11) **2 773 614**
(51) *A01N 43/40* *C07D 213/24*

(11) **2 773 808**
(51) *D06M 15/564* *B29D 29/08*
*B29B 15/12* *F16G 1/10*
*F16G 1/28* *F16G 5/08*
*F16G 5/20* *F16G 1/16*
*F16G 5/06*

(11) **2 773 837**
(51) *E21B 7/26* *E21B 7/04*
*E21B 44/02* *E21B 44/00*
*E21B 4/18* *E21B 29/00*

(11) **2 774 090**
(51) *G06N 5/00* *G06F 17/00*
*G06F 17/30*

(11) **2 775 459**
(51) *G07C 9/00*

(11) **2 776 067**
(51) *A61K 41/00* *A61K 47/42*
*A61P 35/00* *A61K 31/409*
*A61K 49/00*

(11) **2 777 142**
(51) *H02M 5/10*

(11) **2 778 273**
(51) *D06F 39/12* *D06F 58/20*

(11) **2 778 454**
(51) *F16D 3/2233* *F16D 3/2245*

(11) **2 778 474**
(51) *F16H 21/46* *F16C 19/06*
*F16C 33/66* *F16N 29/02*
*B25J 9/00* *B25J 9/10*
*B25J 19/00* *F16C 19/22*

(11) **2 778 539**
(51) *F24C 7/02* *H05B 6/64*
*H05B 6/68* *H05B 6/80*

(11) **2 780 799**
(51) *G06F 9/06* *G06F 9/44*
*G06F 13/00* *G06F 11/34*

(11) **2 781 232**
(51) *A61M 15/00*

(11) **2 781 605**
(51) *C13K 1/02* *C07H 1/08*
*C07H 3/02* *C13K 1/04*

(11) **2 782 216**
(51) *H02K 1/27* *H02K 15/03*

(11) **2 783 147**
(51) *F16L 39/04* *B67C 3/22*

(11) **2 784 060**
(51) *B01D 61/42* *C07C 273/16*

(11) **2 784 320**
(51) *F04B 27/18*

(11) **2 786 485**
(51) *H03F 3/04* *G10H 1/16*
*H03F 3/217* *G10H 3/18*

(11) **2 787 315**
(51) *F28F 1/40* *F28D 1/06*
*F28F 1/04* *F28F 1/06*
*F28F 13/12* *F28D 21/00*
*F28F 3/02* *F02M 26/29*

(11) **2 787 318**
(51) *F42C 7/12*

(11) **2 788 245**
(51) *B62D 15/02* *B60Q 1/50*
*G06T 1/00* *G06K 9/00*
*G06T 7/00* *H01B 12/06*

(11) **2 788 707**
(51) *F41A 21/48* *F41A 21/10*

(11) **2 788 883**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/771*

(11) **2 789 198**
(51) *H04W 52/14* *H04W 52/24*
*H04W 52/10* *H04B 7/02*

(11) **2 789 525**
(51) *B62D 3/12* *F16H 19/04*

(11) **2 789 874**
(51) *B25J 15/06* *F16F 15/34*
*F16F 15/32*

(11) **2 789 908**
(51) *F21V 29/77* *F21K 99/00*

(11) **2 791 079**
(51) *C04B 35/111* *C04B 35/626*
*C04B 35/63* *C01F 7/02*
*C01F 7/44* *C04B 28/34*
*B28B 3/20* *B28B 11/24*

(11) **2 791 707**
(51) *G01V 1/02* *B06B 1/02*
*B06B 1/06*

(11) **2 792 144**
(51) *H04N 19/176* *H04N 19/124*
*H04N 19/154*

(11) **2 792 328**
(51) *B25J 9/00* *B25J 17/00*
*B25J 17/02*

(11) **2 792 668**
(51) *C07C 213/02* *C07C 213/08*
*C07C 215/54* *C07C 217/62*
*C07C 231/12* *C07C 253/30*

(11) **2 792 719**
(51) *C09D 7/14* *H01S 5/024*
*H01L 23/373* *C09D 1/00*

(11) **2 792 798**
(51) *E02F 9/24* *E02F 9/20*
*E02F 9/26* *F16P 3/14*

(11) **2 792 955**
(51) *F24F 1/22* *F24F 1/36*
*F24F 1/46* *F24F 1/18*
*F24F 1/50* *F24F 11/00*
*F24F 13/22*

(11) **2 794 397**
(51) *B64D 13/06* *B64D 13/08*

(11) **2 795 035**
(51) *E21B 7/128* *B63B 22/24*
*B63B 35/28*

(11) **2 795 373**
(51) *G01V 5/12*

(11) **2 795 938**
(51) *H04L 12/813* *H04W 4/08*
*H04W 72/12* *H04W 76/00*

(11) **2 796 418**
(51) *C02F 9/00*

(11) **2 797 811**
(51) *B63H 5/125* *B63H 21/38*
*F16N 39/00*

(11) **2 798 429**
(51) *G06F 9/30*

(11) **2 798 457**
(51) *G06F 9/06* *G06F 9/30*
*G06F 13/14* *G06F 7/48*

(11) **2 798 504**
(51) *G06F 13/14* *G06F 9/30*
*G06F 9/305*

(11) **2 799 185**
(51) *B24B 57/02* *B24B 57/00*
*C09K 3/14* *B01D 21/06*
*B01D 21/02* *B01D 11/02*
*B28D 5/00*

(11) **2 799 734**
(51) *F16D 13/52* *F16D 43/21*
*F16D 13/56*

(11) **2 799 990**
(51) *G06F 9/50* *G06F 9/455*

(11) **2 801 138**
(51) *G05B 15/02* *H01R 13/453*

(11) **2 801 729**
(51) *F16C 41/00* *F16C 19/52*
*F16C 25/08*

(11) **2 802 740**
(51) *E21B 47/10* *E21B 47/008*
*E21B 49/08*

(11) **2 803 217**
(51) *H04W 8/22* *G01S 5/02*

(11) **2 803 832**
(51) *F02D 41/22* *F02D 41/02*
*F02D 29/00* *F02D 29/04*
*B01D 53/86* *B01D 53/94*
*B01D 53/96* *B01D 46/42*
*E02F 3/32* *E02F 9/08*
*E02F 9/20* *E02F 9/26*

(11) **2 804 310**
(51) *H02P 27/08* *H02P 21/26*
*H02P 21/00* *H02P 21/02*
*H02P 21/14*

(11) **2 804 311**
(51) *H02P 27/08* *H02P 6/06*
*H02P 21/26* *H02P 21/14*
*H02P 21/18* *H02P 23/14*

(11) **2 805 011**
(51) *E21B 34/08* *E21B 33/12*

(11) **2 805 606**
(51) *A01J 5/007* *A01J 5/00*

(11) **2 805 841**
(51) *B29C 45/16* *B60J 10/24*
*B60J 10/273* *B60J 10/32*
*B60J 10/82* *B60J 10/86*
*B60J 5/04* *E05F 15/44*

(11) **2 807 062**
(51) *F16H 3/72* *B60K 6/48*
*B60K 6/365* *B60W 20/00*

(11) **2 808 772**
(51) *H04M 1/725* *G06F 3/0485*

(11) **2 808 972**
(51) *H02J 5/00* *H02J 7/02*
*H02J 7/00*

(11) **2 809 225**
(51) *G01B 9/02* *A61B 5/02*
*A61B 6/00*

(11) **2 810 164**
(51) *G06F 9/50* *G06F 15/16*
*G06F 9/52*

(11) **2 810 218**
(51) *G06K 9/66* *G06K 9/46*

(11) **2 810 601**
(51) *B29C 45/14*

(11) **2 810 969**
(51) *C08G 10/02* *C08G 10/04*
*C08L 61/18*

(11) **2 811 193**
(51) *F16D 1/06* *F16H 57/00*

(11) **2 811 482**
(51) *G09G 3/36*

(11) **2 811 867**
(51) *A47G 1/06* *B31F 5/00*
*B31F 1/08* *B32B 7/12*
*B32B 7/14* *B32B 29/00*
*B32B 29/08* *B32B 3/28*
*D21H 27/38*

(11) **2 811 905**
(51) *A61B 5/145* *A61B 5/00*
*A61B 5/07* *A61B 5/1455*
*A61B 5/1459*

(11) **2 812 234**
(51) *B62K 25/26* *F16F 9/32*
*B60G 15/00*

(11) **2 812 533**
(51) *E21C 35/22* *E21F 5/00*
*G01N 15/06*

(11) **2 812 763**
(51) *G05D 1/10* *B64C 13/18*
*B64C 27/04* *B64C 27/56*
*B64C 27/57*

(11) **2 812 923**
(51) *H01L 31/0224*

(11) **2 813 770**
(51) *F28D 21/00* *F28F 9/02*
*F24F 1/14* *F24F 1/36*
*F28F 17/00* *F28D 1/053*

(11) **2 814 191**
(51) *H04L 27/26* *H04N 5/44*
*H04N 5/455* *H04N 21/414*
*H04N 21/426*

(11) **2 815 067**
(51) *E21B 43/08* *E21B 43/12*

(11) **2 816 063**
(51) *C08G 18/64* *C08G 18/75*
*C08G 18/28*

(11) **2 816 352**
(51) *G01N 33/00*

(11) **2 816 766**
(51) *H04L 25/02* *G06F 13/38*
*G06F 13/40* *H03K 5/01*
*H03K 19/003* *H03K 19/0175*
*H04L 25/08*

(11) **2 817 043**
(51) *A61M 5/28* *A61M 5/315*

(11) **2 817 382**
(51) *C09K 8/36*

(11) **2 817 529**
(51) *F16D 43/20* *F16D 41/10*

(11) **2 818 290**
(51) *B29B 7/44* *B01F 7/00*
*B01F 3/18* *F16D 1/10*

(11) **2 818 478**
(51) *C12N 15/90*

(11) **2 818 780**
(51) *F16L 23/024* *F16L 33/02*
*B64D 37/08* *B65D 88/54*
*B60R 16/027* *H01R 35/02*
*H01R 35/04* *F16L 13/10*
*F16L 23/04*

(11) **2 818 928**
(51) *G03F 7/20* *G03F 9/00*
*G01B 11/27* *H01L 21/68*

(11) **2 819 986**
(51) *C07C 67/00* *B01J 29/40*
*C07C 1/20* *C07C 41/01*
*C07C 67/39* *C07C 43/06*
*C07C 69/716* *C13K 1/02*
*C07G 1/00*

(11) **2 821 019**
(51) *A61B 17/56* *A61F 2/46*
*A61M 25/00* *A61B 17/88*

(11) **2 821 549**
(51) *E01C 1/04*

(11) **2 821 862**
(51) *G04F 7/08* *G04B 13/00*

(11) **2 822 355**
(51) *H05B 1/02* *H05B 3/68*
*H05B 6/06* *F24C 7/08*
*F24C 15/10* *G01K 1/02*

(11) **2 823 532**
(51) *H01Q 3/32* *H01Q 3/26*
*H01Q 3/38* *H01Q 21/24*
*H01Q 21/00* *H01Q 21/20*
*H01Q 21/06*

(11) **2 823 908**
(51) *B21D 43/06* *B21D 43/11*
*B65H 20/22*

(11) **2 824 459**
(51) *G01P 13/04* *G01P 5/10*

(11) **2 825 058**
(51) *A23J 1/20* *A23L 33/17*
*A23L 33/00*

(11) **2 825 244**
(51) *A61M 31/00* *A61N 1/05*

(11) **2 826 538**
(51) *B01D 53/02* *C07C 5/327*
*C07C 11/06* *B01D 53/26*

(11) **2 827 809**
(51) *B25J 9/00* *A61B 5/11*
*A61H 1/02*

(11) **2 827 922**
(51) *A61M 5/48* *A61M 5/145*

(11) **2 828 485**
(51) *F01D 5/18*

(11) **2 829 389**
(51) *B29C 39/40* *F16J 15/328*

(11) **2 829 591**
(51) *C10M 141/08* *C10M 141/12*

(11) **2 829 970**
(51) *G06F 9/45* *G06F 9/44*

(11) **2 830 107**
(51) *H01L 39/14* *H01L 39/16*

(11) **2 830 663**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/22*
*C07K 16/28*

(11) **2 831 979**
(51) *H02K 1/27* *H02K 1/28*
*H02K 15/03*

(11) **2 832 175**
(51) *H04W 48/02* *H04W 28/10*
*H04W 48/16*

(11) **2 832 597**
(51) *B60T 8/17* *B60T 11/16*
*B60T 8/40* *B60T 7/04*

(11) **2 832 681**
(51) *B67C 3/00*

(11) **2 833 048**
(51) *F21S 2/00* *F21V 21/00*

(11) **2 833 050**
(51) *F21S 4/00* *F21S 4/20*
*F21S 8/04* *F21V 21/005*

(11) **2 833 146**
(51) *C08F 212/08* *C08F 212/14*
*C08F 220/28* *G01N 33/545*
*G01N 33/543*

(11) **2 833 487**
(51) *H01R 13/6466* *H01R 24/64*
*H01R 13/703* *C23C 4/04*

(11) **2 833 741**
(51) *A23L 35/00* *B65B 1/00*
*B65B 3/00* *B65B 25/00*
*B65B 55/12* *B65B 55/24*
*B65D 1/36*

(11) **2 835 534**
(51) *F04B 39/16* *B01D 45/08*
*F01M 13/04* *F01M 11/08*

(11) **2 836 221**
(51) *A61K 31/724* *A61K 45/06*
*A61P 3/10* *A61P 13/12*

(11) **2 836 676**
(51) *E21B 43/26* *E21B 43/267*
*C09K 8/60*

(11) **2 836 707**
(51) *F03D 80/70* *F03D 15/20*

(11) **2 836 962**
(51) *G06K 9/34*

(11) **2 837 537**
(51) *B60W 10/08* *B60K 6/445*
*B60W 20/00* *H02P 21/00*
*B60W 20/50*

(11) **2 838 449**
(51) *A61B 17/3211*

(11) **2 839 162**
(51) *F04C 29/12* *F04C 18/02*
*F04C 14/28*

(11) **2 839 492**
(51) *H01H 9/00* *H01H 33/666*
*H02P 13/06* *H01F 29/04*

(11) **2 839 495**
(51) *H01H 9/00* *H01H 3/40*
*H01H 3/42* *H01F 29/04*

(11) **2 839 542**
(51) *A61B 34/20* *A61B 17/00*
*H01R 4/00*

(11) **2 839 559**
(51) *H02G 3/00* *A63B 21/045*

(11) **2 840 546**
(51) *G06Q 50/10*

(11) **2 840 680**
(51) *H02K 1/27* *H02K 1/14*

(11) **2 841 010**
(51) *A61F 2/04*

(11) **2 841 135**
(51) *A61M 11/02* *A61M 11/06*
*A61M 16/04*

(11) **2 841 691**
(51) *B01J 8/00* *C07C 1/04*
*C10G 2/00* *E21B 43/12*
*E21B 43/40* *E21B 17/01*
*E21B 17/20*

(11) **2 841 707**
(51) *F01D 5/14* *F02C 7/00*
*F01D 5/18* *B23P 15/02*

(11) **2 842 054**
(51) *G06K 9/62*

(11) **2 842 561**
(51) *A61K 31/718* *A61K 31/717*
*A61P 1/00* *A61P 3/06*
*A61P 9/10* *A61P 43/00*
*C08B 31/00* *C12N 15/09*
*A23L 33/21* *A23L 33/24*
*A23L 2/52* *A61K 31/715*
*A61K 31/716* *A23K 20/00*
*A23K 20/163*

(11) **2 842 619**
(51) *B01D 63/16* *A61M 1/34*
*A61M 1/02*

(11) **2 842 669**
(51) *B23B 29/32* *B23B 29/24*
*B23Q 5/04*

(11) **2 843 178**
(51) *E06B 9/17* *E06B 9/42*

(11) **2 843 827**
(51) *H02P 9/10* *H02P 29/00*

(11) **2 843 964**
(51) *H04N 21/8358* *H04N 21/845*
*H04N 21/2343* *H04N 21/254*
*H04N 21/2389* *G06F 21/16*
*H04N 1/32*

(11) **2 844 817**
(51) *E06B 9/174* *E06B 9/34*
*E06B 9/68* *E06B 9/15*

(11) **2 844 829**
(51) *E21B 43/08* *E21B 43/10*
*E21B 34/06* *E21B 34/08*
*E21B 43/12*

(11) **2 844 889**
(51) *F16H 55/36* *F16F 15/14*

(11) **2 845 070**
(51) *G05D 1/02*

(11) **2 845 795**
(51) *B63H 5/10* *B63H 23/08*
*B63H 23/36*

(11) **2 846 320**
(51) *G08G 1/095* *G08G 1/081*

(11) **2 846 387**
(51) *H01M 8/04664* *H02J 1/08*
*H02J 1/10*

(11) **2 846 470**
(51) *H04L 25/02* *H04W 76/02*
*H04B 1/00*

(11) **2 846 537**
(51) *H04N 5/374* *H04N 9/07*
*H04N 5/353* *H04N 5/3745*

(11) **2 846 807**
(51) *A61P 35/00* *A61K 31/585*
*A61K 31/7048*

(11) **2 846 841**
(51) *A61K 49/22*

(11) **2 847 606**
(51) *G01R 33/563* *G01R 33/56*
*A61B 5/055* *G01N 24/08*

(11) **2 848 880**
(51) *F25D 25/02*

(11) **2 849 185**
(51) *H01B 1/02* *H01H 33/59*
*H05H 1/36* *C23C 4/08*
*H01H 1/0237* *H01H 1/025*
*H01H 11/04* *H01H 1/02*

(11) **2 849 290**
(51) *H01R 13/405* *H01R 43/24*
*B29C 45/14* *H01R 12/58*
*H01R 43/16*

(11) **2 849 442**
(51) *H04N 9/31* *G09F 19/18*

(11) **2 849 959**
(51) *B60F 3/00* *B63H 23/10*
*B63H 11/00* *B63B 1/04*

(11) **2 850 275**
(51) *E21B 17/03* *E21B 21/01*
*E21B 21/08* *E21B 7/06*

(11) **2 850 276**
(51) *E21B 33/129* *E21B 23/01*
*E21B 7/06* *E21B 23/04*

(11) **2 851 205**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 851 920**
(51) *H01H 33/38* *H01H 33/42*
*H01H 33/666* *H01H 33/90*
*H01H 50/64*

(11) **2 851 933**
(51) *H01J 49/06* *H01J 37/05*

(11) **2 852 033**
(51) *H02K 5/22* *H02K 5/08*
*H02K 5/10*

(11) **2 852 209**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 852 258**
(51) *H05B 37/02* *H05B 33/08*

(11) **2 852 955**
(51) *G21C 15/12* *G21C 9/00*
*G21C 9/004* *G21C 13/02*
*G21C 15/18* *G21C 15/26*

(11) **2 854 643**
(51) *A61B 5/15* *B01D 43/00*
*B01L 3/14* *C12M 1/00*
*C12N 5/02* *G01N 33/49*
*A61B 5/153*

(11) **2 854 704**
(51) *A61B 17/12* *A61F 2/88*
*A61F 2/91* *A61F 2/95*
*A61F 2/82*

(11) **2 854 973**
(51) *A63F 13/533* *A63F 13/2145*
*A63F 13/218*

(11) **2 855 840**
(51) *E21B 47/06* *E21B 47/10*
*E21B 43/12* *G01F 1/36*
*G01F 1/44* *G01F 1/74*

(11) **2 855 844**
(51) *F01B 17/02*

(11) **2 856 387**
(51) *G06G 7/48* *E21B 49/00*

(11) **2 856 622**
(51) *H02K 7/09* *H02K 5/15*
*H02K 15/16* *H02K 15/02*

(11) **2 857 232**
(51) *B60D 1/46* *B60D 1/58*
*B60D 1/06*

(11) **2 857 259**
(51) *B60N 2/48* *A47C 7/38*
*B60N 2/60*

(11) **2 857 594**
(51) *E02F 3/627* *E02F 9/24*
*A01B 59/06* *E02F 9/22*
*A01B 63/108*

(11) **2 858 214**
(51) *H02K 1/27* *F04D 19/04*
*H02K 7/14*

(11) **2 858 216**
(51) *H02K 3/34*

(11) **2 858 306**
(51) *H04L 12/66* *H04L 12/741*
*H04W 40/02* *H04L 12/28*
*H04W 48/20* *H04L 12/703*
*H04L 12/54*

(11) **2 858 339**
(51) *H04M 11/00* *B25J 9/16*
*B25J 13/06* *G05B 15/02*
*G05B 19/409*

(11) **2 858 542**
(51) *A47J 43/04* *A47J 43/044*
*A47J 44/00* *A47J 44/02*

(11) **2 858 581**
(51) *C12N 5/02* *C12N 5/071*
*A01N 1/02* *C12N 5/0793*
*A61K 35/30*

(11) **2 858 661**
(51) *C07K 14/00* *A61K 39/12*
*A61K 38/00* *A61K 47/48*
*C07K 14/005* *C12N 7/00*

(11) **2 858 755**
(51) *B05B 1/10* *B60S 1/52*
*B60S 1/56*

(11) **2 859 188**
(51) *F01D 5/30* *F01D 5/32*
*F02C 7/00* *F01D 9/00*

(11) **2 859 595**
(51) *H01L 33/50* *F21K 99/00*

(11) **2 859 801**
(51) *A24B 7/12*

(11) **2 860 376**
(51) *F02D 19/02* *F02B 23/02*
*F02B 25/04* *F02D 19/08*
*F02D 19/10* *F02M 21/02*
*F02D 19/06* *F02D 35/02*
*F02D 41/00* *F02D 41/34*

(11) **2 860 597**
(51) *G05B 19/042* *G06F 17/30*

(11) **2 860 740**
(51) *H01F 27/26* *H01F 27/30*

(11) **2 860 859**
(51) *H02K 17/18* *H02K 17/20*

(11) **2 860 874**
(51) *H03M 1/06* *H03M 3/00*

(11) **2 861 767**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/53*
*G01N 33/68*

(11) **2 861 788**
(51) *C40B 40/04* *G01N 33/574*
*G01N 33/569* *G01N 33/68*
*C12Q 1/68*

(11) **2 861 847**
(51) *F01D 25/16* *F01D 25/00*

(11) **2 862 121**
(51) *E21B 43/00* *E21B 47/00*
*E21B 47/10*

(11) **2 862 489**
(51) *A47L 9/10*

(11) **2 862 930**
(51) *C12N 15/53* *C12N 9/02*
*C12N 1/19* *C12P 7/64*
*C12N 15/82*

(11) **2 863 166**
(51) *G01B 11/25* *G06T 7/00*

(11) **2 863 216**
(51) *G01N 30/86*

(11) **2 863 392**
(51) *G10L 21/0208*

(11) **2 863 536**
(51) *H02P 4/00* *H02P 29/028*

(11) **2 863 668**
(51) *H04W 12/04* *H04W 36/00*
*H04W 36/04* *H04W 84/04*

(11) **2 863 965**
(51) *A61M 1/00* *A61F 9/007*

(11) **2 863 987**
(51) *A61N 1/36* *A61B 5/08*
*A61M 16/00*

(11) **2 864 007**
(51) *A63B 69/32* *A63B 69/20*
*A63F 13/211* *A63F 13/245*
*A63B 71/06* *A63H 15/06*
*A63B 24/00*

(11) **2 864 139**
(51) *B60F 3/00* *F41H 7/00*

(11) **2 864 332**
(51) *A61K 31/4188* *A61K 31/429*
*A61K 31/437* *A61K 31/55*
*A61K 31/5383* *C07D 487/04*
*C07D 471/04* *C07D 513/04*
*C07D 498/04* *A61P 35/00*

(11) **2 864 570**
(51) *E21B 4/02* *E21B 21/10*
*E21B 44/06* *E21B 7/06*

(11) **2 864 574**
(51) *E21B 47/01* *E21B 7/06*

(11) **2 864 576**
(51) *E21B 21/08* *E21B 47/008*
*E21B 47/10* *E21B 4/02*

(11) **2 864 799**
(51) *G01R 1/073*

(11) **2 865 542**
(51) *B60C 9/02* *B60C 9/08*
*B29D 30/30* *B60C 5/14*
*B29D 30/16*

(11) **2 866 519**
(51) *H05B 6/76* *F24C 15/02*

(11) **2 866 793**
(51) *A61K 9/20* *A61K 9/48*
*A61K 31/4045*

(11) **2 867 452**
(51) *E21B 41/10* *E21B 41/08*
*E21B 41/00*

(11) **2 867 611**
(51) *G01C 3/08* *G01C 15/00*
*G05D 1/02* *E04H 4/16*

(11) **2 867 633**
(51) *G01F 25/00* *G01F 23/28*
*G01F 1/66* *E21B 47/04*

(11) **2 867 828**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 867 860**
(51) *G06T 7/00* *H04N 7/18*

(11) **2 868 078**
(51) *H04N 19/59* *H04N 19/105*
*H04N 19/147* *H04N 19/186*
*H04N 19/187* *H04N 19/573*
*H04N 19/33*

(11) **2 868 217**
(51) *A41C 3/00* *A41C 3/14*
*A41C 5/00*

(11) **2 868 447**
(51) *B26B 5/00* *B26B 1/04*

(11) **2 868 670**
(51) *C08C 19/25* *C08C 19/22*
*C08F 236/10* *C08L 15/00*
*B60C 1/00*

(11) **2 868 732**
(51) *C10L 1/00* *C10L 1/223*
*C10L 10/10*

(11) **2 868 985**
(51) *F24D 17/00* *F24D 19/10*

(11) **2 869 620**
(51) *H04W 16/10* *H04L 5/14*

(11) **2 870 074**
(51) *B65D 13/02* *C12H 1/22*

(11) **2 870 244**
(51) *C12N 15/10* *G01N 33/543*
*G01N 33/58*

(11) **2 870 630**
(51) *H01L 25/16* *H01L 21/84*
*H01L 21/00* *H01L 21/762*
*H01L 25/065* *H01L 27/02*

(11) **2 870 772**
(51) *H04N 21/43* *H04N 21/44*
*H04N 21/4405*

(11) **2 870 919**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/072*
*A61F 5/00* *A61B 17/128*
*A61B 5/06*

(11) **2 870 921**
(51) *A61B 17/04*

(11) **2 871 081**
(51) *B60D 1/24* *B60D 1/06*
*B60D 1/48* *B60D 1/54*

(11) **2 871 718**
(51) *H01R 4/18* *H01R 4/20*
*H01R 43/00*

(11) **2 872 070**
(51) *A61F 2/915* *A61N 1/05*
*A61B 5/04*

(11) **2 872 176**
(51) *A61K 41/00* *A61K 51/04*
*A61P 35/00* *C07D 487/22*
*A61N 5/10* *A61K 33/34*

(11) **2 872 693**
(51) *E01C 19/05* *E01C 19/10*

(11) **2 872 727**
(51) *E21B 21/10* *E21B 10/60*
*F16K 11/074*

(11) **2 872 825**
(51) *F21Y 115/10* *F21Y 105/00*
*F21V 23/00*

(11) **2 872 875**
(51) *G01N 21/85*

(11) **2 872 887**
(51) *G01N 33/50* *B01L 3/00*

(11) **2 873 056**
(51) *G06Q 50/30* *G06Q 50/14*
*G06Q 10/08*

(11) **2 873 151**
(51) *H02P 9/00* *F03D 7/02*
*H02P 9/02* *H02P 9/10*

(11) **2 873 286**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 873 509**
(51) *B29C 49/36* *H02K 26/00*
*H02K 7/14*

(11) **2 873 586**
(51) *B61L 27/00*

(11) **2 874 226**
(51) *H01M 10/052* *H01M 4/58*
*H01M 10/0569* *H01M 10/0525*
*H01M 4/587*

(11) **2 874 233**
(51) *H01R 4/02* *B23K 1/008*
*H01R 13/24*

(11) **2 874 642**
(51) *A61K 38/08* *A61K 38/17*
*A61K 35/64* *A61P 29/00*

(11) **2 874 714**
(51) *A62D 3/33*

(11) **2 875 204**
(51) *E21B 7/04* *F16L 1/028*
*E02F 5/18* *E21B 47/024*
*E21B 47/12* *E21B 47/06*

(11) **2 875 325**
(51) *G01L 1/24* *A61F 13/08*
*G01L 5/04* *G06T 7/00*
*G01B 11/16* *G06T 7/20*

(11) **2 875 688**
(51) *H04W 72/12* *H04W 16/04*
*H04W 72/04* *H04W 72/08*

(11) **2 875 712**
(51) *A01D 34/78* *A01D 69/02*

(11) **2 876 247**
(51) *E21B 19/10*

(11) **2 876 731**
(51) *H01R 4/20* *H01R 4/18*

(11) **2 876 903**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 876 995**
(51) *A01G 27/04*

(11) **2 877 343**
(51) *B29C 65/02* *B29C 65/48*
*B29C 65/52* *B29C 65/76*
*B32B 7/06* *B32B 7/14*

(11) **2 877 578**
(51) *C12N 15/09* *C07K 14/82*
*C07K 16/32* *C12N 1/15*
*C12N 1/19* *C12N 1/21*
*C12N 5/10* *C12Q 1/02*
*C12Q 1/68* *G01N 33/53*

(11) **2 877 663**
(51) *E05D 15/54* *E05F 15/63*

(11) **2 877 670**
(51) *E21B 12/02* *E21B 47/08*

(11) **2 877 671**
(51) *E21B 17/06* *E21B 19/16*

(11) **2 877 715**
(51) *F01L 1/344* *F01L 1/047*

(11) **2 877 841**
(51) *G01N 25/48*

(11) **2 877 887**
(51) *G02B 6/30* *G02B 6/34*
*G02B 6/42*

(11) **2 878 426**
(51) *B29C 51/26* *B29C 33/30*

(11) **2 878 545**
(51) *B65B 31/02* *H02M 1/00*
*B29C 65/22* *B65B 51/10*
*G06F 1/26*

(11) **2 879 954**
(51) *B64C 39/02*

(11) **2 880 004**
(51) *C05C 9/00* *C05G 5/00*
*C05G 3/08* *C07C 215/08*
*C07C 215/12* *C07F 9/22*

(11) **2 880 575**
(51) *G06F 19/00* *G01V 1/30*

(11) **2 880 663**
(51) *H01B 7/00*

(11) **2 880 740**
(51) *H02J 50/00* *H02J 50/12*
*H02J 5/00*

(11) **2 880 789**
(51) *H04J 11/00* *H04L 27/26*
*H04L 12/24* *H04L 12/26*
*H04L 12/703* *H04L 12/807*
*H04L 5/00* *H04L 29/06*
*H04L 29/08* *H04N 21/2343*
*H04N 21/258* *H04W 12/06*
*H04W 16/28* *H04W 24/02*

(11) **2 880 888**
(51) *H04W 40/00*

(11) **2 880 914**
(51) *H04W 36/38*

(11) **2 880 991**
(51) *A23L 7/113*

(11) **2 881 315**
(51) *B62M 6/50* *B62M 11/06*
*G01L 3/10*

(11) **2 881 394**
(51) *C07D 471/04* *A61K 31/437*
*A61K 31/444* *A61K 31/4545*
*A61K 31/5377* *A61P 17/04*
*A61P 43/00*

(11) **2 881 497**
(51) *C25D 3/46* *B32B 15/01*
*C25D 9/02*

(11) **2 881 505**
(51) *D03D 15/00* *D01F 6/60*
*D06C 15/00* *D03D 1/00*
*D01D 5/253* *A41D 1/02*

(11) **2 882 319**
(51) *A47J 27/08* *A47J 36/06*

(11) **2 882 377**
(51) *A61B 17/88* *A61B 17/72*

(11) **2 882 378**
(51) *A61B 17/56* *A61B 17/58*
*A61F 2/44* *A61F 2/46*
*A61F 2/30*

(11) **2 882 597**
(51) *B42D 15/00* *G09F 3/02*
*B44F 1/08* *B41M 3/14*

(11) **2 882 828**
(51) *C10B 49/10* *C10B 49/22*
*C10B 53/02* *C10B 57/06*
*C10C 5/00*

(11) **2 882 850**
(51) *C12N 5/0775* *A61K 35/28*
*B01L 3/00* *C12M 1/00*
*A61M 1/00*

(11) **2 882 966**
(51) *F04D 29/60* *F04B 53/22*
*F16M 13/02* *F04B 39/14*

(11) **2 883 077**
(51) *G01S 5/04* *G01S 1/20*

(11) **2 883 150**
(51) *G06F 17/24* *G06F 15/16*

(11) **2 883 921**
(51) *C09D 11/00* *B22F 9/00*
*B22F 9/30* *H01B 1/00*
*H01B 1/22* *H01B 13/00*
*B22F 1/00* *C09D 11/52*
*H05K 1/09*

(11) **2 884 066**
(51) *F01N 3/023* *B01D 41/04*

(11) **2 884 906**
(51) *A61B 17/04* *A61F 2/24*
*A61L 17/10* *A61B 17/06*
*A61B 17/00* *A61B 17/064*
*A61L 17/04* *A61L 17/12*
*A61B 17/062*

(11) **2 885 092**
(51) *B21D 43/14*

(11) **2 885 430**
(51) *C12Q 1/68* *C12Q 1/70*

(11) **2 885 482**
(51) *E21B 10/26* *E21B 7/28*

(11) **2 885 492**
(51) *E21B 43/26* *E21B 23/00*
*E21B 23/01*

(11) **2 885 592**
(51) *F28D 20/02* *F03G 6/06*
*F24J 2/07* *F24J 2/34*
*F03D 9/10*

(11) **2 885 629**
(51) *G01N 21/85* *G01F 1/66*
*G01N 33/28*

(11) **2 885 829**
(51) *H01M 4/04* *H01M 4/137*
*H01M 4/80* *H01M 4/02*
*H01G 11/70* *H01G 11/84*
*H01G 11/28*

(11) **2 886 055**
(51) *A61B 5/11* *A61G 7/05*

(11) **2 886 431**
(51) *B62J 27/00* *B60W 30/02*
*B60W 30/18* *B60W 50/00*

(11) **2 886 642**
(51) *C12N 1/19* *C12N 15/09*

(11) **2 886 914**
(51) *F16J 15/34* *F16J 15/36*

(11) **2 887 800**
(51) *C12N 5/071* *A01N 1/02*
*A61K 35/18*

(11) **2 887 859**
(51) *B23K 1/00* *B23K 1/20*
*H05K 5/00* *H05K 5/02*
*A61B 5/00* *H04Q 9/14*

(11) **2 887 967**
(51) *A61K 47/48* *A61K 31/365*

(11) **2 888 035**
(51) *B01J 19/08*

(11) **2 888 042**
(51) *B01J 27/199* *B01J 23/28*
*B01D 53/56*

(11) **2 888 115**
(51) *B42C 1/00* *B42C 5/00*

(11) **2 888 606**
(51) *G01V 1/32*

(11) **2 888 744**
(51) *G01T 7/08* *C10L 9/08*

(11) **2 888 882**
(51) *H04N 19/13* *H04N 19/88*

(11) **2 889 240**
(51) *B65H 3/06* *B65H 1/04*
*B65H 1/14* *B65H 3/56*

(11) **2 889 545**
(51) *F24F 11/00*

(11) **2 889 546**
(51) *F24F 11/02*

(11) **2 889 884**
(51) *H01F 5/02* *H01F 3/10*
*H01F 37/00* *H01F 38/02*

(11) **2 889 891**
(51) *H01H 50/54* *H01H 1/66*
*H01H 50/56* *H01H 50/64*
*H01H 50/58*

(11) **2 890 104**
(51) *H04N 1/04* *H04N 1/00*
*H04N 1/028*

(11) **2 890 312**
(51) *A61B 17/68* *A61B 17/80*
*A61B 17/86* *A61F 2/42*

(11) **2 890 488**
(51) *B01J 19/08*

(11) **2 890 681**
(51) *C07D 221/18* *C07D 311/78*
*C07D 471/06* *C07D 491/06*
*H01G 9/20*

(11) **2 890 794**
(51) *C12P 7/02* *C12P 7/42*
*C12P 7/46* *C12P 7/48*
*C12P 7/56*

(11) **2 890 853**
(51) *E04F 13/21* *E04F 13/22*
*E04F 13/08* *E04F 21/18*

(11) **2 891 234**
(51) *H02K 15/00* *H02K 17/16*

(11) **2 891 279**
(51) *H04L 29/08*

(11) **2 891 379**
(51) *H04W 88/08*

(11) **2 891 424**
(51) *A43B 23/02* *A43C 1/04*
*A43C 11/00*

(11) **2 891 485**
(51) *A61L 31/04* *A61L 31/14*
*A61L 31/16* *A61K 9/16*
*A61K 9/127* *A61P 27/00*

(11) **2 891 689**
(51) *C09B 23/00* *B41J 31/00*
*B41M 5/382* *B41M 5/50*
*B41M 5/52* *C09B 67/20*
*C09B 67/44* *C09D 11/00*
*G03F 7/004* *C09B 23/04*

(11) **2 891 826**
(51) *F16H 25/20* *F16D 11/14*

(11) **2 892 008**
(51) *G06K 9/20* *G06K 9/62*
*G06K 9/00* *G06K 9/32*

(11) **2 892 330**
(51) *A01K 67/027* *A01K 39/00*

(11) **2 892 368**
(51) *A23N 7/00* *A23N 4/24*
*B26D 3/26* *B26D 1/03*

(11) **2 892 596**
(51) *A61M 16/00*

(11) **2 892 913**
(51) *C07K 14/00* *C07K 7/00*
*A61K 38/04* *A61K 38/10*
*A61K 38/16* *A61P 31/04*
*A61P 31/10* *A61L 12/14*

(11) **2 892 931**
(51) *C08C 19/28* *C08C 19/44*
*C08F 2/26* *C08F 4/48*
*C08F 36/06* *C08F 236/10*

(11) **2 893 060**
(51) *C40B 20/00*

(11) **2 893 249**
(51) *F21S 8/10* *F21V 8/00*

(11) **2 893 310**
(51) *G01J 3/12* *A61C 13/15*
*G01J 1/04* *G02B 5/02*
*G01J 3/02* *G01J 1/42*
*G01M 11/02* *G01N 21/55*
*G01J 1/02*

(11) **2 893 344**
(51) *G01N 33/483* *C12Q 1/37*

(11) **2 893 418**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/0482*

(11) **2 893 471**
(51) *G06F 17/30* *G06F 11/14*

(11) **2 893 669**
(51) *H04L 12/16* *G08B 13/00*
*H04L 12/24* *H04N 7/18*

(11) **2 893 745**
(51) *H04W 36/00* *H04W 36/30*

(11) **2 894 013**
(51) *B25J 21/02* *B01L 1/00*
*F24F 7/00* *F24F 7/06*
*B01L 1/04* *F24F 3/16*

(11) **2 894 184**
(51) *C08G 65/48* *C08L 69/00*
*C08K 5/04* *G02B 6/00*
*C08G 65/08* *C08G 65/331*
*C08L 71/02* *F21V 8/00*

(11) **2 894 296**
(51) *F01D 5/14* *F01D 9/02*
*F01D 5/04*

(11) **2 894 299**
(51) *F01D 11/08* *F01D 11/10*
*F01D 25/00* *F16J 15/16*
*F16J 15/22* *F16J 15/44*
*F16J 15/447*

(11) **2 894 440**
(51) *G01F 1/06* *G01F 1/075*

(11) **2 894 731**
(51) *B29C 45/14* *H01R 4/58*
*H01R 43/048* *H01R 43/24*

(11) **2 894 794**
(51) *H04B 7/005* *H04L 25/02*
*H04B 17/11* *H04J 11/00*
*H04L 5/00* *H04W 88/08*
*H04B 7/02*

(11) **2 894 920**
(51) *H04B 7/06* *H04B 7/02*
*H04L 5/00*

(11) **2 895 036**
(51) *A47H 5/02* *E06B 9/24*

(11) **2 895 596**
(51) *C12N 1/21* *C12N 15/31*
*A61K 35/74* *A61P 31/04*

(11) **2 895 911**
(51) *G02B 27/02* *G06F 3/048*
*G02B 27/22*

(11) **2 896 133**
(51) *G08B 25/06* *H04B 3/54*
*H04W 24/08* *H04L 27/14*

(11) **2 896 205**
(51) *H04N 13/04* *G02B 27/01*

(11) **2 896 311**
(51) *A44B 11/20* *A44B 11/00*

(11) **2 896 337**
(51) *A47K 3/12* *A47D 1/02*
*A47D 1/00* *A47C 1/024*

(11) **2 896 506**
(51) *B41M 5/382* *B32B 27/00*
*B41M 5/392* *B41M 5/40*
*B41M 5/42* *B41M 7/00*

(11) **2 896 543**
(51) *B60W 10/26* *B60K 6/44*
*B60K 6/46* *B60K 6/54*
*B60L 7/18* *B60L 11/14*
*B60W 10/06* *B60W 10/08*
*B60W 20/00*

(11) **2 896 783**
(51) *E21C 41/16* *G06Q 10/10*

(11) **2 897 475**
(51) *G01T 7/08* *C10L 9/08*

(11) **2 897 767**
(51) *B24D 3/34* *C09K 3/14*
*C09C 1/68*

(11) **2 898 126**
(51) *D01F 9/17* *C07G 1/00*

(11) **2 898 218**
(51) *F04B 47/08* *F04D 13/04*
*F04D 29/42* *F04D 29/62*

(11) **2 898 258**
(51) *F21V 7/04* *F21V 17/00*
*G02B 5/02* *G02B 19/00*

(11) **2 898 259**
(51) *F21V 7/06* *F21V 23/04*
*F21S 10/00*

(11) **2 898 431**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 898 463**
(51) *G06Q 30/06*

(11) **2 898 604**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
*H04L 5/00*

(11) **2 898 911**
(51) *A61M 5/148*

(11) **2 899 241**
(51) *B41M 5/00* *C07D 233/88*
*C08F 2/50* *C09D 11/54*
*C09D 11/101* *C09D 11/40*
*C09D 11/38*

(11) **2 899 383**
(51) *F02B 39/04* *F02B 33/40*
*F02B 33/44*

(11) **2 899 436**
(51) *F16J 15/34* *C04B 35/80*
*F01D 11/00*

(11) **2 899 745**
(51) *H01J 49/04* *C08G 61/02*

(11) **2 899 779**
(51) *H01M 2/22* *H01M 2/30*
*H01M 2/02*

(11) **2 899 780**
(51) *H01M 2/26* *H01M 4/485*
*H01M 10/0525* *H01M 10/0567*
*H01M 4/70*

(11) **2 899 956**
(51) *H04W 12/04* *H04W 84/12*
*H04W 76/02*

(11) **2 900 081**
(51) *A23L 33/24* *A23L 5/10*
*A23L 19/18* *C08J 3/12*
*C08L 1/28* *C08L 3/02*

(11) **2 900 277**
(51) *A61K 51/00* *A61M 36/14*
*A61K 39/00* *A61P 35/00*

(11) **2 900 625**
(51) *C07C 13/72* *C08G 83/00*
*C08G 73/06* *C07C 35/44*
*C07C 49/683* *C08F 36/20*
*C08F 212/34* *C08F 216/36*
*C08F 212/36* *C08F 216/10*

(11) **2 900 666**
(51) *C07F 9/6584* *C07D 493/08*
*C07D 498/04* *C07D 471/04*
*C07D 519/00*

(11) **2 900 882**
(51) *E04C 3/293* *E04B 5/10*
*E04C 5/16*

(11) **2 900 900**
(51) *E21B 29/00* *E21B 29/10*
*E21B 17/01* *E21B 23/04*
*E21B 23/00* *E21B 33/14*
*E21B 34/14* *E21B 41/00*

(11) **2 900 911**
(51) *E21B 43/32* *E21B 43/295*
*E21B 47/00* *E21B 49/00*
*G01V 11/00*

(11) **2 900 935**
(51) *F01D 5/14* *F02K 3/00*
*F02C 7/045* *F01D 9/04*

(11) **2 900 951**
(51) *F01P 3/12* *F01P 3/00*

(11) **2 900 961**
(51) *F02C 7/12* *F01D 5/18*
*F02K 3/00*

(11) **2 900 999**
(51) *F02K 3/00* *F02C 7/28*
*F02K 99/00* *F02C 3/00*

(11) **2 901 000**
(51) *F02K 3/00* *F02C 7/28*
*F02C 7/00* *F02K 99/00*

(11) **2 901 043**
(51) *F16H 7/08*

(11) **2 901 243**
(51) *G06F 1/32*

(11) **2 901 293**
(51) *G06F 13/16* *G06F 12/08*

(11) **2 901 812**
(51) *H04W 8/00* *H04W 72/12*

(11) **2 901 830**
(51) *A01B 71/08* *A01C 7/20*

(11) **2 901 960**
(51) *F16H 37/08* *A61B 34/30*

(11) **2 902 138**
(51) *B22F 9/24* *H01B 1/02*

(11) **2 902 325**
(51) *B64D 43/00* *G01C 23/00*

(11) **2 902 515**
(51) *C22C 18/02* *C22C 18/00*

(11) **2 902 599**
(51) *F01N 3/00* *F01N 13/14*
*F02B 67/00* *F02D 35/00*
*F01N 13/00* *F01N 13/18*

(11) **2 902 704**
(51) *F21V 29/502* *F21V 29/70*
*F21V 29/89* *G03B 21/16*
*F21V 29/85*

(11) **2 902 895**
(51) *H04M 1/725*

(11) **2 902 969**
(51) *G06T 7/60* *G06T 7/00*
*G06K 9/34* *G06K 9/46*

(11) **2 903 045**
(51) *H01L 51/54* *H01L 27/32*
*G03F 7/20*

(11) **2 903 074**
(51) *H01M 10/0565* *H01M 10/052*
*H01G 11/56*

(11) **2 903 087**
(51) *H01Q 7/06* *H01Q 21/24*
*H01Q 21/06* *H01Q 21/20*
*H01Q 1/22* *H01Q 1/32*
*H01Q 21/28*

(11) **2 903 107**
(51) *H02G 1/14* *B60R 16/02*
*H01B 13/012* *H02G 3/04*

(11) **2 903 108**
(51) *B60R 16/02* *H02G 3/04*
*H02G 3/22*

(11) **2 903 128**
(51) *H02J 7/34* *B60M 3/06*
*H02J 3/32* *H02J 7/35*
*H02J 3/38* *B60L 11/18*

(11) **2 903 143**
(51) *H02K 15/085* *H02K 15/04*

(11) **2 903 252**
(51) *H04N 1/46* *B41J 2/525*
*G06T 1/00* *H04N 1/60*
*H04N 1/64*

(11) **2 903 399**
(51) *H05K 3/46* *H05K 1/02*

(11) **2 903 491**
(51) *A47K 10/42* *A47K 10/38*
*A47K 10/44* *B65D 83/08*
*A47K 10/36* *A47K 10/32*

(11) **2 903 507**
(51) *A61B 5/04* *A61B 5/0492*
*H04R 25/00* *A61N 1/36*

(11) **2 903 629**
(51) *A61K 38/00* *A61P 1/00*

(11) **2 903 787**
(51) *B25J 13/08* *B25J 5/00*
*A47L 11/00* *G05D 1/02*

(11) **2 903 924**
(51) *B66B 7/02*

(11) **2 904 101**
(51) *C12N 15/57* *C12N 15/62*
*C12N 9/48* *C12N 9/50*
*C12N 9/54* *C12N 9/64*
*C12P 21/06* *A23K 10/10*
*C11D 3/00*

(11) **2 904 237**
(51) *F02C 7/14* *F02C 6/08*

(11) **2 904 347**
(51) *G01B 9/02*

(11) **2 904 815**
(51) *G06Q 10/08* *G06K 7/01*

(11) **2 904 950**
(51) *A47J 27/08*

(11) **2 904 953**
(51) *A47J 43/042*

(11) **2 904 955**
(51) *A47L 15/42*

(11) **2 905 181**
(51) *B60R 16/02* *B60R 13/02*
*H02G 3/04* *H02G 3/38*

(11) **2 905 215**
(51) *B63B 21/50* *B63B 35/44*
*F03D 13/20*

(11) **2 905 278**
(51) *C07D 231/12* *C07D 233/54*
*C07D 239/20* *C07D 401/06*
*C07D 413/06* *C07D 419/06*
*A61P 25/06*

(11) **2 905 351**
(51) *C22C 21/02* *B22D 17/00*
*B22D 17/30* *B22D 21/04*

(11) **2 905 436**
(51) *F01L 3/20* *F01L 3/14*

(11) **2 905 446**
(51) *F02B 39/16* *F02B 37/18*
*F02D 45/00* *F02D 41/18*

(11) **2 905 508**
(51) *F16H 25/20*

(11) **2 905 645**
(51) *G02B 21/06* *G03H 1/04*
*G03H 1/08*

(11) **2 906 006**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 906 008**
(51) *H04W 76/02* *H04L 5/00*

(11) **2 906 009**
(51) *H04W 72/04* *H04W 16/32*
*H04W 28/16* *H04W 92/14*
*H04W 92/20* *H04W 16/14*
*H04W 76/00* *H04W 76/02*

(11) **2 906 041**
(51) *A61K 38/25* *A23K 20/111*
*A23K 20/132* *A23K 50/10*
*A23K 50/40* *A61K 9/00*
*A61K 9/08* *A61K 31/437*
*A61K 45/06*

(11) **2 906 046**
(51) *A61K 36/575* *A61K 36/82*
*A61K 33/30* *A61K 9/00*
*A61K 9/68* *A23G 4/06*
*A23G 4/20*

(11) **2 906 048**
(51) *A23K 10/30* *A23K 20/10*
*A23K 20/105* *A23K 20/20*
*A23K 20/22* *A23K 20/24*
*A23K 50/10* *A23K 50/60*
*A23K 50/75*

(11) **2 906 069**
(51) *F16B 2/22* *A44B 18/00*

(11) **2 906 101**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 906 255**
(51) *C12N 15/113* *C07H 21/00*

(11) **2 906 268**
(51) *A61M 5/142*

(11) **2 906 281**
(51) *A61M 16/10* *B01D 53/047*

(11) **2 906 439**
(51) *B60K 35/00* *B60W 40/10*
*B60W 40/08* *G08G 1/00*
*G01C 21/36* *G07C 5/00*
*G07C 5/08*

(11) **2 906 481**
(51) *B65D 83/00* *B65D 81/32*
*B05C 17/00* *B05C 17/005*
*B65B 61/18* *B65B 69/00*
*B65D 33/01* *B65D 33/16*

(11) **2 906 518**
(51) *C07C 2/52* *C12N 9/02*
*C12P 7/62*

(11) **2 906 558**
(51) *C07D 417/12* *A61K 31/443*
*A61K 31/427* *A61P 29/00*
*C07D 417/14*

(11) **2 906 719**
(51) *A61P 25/28* *C12Q 1/68*

(11) **2 906 794**
(51) *F16J 1/24* *F15B 15/14*

(11) **2 906 842**
(51) *F16C 33/36* *F16C 33/46*
*F16C 33/54*

(11) **2 906 879**
(51) *F24D 5/02* *F23N 1/02*
*F24H 3/02* *F24H 9/00*
*F24H 3/04* *F24H 9/18*

(11) **2 906 896**
(51) *F28F 9/013* *B60H 1/32*
*F28F 9/02* *F28D 5/00*
*F28D 1/053* *F28F 1/02*
*F28F 1/12* *F28D 21/00*

(11) **2 907 061**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 907 083**
(51) *H04N 13/04* *G02B 27/22*
*H04N 13/00* *H04N 21/258*
*H04N 21/434* *H04N 21/441*
*H04N 21/2365* *H04N 21/61*
*H04N 21/81* *H04N 1/405*

(11) **2 907 427**
(51) *A47J 31/36* *A47J 31/38*

(11) **2 907 435**
(51) *A47L 9/00* *A47L 9/22*

(11) **2 907 636**
(51) *B28B 11/08*

(11) **2 907 689**
(51) *B60L 11/18* *G01C 21/36*
*G07C 5/00* *G07C 5/08*

(11) **2 907 704**
(51) *B60R 21/38* *B60R 21/36*

(11) **2 907 798**
(51) *C06D 5/04* *B81B 1/00*
*C06B 45/10* *F04F 1/06*

(11) **2 907 820**
(51) *C07F 15/00* *H01L 51/00*

(11) **2 907 845**
(51) *C08L 27/12* *C08K 3/22*
*C08L 63/00* *H01L 23/29*
*H01L 23/31* *H01L 33/56*

(11) **2 907 860**
(51) *C09K 3/00* *B29C 73/02*
*C08K 3/22* *C08K 5/5415*
*C08L 1/02* *C08L 21/00*
*C09K 3/10*

(11) **2 907 877**
(51) *A61K 49/00* *C12Q 1/48*
*C07D 311/90*

(11) **2 907 942**
(51) *E05B 3/00* *E05B 15/00*
*E05B 63/00* *E05B 47/00*

(11) **2 908 413**
(51) *H02K 19/38* *H01F 38/18*
*H02K 11/00*

(11) **2 908 585**
(51) *H04W 72/02* *H04L 1/00*
*H04L 5/00* *H04L 1/18*

(11) **2 908 601**
(51) *F24C 7/08* *H05B 6/06*
*H05B 1/02* *F24C 3/12*
*F24C 15/10*

(11) **2 908 617**
(51) *B60K 28/10* *B60R 25/04*

(11) **2 908 770**
(51) *A61F 5/56*

(11) **2 908 773**
(51) *A61F 9/00* *A61F 2/14*
*A61F 2/16* *G02C 7/02*
*A61B 3/00* *G02C 7/04*
*G02C 7/06* *G02C 7/08*
*A61B 3/103*

(11) **2 908 832**
(51) *A61K 47/00* *A61K 35/74*
*A61K 36/064* *A61K 36/06*
*A61K 9/48* *A61K 45/06*
*A61K 47/32* *A61K 9/52*
*A61P 31/04*

(11) **2 908 979**
(51) *B23K 26/24* *B23K 26/00*
*B23K 26/03* *B23K 26/14*
*B23K 26/22* *B23K 26/142*
*B23K 26/082* *B23K 26/70*

(11) **2 909 031**
(51) *B32B 27/00* *B32B 7/00*
*E01C 7/35*

(11) **2 909 067**
(51) *B60T 10/02* *B60T 1/087*
*F16D 57/04*

(11) **2 909 125**
(51) *B66C 1/22* *B66F 9/24*
*G06D 1/02* *B66F 9/075*
*B66F 9/18*

(11) **2 909 302**
(51) *C12M 3/00* *C12M 1/18*
*C12M 1/00* *C12M 1/36*

(11) **2 909 391**
(51) *E04B 2/84*

(11) **2 909 430**
(51) *E21B 34/10* *E21B 43/12*

(11) **2 909 459**
(51) *F02C 7/12* *F01D 25/12*
*F01D 5/14*

(11) **2 909 540**
(51) *F24F 11/04* *F24F 3/044*
*F24F 7/06* *F24F 11/00*
*F24F 13/06* *F24F 11/053*

(11) **2 909 541**
(51) *F24F 13/12* *F24F 13/16*
*F24F 13/06* *F24F 7/06*
*F24F 11/04*

(11) **2 909 770**
(51) *G06F 21/00* *G06F 15/16*
*G06F 17/00* *G06F 21/62*

(11) **2 909 801**
(51) *G06Q 50/22*

(11) **2 909 926**
(51) *H02N 11/00* *B82Y 15/00*

(11) **2 910 002**
(51) *H04L 29/12*

(11) **2 910 009**
(51) *H04N 1/032* *H04N 1/036*
*G06T 3/20* *A61B 5/107*
*A61B 5/1172* *G01L 1/24*
*G06F 3/042* *G06K 9/00*
*G06F 3/0354*

(11) **2 910 013**
(51) *H04N 5/63* *H04N 21/443*
*H04L 25/49* *A61B 5/00*
*A61B 5/07* *A61B 5/053*
*H04B 1/16* *H04B 17/21*

(11) **2 910 028**
(51) *H04N 21/454* *H04N 21/45*
*H04L 29/08* *H04L 29/06*
*G06F 17/30* *H04W 4/20*

(11) **2 910 112**
(51) *A01G 23/00*

(11) **2 910 161**
(51) *A47L 1/02*

(11) **2 910 249**
(51) *A61K 35/36* *A61K 31/7012*
*A61P 17/00* *A61P 19/02*
*A61P 25/04* *A61P 27/00*
*A61P 29/00*

(11) **2 910 300**
(51) *B01F 3/12* *B01F 15/02*
*B01F 15/04* *B01J 19/18*
*G01B 15/08* *H01M 4/13*

(11) **2 910 348**
(51) *B25J 9/10* *B23K 9/022*
*B23K 9/12* *G05B 19/404*
*G05B 19/4093* *B23K 9/02*
*B23K 9/173* *B25J 9/16*

(11) **2 910 400**
(51) *B60L 7/10* *B62J 99/00*

(11) **2 910 451**
(51) *B62D 1/19* *B62D 1/18*

(11) **2 910 463**
(51) *B63B 39/06* *B63B 1/28*

(11) **2 910 611**
(51) *C09C 1/48* *C09C 1/56*
*C08G 73/10* *C08L 79/08*
*C08G 73/22*

(11) **2 910 746**
(51) *F01N 3/023* *F01N 9/00*
*B66F 9/22* *B01D 46/00*
*F02D 29/04* *F15B 21/00*

(11) **2 910 774**
(51) *F03D 3/04* *F03D 1/04*

(11) **2 910 862**
(51) *F24F 1/00* *F24F 13/20*
*F24F 13/14* *F24F 13/12*

(11) **2 910 869**
(51) *F25B 6/02* *F25B 27/00*
*F25B 5/02* *F25B 30/06*
*F25B 13/00* *F25B 49/02*

(11) **2 911 035**
(51) *H02M 5/42* *G06F 1/26*
*G06F 1/30* *H02J 9/06*
*H02J 3/08*

(11) **2 911 563**
(51) *A47K 10/34* *A47K 10/36*
*A47K 10/42* *A47K 10/44*

(11) **2 911 565**
(51) *A47K 10/34* *A47K 10/36*
*A47K 10/38* *A47K 10/16*
*A47K 10/42* *A47K 10/44*
*B26F 3/00* *B65H 20/02*
*B65H 35/00* *B65H 35/08*

(11) **2 911 686**
(51) *A61K 38/26* *A61P 9/10*

(11) **2 911 735**
(51) *A61M 31/00*

(11) **2 911 757**
(51) *A63G 31/02* *A63J 25/00*
*A47C 1/121* *E04H 3/12*
*A63J 3/00* *E04H 3/30*

(11) **2 911 795**
(51) *B02C 2/06* *B02C 23/04*
*F16B 1/00* *F16B 31/04*

(11) **2 911 935**
(51) *B63B 49/00* *G05D 1/08*
*B63B 39/00* *B63B 39/06*
*B63J 99/00*

(11) **2 911 976**
(51) *C01B 3/04* *C01B 13/02*
*H01M 8/18*

(11) **2 912 176**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*

(11) **2 912 255**
(51) *E21B 29/06* *E21B 7/06*

(11) **2 912 263**
(51) *E21B 47/00* *E21B 47/13*

(11) **2 912 276**
(51) *F01D 5/18*

(11) **2 912 293**
(51) *F02D 19/08* *F02D 19/06*
*F02M 43/00* *F02D 41/00*
*F02D 41/22* *F02D 19/02*
*F02D 41/38*

(11) **2 912 296**
(51) *F02M 26/32* *F28D 7/16*
*F28F 9/22* *F28F 13/06*

(11) **2 912 410**
(51) *G01D 3/028* *G01N 21/25*
*G01J 3/40* *G01N 21/3504*

(11) **2 912 428**
(51) *G01M 3/00* *G01M 3/02*
*G01M 3/26*

(11) **2 912 454**
(51) *G01N 33/48* *G01N 33/50*
*G01N 33/551* *G01N 33/497*

(11) **2 912 493**
(51) *G01V 11/00*

(11) **2 912 495**
(51) *G01V 3/26* *G01V 3/38*
*G06F 19/00*

(11) **2 912 555**
(51) *G06F 11/14* *G06F 11/07*
*G06Q 20/00*

(11) **2 912 699**
(51) *H01L 33/20* *H01L 21/02*
*B82Y 20/00* *H01L 33/00*
*H01L 33/06* *H01L 33/08*
*H01L 33/16* *H01L 33/24*

(11) **2 912 786**
(51) *H04B 10/07* *H04B 10/25*
*G02B 6/38* *H04B 10/071*
*H04B 10/077*

(11) **2 912 927**
(51) *H05B 37/02* *F21S 8/00*
*H05B 33/08*

(11) **2 912 956**
(51) *A23L 33/16* *C02F 1/28*
*C02F 1/44* *A23L 2/38*
*A61K 33/00* *A61K 33/06*
*C02F 1/22* *C02F 1/42*
*C02F 1/469* *C02F 1/68*
*C02F 9/00* *C02F 103/02*

C02F 1/00 C02F 1/04
C02F 103/08

(11) **2 913 065**
(51) A61K 49/22 A61K 47/48
A61K 31/337 A61K 31/704
A61K 9/127 A61K 9/51
A61P 35/00 A61K 49/04
A61K 49/08 A61K 9/16

(11) **2 913 166**
(51) B26B 29/02 B26B 29/04
B26B 11/00 B26B 9/00

(11) **2 913 181**
(51) B29D 30/12 B29C 33/76
B29L 30/00 B29D 30/06

(11) **2 913 230**
(51) B60R 21/0136 B60R 21/16
B60R 21/013 B60R 21/0132

(11) **2 913 244**
(51) B61L 27/00

(11) **2 913 292**
(51) E02F 9/12 B66C 23/84
B66C 23/94

(11) **2 913 444**
(51) E02F 9/26 E02F 9/18
E02F 3/32

(11) **2 913 490**
(51) F01L 13/00 F02D 13/02

(11) **2 913 498**
(51) F02C 6/00 F01K 23/10
F02C 3/22 F02C 6/18
F02C 7/08 F02C 7/22
F03G 6/00 F03G 6/04
F02C 1/05

(11) **2 913 581**
(51) F21S 8/10 B60Q 1/08
H05B 33/08 B60Q 1/00
B60Q 1/14

(11) **2 913 629**
(51) G01B 5/12 G01B 5/20
G01B 5/25

(11) **2 913 638**
(51) G01H 9/00 G01N 29/24
G01D 5/353

(11) **2 913 648**
(51) G01L 3/10 B62D 5/04
G01L 25/00 B62D 6/10

(11) **2 913 649**
(51) G01L 5/10 G01L 5/04
F16H 57/01 G01H 13/00

(11) **2 913 750**
(51) G06F 9/445

(11) **2 913 822**
(51) G10L 17/04 G10L 15/18

(11) **2 913 835**
(51) H01H 9/10 H01H 31/12
H01H 85/47 H01H 85/43

(11) **2 913 888**
(51) H01Q 1/12 H01Q 5/328
H01Q 5/40 H01Q 9/04
H01Q 19/00 H01Q 23/00

(11) **2 913 908**
(51) H02K 3/14 H02K 15/00
H02K 15/06 H02K 3/28
H02K 3/46

(11) **2 913 937**
(51) H04B 5/00

(11) **2 914 005**
(51) H04N 19/89 H04N 19/517
H04N 17/00

(11) **2 914 020**
(51) G01H 3/00 G01H 17/00
H04R 1/46 H04R 25/00
H04R 29/00

(11) **2 914 171**
(51) A61B 5/0468 A61B 5/0452
A61B 5/024 A61B 5/0245

(11) **2 914 199**
(51) A61C 17/26 A61C 17/22

(11) **2 914 200**
(51) A61C 7/12 A61C 7/14
A61C 7/28 A61C 7/20
A61C 7/30

(11) **2 914 208**
(51) A61B 17/12

(11) **2 914 261**
(51) A61K 31/4439 A61K 31/12
A61K 31/20 A61K 39/395
A61P 35/00 C12Q 1/68
G01N 33/574 A61K 31/28
A61K 31/496 A61K 31/7105
A61K 31/713 C07K 16/40

(11) **2 914 354**
(51) F41B 9/00 A63H 23/10

(11) **2 914 396**
(51) B23B 5/16

(11) **2 914 461**
(51) B60R 21/26

(11) **2 914 797**
(51) E21B 7/02 E21B 15/00
E21C 27/00

(11) **2 914 854**
(51) F04D 1/00 F04D 29/42
F04D 29/44 F04D 29/54

(11) **2 914 886**
(51) F16K 17/14 F16K 17/16
B23K 26/00 B23K 26/364

(11) **2 914 934**
(51) G01C 21/36 G09B 29/10
G06F 3/0485 G06F 3/0488

(11) **2 914 965**
(51) B01L 3/00 C12N 15/02
C12N 13/00

(11) **2 915 195**
(51) H01L 31/042 H01L 31/18

(11) **2 915 267**
(51) H04W 4/00 H04W 72/06
H04W 28/24

(11) **2 915 401**
(51) H04W 76/02 H04W 8/00
H04W 84/04

(11) **2 915 515**
(51) A61J 1/14 A61J 3/00
A61J 1/16 A61J 1/20

(11) **2 915 601**
(51) B09B 5/00 A61F 13/15
B07B 4/08 B29B 17/02
D21B 1/08 B07B 15/00
B07B 1/20

(11) **2 915 602**
(51) B09B 5/00 A61F 13/15
B07B 4/08 B29B 17/02
D21B 1/08 B07B 1/20
B07B 9/00 B07B 4/02
B07B 15/00 B02C 23/30
B07B 13/07

(11) **2 915 603**
(51) B09B 5/00 A61F 13/15
B07B 4/08 B29B 17/02
D21B 1/08 B07B 1/10
B02C 18/00 D21B 1/02
B07B 13/00 B07B 1/20
B07B 4/02 B07B 9/00
B07B 15/00

(11) **2 915 614**
(51) B23C 3/00 B23Q 15/00
G05B 19/4093

(11) **2 915 655**
(51) B65B 43/32 B29C 65/78
B65B 29/02 B65B 43/30
B65B 43/46 B65B 43/60
B65G 47/86 B65B 1/02
B65B 3/02 B65B 51/00
B65B 43/34 B65B 43/50

(11) **2 915 770**
(51) B66D 3/00 B66D 3/20
B66D 1/74

(11) **2 915 799**
(51) C07C 63/24 B01D 53/02
B01J 20/26 C08G 79/00
F17C 11/00 C07F 1/08
B01J 20/22 B01D 53/047

(11) **2 915 825**
(51) C08F 10/06 C09J 7/02
C09J 123/12 C08F 110/06
C08F 10/08 C09J 123/18
C09J 123/20 C08F 4/6592
C08L 23/18 C08L 23/12

(11) **2 915 832**
(51) C08G 63/08 C08G 63/66
C08G 18/48 C08L 67/04

(11) **2 915 838**
(51) C08J 7/16 A61M 5/28
B60C 1/00 C08J 7/18
C08L 27/12 C08L 101/00
C08F 136/16 A61M 5/315

(11) **2 915 951**
(51) *E21C 45/00* *E21C 50/00*

(11) **2 916 010**
(51) *F04D 29/66* *F04D 29/28*
*F04D 29/62* *F01D 5/02*
*F01D 5/04* *G01M 1/32*

(11) **2 916 018**
(51) *F16C 33/60* *F16C 19/18*

(11) **2 916 024**
(51) *F16D 11/06* *B62D 5/04*
*F16D 43/02* *F16D 41/18*

(11) **2 916 035**
(51) *F16G 1/28* *B65G 15/42*
*B65G 15/58*

(11) **2 916 059**
(51) *F16L 13/14* *F16L 37/091*

(11) **2 916 282**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **2 916 373**
(51) *H01M 4/04* *H01M 2/14*
*H01M 4/62* *C09J 5/00*
*H01M 2/16*

(11) **2 916 599**
(51) *H04W 56/00* *H04W 72/04*

(11) **2 916 600**
(51) *H04L 27/26* *H04W 56/00*

(11) **2 916 645**
(51) *B01F 5/04* *B01F 1/00*

(11) **2 916 653**
(51) *A01N 37/18* *A01N 43/16*
*A01N 63/00* *A61K 31/496*
*A61K 31/4709* *A61P 31/04*
*A61K 31/431* *A61K 31/122*
*A61K 31/138* *A61K 31/7048*

(11) **2 916 695**
(51) *A47J 19/00* *A47J 43/07*
*A47J 43/08* *A23G 9/22*
*B01F 15/00* *B01F 7/00*
*B01F 15/02* *A23G 9/28*

(11) **2 916 734**
(51) *A61B 5/145* *A61B 5/02*
*A61B 5/053*

(11) **2 916 754**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/86*
*A61B 17/80*

(11) **2 916 758**
(51) *A61B 18/20* *A61F 2/16*
*A61K 9/14* *G02B 3/10*
*G02C 7/06*

(11) **2 916 812**
(51) *A61K 8/65* *A61K 31/505*
*A61Q 19/02* *A61P 17/00*
*A61Q 5/08*

(11) **2 916 821**
(51) *A61K 9/12* *A61K 31/137*
*A61P 25/16*

(11) **2 916 826**
(51) *A61K 9/16* *A61K 39/00*
*A61P 11/06*

(11) **2 916 835**
(51) *A61K 47/48* *A61K 31/4152*
*A61K 39/00* *A61K 38/10*
*A61K 49/00* *C07D 231/20*
*C07D 405/04*

(11) **2 916 925**
(51) *B01D 21/24* *B01D 21/26*
*B01D 21/30* *B01D 21/00*
*C02F 1/38* *E03F 5/14*

(11) **2 916 967**
(51) *B05B 15/02* *B05B 7/08*
*B05B 12/06* *B05B 12/02*

(11) **2 917 028**
(51) *B31B 1/25* *B31F 1/10*

(11) **2 917 031**
(51) *B32B 5/12* *B32B 38/00*
*B32B 5/02* *B32B 1/04*
*B29D 35/14*

(11) **2 917 098**
(51) *B63C 1/02* *B63B 9/00*

(11) **2 917 246**
(51) *C08F 4/654* *C08F 10/00*
*C08F 2/00*

(11) **2 917 301**
(51) *C09K 8/04*

(11) **2 917 315**
(51) *C10L 1/182* *C10L 1/32*
*F02M 21/02* *F02M 21/06*

(11) **2 917 386**
(51) *C25B 11/02* *C25B 1/10*
*C02F 1/461* *C25B 13/00*
*C25B 13/02* *C25B 9/00*
*C25B 9/08*

(11) **2 917 390**
(51) *C08L 1/02* *D21H 17/25*
*D21H 21/18* *D21H 13/02*
*C08J 5/18*

(11) **2 917 393**
(51) *D04H 1/4382* *D04H 5/08*
*D04H 1/56* *D04H 1/541*

(11) **2 917 427**
(51) *E04B 2/90* *E04B 2/88*
*E04F 13/08* *E04F 13/00*
*E04C 2/38* *E04C 2/40*
*E04F 13/12* *E04F 13/073*

(11) **2 917 428**
(51) *E04C 1/39* *E04F 13/074*
*H02G 3/04* *H02G 3/00*
*H02G 3/40* *E04F 17/08*
*H02G 3/06*

(11) **2 917 433**
(51) *E04F 15/10* *E04F 15/02*

(11) **2 917 437**
(51) *E04H 4/16*

(11) **2 917 508**
(51) *F01D 25/14* *F01D 25/24*
*F02C 7/12* *F04D 29/52*
*F04D 29/64* *F02C 6/08*
*F04D 27/02*

(11) **2 917 589**
(51) *F04D 27/02* *F04D 29/051*
*F04D 29/12*

(11) **2 917 607**
(51) *F16G 13/06*

(11) **2 917 670**
(51) *F28D 1/04* *F24H 7/06*
*F24H 7/02* *F28F 9/00*
*F28D 21/00* *F28D 20/02*

(11) **2 917 682**
(51) *F42C 19/08* *F42B 12/24*

(11) **2 917 683**
(51) *F42B 15/01*

(11) **2 917 858**
(51) *G06F 19/00* *B64C 39/02*

(11) **2 917 896**
(51) *G06T 19/20* *G01S 5/02*

(11) **2 917 942**
(51) *H01L 31/048* *H01L 31/05*
*H01L 31/18* *H01L 21/67*
*H01L 21/677*

(11) **2 918 001**
(51) *H02K 3/28*

(11) **2 918 003**
(51) *H02K 9/19* *B60K 7/00*
*H02K 1/32*

(11) **2 918 063**
(51) *H04L 12/851*

(11) **2 918 101**
(51) *H04W 76/04* *H04W 72/08*

(11) **2 918 161**
(51) *A01G 1/06* *A01G 1/00*

(11) **2 918 184**
(51) *A42B 3/06* *A42B 3/12*

(11) **2 918 226**
(51) *A61B 5/05* *A61B 5/053*
*A61B 5/08* *A61B 6/03*
*G06T 9/20* *G06T 15/04*
*A61B 5/00*

(11) **2 918 315**
(51) *F41J 3/02* *F41J 3/00*
*F41J 9/14*

(11) **2 918 347**
(51) *B05B 12/00*

(11) **2 918 361**
(51) *B23B 51/08* *B23G 5/20*

(11) **2 918 397**
(51) *B29C 70/06* *B29C 70/38*

(11) **2 918 432**
(51) *B60H 1/00* *G05G 5/16*

(11) **2 918 591**
(51) *C07F 7/08* *C07B 61/00*
*C07F 17/00* *C07F 7/00*

(11) **2 918 682**
(51) *C12N 1/14* *C12P 1/02*
*C12N 9/10* *C12N 15/80*

(11) **2 918 714**
(51) *D04B 21/10*

(11) **2 918 759**
(51) *E05C 5/00* *E05C 19/14*
*E05B 7/00* *B04B 7/06*
*E05F 1/10*

(11) **2 918 804**
(51) *F01N 3/08* *F01N 3/023*
*F01N 3/035* *F01N 3/20*
*F01N 3/24* *F01N 3/28*
*F01N 3/10* *B01D 53/94*
*F01N 3/025* *F01N 13/00*

(11) **2 918 808**
(51) *F01N 3/24* *B01D 53/94*
*F01N 3/08* *F01N 3/28*
*F01N 3/36*

(11) **2 918 810**
(51) *F02C 9/46* *F02C 6/00*
*F02C 9/18* *F02C 9/20*
*F02C 9/28* *F02C 9/52*
*F02C 9/54* *F01D 15/10*
*H02P 9/10* *F02C 9/26*

(11) **2 918 936**
(51) *F24F 1/00* *F24F 13/14*

(11) **2 918 949**
(51) *F25B 6/02* *F25B 27/00*
*F25B 30/06* *F25B 49/02*
*F25B 13/00*

(11) **2 918 967**
(51) *G01B 11/25*

(11) **2 919 090**
(51) *G05G 5/05* *B60K 26/02*
*G05G 5/03*

(11) **2 919 123**
(51) *G06F 13/00* *H04M 1/00*
*H04M 11/00* *H04L 29/08*
*H04W 4/00* *H04W 4/20*

(11) **2 919 278**
(51) *H01L 31/108* *H01L 27/146*
*H01L 51/42*

(11) **2 919 291**
(51) *H01L 51/52* *H01L 51/54*

(11) **2 919 334**
(51) *H01S 3/067* *G02B 6/036*
*G02B 6/04* *G02B 6/02*
*H01S 3/091* *H01S 3/094*
*H01S 3/23*

(11) **2 919 369**
(51) *H02K 21/24* *H02K 16/04*
*H02K 1/12*

(11) **2 919 370**
(51) *H02M 3/155* *B60L 15/20*
*B60L 11/18*

(11) **2 919 556**
(51) *H05B 6/80* *F02P 3/01*
*H05B 6/70* *H05B 6/72*
*H05B 6/68*

(11) **2 919 583**
(51) *A01M 1/02* *A01M 1/06*
*E04D 13/03* *A01M 1/08*

(11) **2 919 604**
(51) *A41D 27/06* *A41F 19/00*

(11) **2 919 650**
(51) *A61B 5/08* *A61B 5/085*
*A61B 5/087* *G09B 23/28*
*A61M 16/00*

(11) **2 919 774**
(51) *A61K 31/17* *A61K 47/48*
*A61K 49/00* *A61K 49/10*
*A61P 35/00* *A61K 38/05*

(11) **2 919 776**
(51) *A61K 45/06* *A61K 31/35*
*A61K 31/352*

(11) **2 919 827**
(51) *A61M 1/00*

(11) **2 919 897**
(51) *B01F 3/04* *B01F 5/00*
*B01F 5/04* *C02F 3/34*

(11) **2 919 901**
(51) *B01J 19/08* *B01J 8/16*

(11) **2 919 909**
(51) *B01J 47/00* *B01D 63/10*
*B01D 61/46* *B01D 61/52*
*B01D 63/08* *B01D 63/14*
*C02F 1/469*

(11) **2 919 916**
(51) *B05B 1/32* *B05B 1/30*
*B65D 83/54* *F16K 21/10*
*A47L 15/00* *A47L 17/00*

(11) **2 920 028**
(51) *G01S 13/87* *B60Q 9/00*

(11) **2 920 087**
(51) *B65D 83/76* *B05B 11/00*
*A61M 15/00* *A61M 15/08*
*B65D 83/14*

(11) **2 920 181**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/519*
*A61P 35/00*

(11) **2 920 187**
(51) *C07F 1/12* *A61K 31/28*
*A61P 35/00*

(11) **2 920 212**
(51) *C07K 19/00* *C07K 14/59*
*A61K 38/16* *A61K 45/06*

(11) **2 920 257**
(51) *B41J 2/01* *B41M 5/00*
*C09D 11/102* *C09D 11/38*
*C09D 11/322*

(11) **2 920 268**
(51) *C09K 8/03* *E21B 43/22*
*C09K 8/80*

(11) **2 920 337**
(51) *C23C 14/06* *C23C 14/22*
*C23C 28/00* *C23C 14/00*
*C23C 14/35* *C23C 28/04*

(11) **2 920 409**
(51) *E21B 43/12* *E21B 47/06*
*E21B 47/007* *E21B 34/06*

(11) **2 920 521**
(51) *F24F 1/00* *F24F 13/20*
*F04D 29/40* *F04D 29/66*

(11) **2 920 522**
(51) *F24H 1/00* *F24H 1/10*
*F24H 1/20* *F24H 1/12*
*B05B 1/24* *B05B 7/16*
*F24H 1/14* *F24H 9/00*
*F24H 9/18* *F24H 9/20*
*H05B 3/48* *H05B 3/78*

(11) **2 920 548**
(51) *G01B 21/00* *H02G 1/00*
*G01P 15/00* *H02G 7/14*
*H02G 7/18* *G01H 17/00*

(11) **2 920 557**
(51) *G01F 1/74* *G01B 11/00*
*G01B 11/16*

(11) **2 920 615**
(51) *G01V 1/30* *G01V 1/28*

(11) **2 920 618**
(51) *E21B 47/00* *G01V 11/00*
*G06Q 50/02*

(11) **2 920 620**
(51) *G01W 1/11* *G01N 31/22*
*G01N 21/78* *G01N 21/81*

(11) **2 920 638**
(51) *G02B 27/02* *G06F 3/01*
*H04N 5/232* *H04N 5/262*
*H04N 5/77*

(11) **2 920 704**
(51) *G06F 15/16* *G06F 17/00*
*G06F 11/22*

(11) **2 920 710**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 920 724**
(51) *G01N 1/04* *G01N 1/06*

(11) **2 920 753**
(51) *G06Q 20/32* *G06Q 30/06*
*G06Q 20/20*

(11) **2 920 756**
(51) *G06Q 20/36* *G06Q 20/40*
*G06Q 30/00* *G06Q 40/02*

(11) **2 920 814**
(51) *H01L 29/778* *H01L 21/336*
*H01L 29/423*

(11) **2 920 861**
(51) *G05F 1/00* *G05F 1/46*
*G05F 1/56* *H02M 3/158*

(11) **2 920 895**
(51) *H04B 15/02* *H04B 7/26*
*H04W 72/08* *H04W 92/20*
*H04W 52/24* *H04L 1/00*
*H04B 17/345*

(11) **2 920 911**
(51) *G06Q 20/32* *G06Q 20/38*
*G06Q 20/24* *G06Q 20/40*
*H04L 9/32* *G06K 19/06*

(11) **2 920 934**
(51) *H04L 25/02* *H04B 7/04*
*H04L 5/00*

(11) **2 920 953**
(51) *H04N 21/242*

(11) **2 920 976**
(51) *G11B 27/031* *G11B 27/34*
*H04N 5/232* *H04N 5/76*

(11) **2 921 192**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/14*

(11) **2 921 323**
(51) *B60G 11/14* *B60G 3/28*
*B60G 15/06* *F16F 1/06*
*F16F 9/32* *F16F 1/04*

(11) **2 921 324**
(51) *B60G 11/14* *B60G 9/04*
*F16F 1/06* *F16F 9/32*
*F16F 1/04* *B60G 21/05*
*B60G 21/06* *B60G 15/06*

(11) **2 921 345**
(51) *B60N 2/68* *A47C 7/02*
*A47C 7/28* *B60N 2/16*
*B60N 2/427* *B60N 2/72*

(11) **2 921 399**
(51) *B63H 20/32* *F02B 67/00*
*F02M 35/10*

(11) **2 921 413**
(51) *B65B 27/12* *B65B 13/26*
*A01F 15/14*

(11) **2 921 508**
(51) *C08F 10/06* *B29C 65/40*
*C09J 123/04* *C09J 123/10*
*C09J 123/08*

(11) **2 921 566**
(51) *C22C 21/00* *F28F 21/08*
*B23K 35/28* *B23K 35/00*
*B23K 35/02* *B32B 15/01*
*C22C 21/10*

(11) **2 921 569**
(51) *C22C 38/00* *C21D 9/46*
*C22C 38/60* *B32B 15/01*
*B22D 7/00* *C21D 1/74*
*C21D 1/76* *C21D 1/84*
*C21D 6/00* *C21D 8/02*
*C23C 2/02* *C23C 2/06*
*C23C 2/26* *C21D 1/34*
*C21D 1/52* *C22C 33/04*
*C22C 38/02* *C22C 38/04*
*C22C 38/06*

(11) **2 921 696**
(51) *F03B 17/02*

(11) **2 921 821**
(51) *G01C 19/72*

(11) **2 921 827**
(51) *G01D 5/244* *H02K 1/16*
*G01D 5/20* *H02K 24/00*

(11) **2 922 036**
(51) *G07D 7/00* *G01R 33/02*
*G07D 7/04*

(11) **2 922 092**
(51) *H01L 23/552* *H01L 25/07*
*H01L 25/16* *H01L 25/18*
*H02M 7/00* *H02M 7/48*
*H05K 7/14* *H05K 9/00*

(11) **2 922 186**
(51) *H02K 13/02*

(11) **2 922 225**
(51) *H04J 11/00* *H04L 1/18*
*H04L 5/00* *H04L 1/08*
*H04L 5/14* *H04L 27/26*

(11) **2 922 300**
(51) *H04N 21/238* *H04N 21/236*
*H04N 21/24* *H04N 21/2343*
*H04N 21/2662*

(11) **2 922 307**
(51) *H04Q 1/02* *H04B 7/155*
*H01Q 1/24* *H04W 88/08*

(11) **2 922 319**
(51) *H04W 8/02* *H04W 36/08*

(11) **2 922 392**
(51) *A01K 67/00* *A61K 49/00*
*A61P 25/00*

(11) **2 922 402**
(51) *A01N 63/00* *A01N 65/00*
*C12N 7/00* *C12N 5/00*
*C12N 5/02*

(11) **2 922 413**
(51) *B29B 9/00* *A23L 27/00*
*A23L 27/40* *A23L 33/16*

(11) **2 922 430**
(51) *A41D 1/00* *A61B 5/00*
*A61B 5/053* *G06F 1/16*
*D04B 1/00* *A61B 5/04*

(11) **2 922 461**
(51) *A61B 3/10*

(11) **2 922 479**
(51) *A61B 10/02*

(11) **2 922 492**
(51) *A61C 13/103*

(11) **2 922 569**
(51) *A61K 39/095* *C08B 37/00*
*C12P 19/04*

(11) **2 922 593**
(51) *A61M 25/09* *A61B 5/00*
*A61M 25/00*

(11) **2 922 607**
(51) *B01D 27/00* *B01D 35/147*

(11) **2 922 638**
(51) *B65D 47/26* *B05B 11/00*
*F04B 9/06*

(11) **2 922 780**
(51) *B66C 13/16* *E02F 9/24*
*B66C 1/40* *B66C 3/00*
*G01G 19/18*

(11) **2 922 828**
(51) *C07D 403/04* *C07D 405/14*
*C07D 471/04* *A61K 31/506*
*A61P 35/00*

(11) **2 922 829**
(51) *C07K 5/11* *C07K 5/087*
*C07K 5/083* *C07K 7/06*
*C07K 5/02* *A61K 38/55*
*A61K 31/395* *A61P 31/04*
*C07D 245/04* *A61K 38/07*

(11) **2 922 931**
(51) *C09K 5/04* *F25B 1/00*

(11) **2 922 953**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/04*
*C12N 9/24* *C12N 1/15*
*C12N 1/18* *C12P 7/06*
*C12N 9/92* *C12P 19/24*
*C12R 1/645* *C12R 1/85*
*C12R 1/865*

(11) **2 923 025**
(51) *E21B 4/00* *E21B 4/02*
*E21B 17/046*

(11) **2 923 091**
(51) *F16B 5/02* *F16B 25/00*

(11) **2 923 191**
(51) *G01N 1/28*

(11) **2 923 255**
(51) *G06F 3/0481* *G06T 19/00*
*G06F 9/44*

(11) **2 923 276**
(51) *G06F 13/42* *G06F 11/07*
*H02J 7/00* *G06F 1/24*
*H04B 1/38* *G06F 1/26*

(11) **2 923 283**
(51) *G06F 17/00* *G06F 15/00*
*G06F 19/00* *G06F 17/30*

(11) **2 923 323**
(51) *G06Q 20/00* *G06Q 20/38*
*G06Q 20/40*

(11) **2 923 448**
(51) *H04M 1/725* *H04L 29/14*
*H04W 4/14* *H04L 12/58*
*H04M 3/42* *H04M 1/2745*
*H04M 1/27* *G10L 17/22*

(11) **2 923 467**
(51) *H04L 12/761*

(11) **2 923 484**
(51) *G06T 7/00* *G06T 19/00*
*H04N 5/222*

(11) **2 923 488**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/46*
*H04N 19/30*

(11) **2 923 510**
(51) *H04W 24/08* *H04B 17/345*

(11) **2 923 544**
(51) *A01C 7/04*

(11) **2 923 766**
(51) *B02C 17/18* *B02C 17/16*

(11) **2 924 169**
(51) *E02D 5/52* *E02D 5/28*

(11) **2 924 200**
(51) *E05B 15/02* *E05B 51/02*

(11) **2 924 270**
(51) *F02D 45/00* *F02D 41/04*
*F02D 21/08* *F01N 3/02*

F01N 3/023 F01N 3/025
F01N 3/029

(11) **2 924 315**
(51) F16F 9/46 B60G 15/06
B60G 17/08 F16F 9/32

(11) **2 924 326**
(51) F16K 3/06 F16K 31/53
F25B 41/06 F16K 3/08
F16K 31/04 F25B 41/04

(11) **2 924 329**
(51) F16L 21/08 F16L 21/03

(11) **2 924 349**
(51) F21V 7/00 F21S 8/04
F21V 8/00

(11) **2 924 408**
(51) G01L 9/00 H01L 29/84
G01L 9/06

(11) **2 924 487**
(51) G02B 21/00 G02B 7/28
G02B 21/16 G02B 21/24

(11) **2 924 496**
(51) G02F 1/1335 H01L 27/32

(11) **2 924 502**
(51) G03B 17/56 F16M 11/16
F16M 11/24

(11) **2 924 569**
(51) G06F 9/50 H04L 29/06
H04L 29/08 G06F 21/44

(11) **2 924 580**
(51) G06F 11/34

(11) **2 924 682**
(51) G09G 3/36

(11) **2 924 703**
(51) H01H 33/662 H02B 13/02
H01H 1/50 H01H 33/666

(11) **2 924 715**
(51) H01L 21/02 H01L 21/265
H01L 21/316 H01L 27/12
H01L 21/762 H01L 21/302
H01L 21/683 H01L 29/06

(11) **2 924 740**
(51) H01L 31/0224 H01L 31/05
H01L 31/0747

(11) **2 924 809**
(51) H01R 12/52 H01R 12/70
H01R 12/71 H01R 13/405
H01R 43/24

(11) **2 924 869**
(51) H02N 3/00 H02N 1/08

(11) **2 924 876**
(51) H02P 27/06 H02M 7/48
B60L 3/00 B60L 15/00
H02M 1/32 H02M 1/36
H02M 7/5375

(11) **2 924 968**
(51) H04N 1/00 H04N 1/21
H04N 1/32 H04N 1/44
G06F 3/12 G06T 1/00

(11) **2 925 089**
(51) H05B 33/02 B32B 15/04
C25D 7/00 H01L 51/42
H01L 51/50 C25D 5/50
C23C 18/16 C23C 18/32
C25D 7/06 H01L 51/00

(11) **2 925 113**
(51) A01B 73/06 A01D 78/10

(11) **2 925 119**
(51) A01G 17/00 A01G 7/00
A01G 1/00 A01C 21/00

(11) **2 925 126**
(51) A01N 37/10

(11) **2 925 215**
(51) A61B 5/01 B63C 11/32
A61B 5/00 A61B 5/024
A61B 5/0205 B63C 11/02

(11) **2 925 245**
(51) A61B 17/70

(11) **2 925 379**
(51) A61M 1/00

(11) **2 925 428**
(51) B01F 13/08 B01F 7/16
B01F 7/00 B01F 15/00

(11) **2 925 458**
(51) B05B 15/12 B03C 3/16
B03C 3/34 B03C 3/53

(11) **2 925 461**
(51) B08B 3/00 B08B 3/02
B08B 6/00 A47L 15/16
A47L 15/22 A61L 9/14
A61B 90/70

(11) **2 925 484**
(51) B23K 31/02 C09K 19/00
H01L 23/10 B23K 1/00
B23K 1/20 B23K 20/02
B23K 20/16 B23K 20/233
B23K 20/24 B23K 101/42
B23K 103/00 B32B 15/01
C22C 1/00 C22C 45/00
C22C 45/10 H01L 23/492
H01L 33/48 H01L 33/62
H01S 5/022 H05K 1/02
H05K 1/03

(11) **2 925 491**
(51) B25D 9/14 E21B 1/26
F16K 27/00

(11) **2 925 499**
(51) B29C 43/28 B29C 43/48
B29C 43/30 B29C 69/00
B29C 43/14 B29C 43/20
B29L 31/30

(11) **2 925 583**
(51) B62D 1/04 B62D 1/06
B60W 40/08 B60N 2/00
H05B 1/02

(11) **2 925 600**
(51) B63H 9/06 B64C 3/14

(11) **2 925 739**
(51) C07D 401/04 A01H 4/00
A01N 43/40 A01N 43/42
A01P 21/00 C07D 215/54
C12N 5/04

(11) **2 925 763**
(51) H01L 51/00 C07D 495/22
H01L 51/05

(11) **2 925 774**
(51) C07K 14/195 C07K 14/37
C07K 14/39 A61K 38/16
A61P 31/04

(11) **2 925 794**
(51) C08F 4/6592 C08F 2/34
C08F 4/02 C08F 210/16

(11) **2 925 879**
(51) C12P 21/00 C12N 1/38
C12N 1/16

(11) **2 925 881**
(51) C12Q 1/48 C12Q 1/68
G01N 33/574

(11) **2 926 047**
(51) F21S 8/08 F21V 5/00
F21W 131/103

(11) **2 926 110**
(51) G01N 1/40

(11) **2 926 114**
(51) G01N 15/10 G01N 35/08
G01N 33/48

(11) **2 926 148**
(51) G01P 15/00 G06Q 30/02
A61B 5/117 A61B 5/11

(11) **2 926 155**
(51) G01R 31/36 G01R 31/02
G01R 31/00

(11) **2 926 182**
(51) H01Q 1/24 H04B 10/69

(11) **2 926 184**
(51) G02B 6/44 G01B 11/16
G01L 1/24 G02B 6/12

(11) **2 926 208**
(51) G06F 1/00 G01M 1/34
B60C 19/00 G01M 17/02

(11) **2 926 217**
(51) G06F 3/01 G06F 3/03
G10H 1/055

(11) **2 926 225**
(51) G06F 3/0346 G06F 3/0484
G06F 3/01 G06F 3/0488
G06F 3/042

(11) **2 926 234**
(51) G06F 3/0481 G06F 9/44
G06F 11/30 G06F 3/0488
G06F 9/46 G06F 3/0484

(11) **2 926 267**
(51) G06F 3/0485 G06F 3/0484

(11) **2 926 291**
(51) G06F 21/50 H04L 29/06
G06F 21/55 G06F 21/56

(11) **2 926 338**
(51) G11B 27/031 H04N 5/77

H04R 1/02 H04R 5/033
H04N 21/2743 H04N 21/4223
H04N 21/472 H04N 21/4788

(11) **2 926 348**
(51) H01B 11/06 H01R 13/6581
H01R 13/6594 H01R 24/62
H01R 13/66

(11) **2 926 367**
(51) H05K 3/12 H01B 1/22

(11) **2 926 378**
(51) H01L 31/0216 H01L 31/04
H01L 31/0236

(11) **2 926 416**
(51) H01R 13/187

(11) **2 926 459**
(51) H03M 1/06

(11) **2 926 469**
(51) H04B 7/04

(11) **2 926 472**
(51) H04B 7/04 H04J 11/00
H04W 72/04

(11) **2 926 506**
(51) H04L 12/40 H04L 29/08
G06F 13/40

(11) **2 926 525**
(51) G06F 3/0484 H04L 29/08
H04L 29/06

(11) **2 926 579**
(51) H04W 64/00 H04W 4/02
H04W 4/10 H04W 4/20
G01S 5/02 H04L 29/08
G06F 17/30 H04W 4/18

(11) **2 926 585**
(51) H04W 16/14

(11) **2 926 612**
(51) H04W 72/12 H04W 80/06
H04W 88/00

(11) **2 926 633**
(51) H05K 7/20

(11) **2 926 647**
(51) A01G 3/08 B27B 17/00
B27B 17/08

(11) **2 926 723**
(51) A61B 3/14 A61B 3/12
G06K 9/00 G06T 5/00
G06T 7/00 G09G 5/10

(11) **2 926 782**
(51) A61F 13/15 A61F 13/494

(11) **2 926 804**
(51) A61K 8/892 A61K 8/06
A61Q 5/02 A61Q 5/06
A61Q 5/12 A61Q 19/00

(11) **2 926 857**
(51) A61M 25/01 A61M 25/06
A61M 39/10 A61M 25/00
A61M 25/09

(11) **2 926 884**
(51) B01D 53/50 B01D 53/14
B01D 53/64 B01D 53/77
C02F 1/12

(11) **2 926 895**
(51) B01J 19/12 B41F 23/04
B41J 2/01 C08J 3/28
F21S 2/00 F21V 5/00
F21V 5/04 G02B 3/00
G02B 19/00

(11) **2 926 955**
(51) B25J 9/22 H05K 3/34
G06T 7/00 B25J 9/16

(11) **2 926 985**
(51) B32B 1/00 B32B 27/08
B32B 27/36 B32B 27/30
B32B 27/28

(11) **2 927 057**
(51) B60R 13/04 B60R 19/24
B62D 25/20 B60R 19/18

(11) **2 927 073**
(51) B60W 20/00 B60K 6/445
B60L 11/14 B60W 10/04
B60W 10/06 B60W 10/08
B60W 10/26 B60W 30/182
F02D 29/02 B60W 20/20

(11) **2 927 144**
(51) B65D 1/02

(11) **2 927 153**
(51) B65D 65/40 B32B 27/34
B32B 15/20 B32B 15/08
B32B 15/088

(11) **2 927 178**
(51) G01B 11/02 G01B 11/26
B66C 13/46

(11) **2 927 184**
(51) B66F 9/075

(11) **2 927 185**
(51) B66F 9/075 B66F 9/24

(11) **2 927 225**
(51) C07D 403/04 C07D 209/82
C09K 11/06 H01L 51/50

(11) **2 927 236**
(51) C07F 9/46 C07C 211/54
C08F 4/42 C07C 2/36
C07C 11/02 C07C 2/32
C07C 11/107

(11) **2 927 266**
(51) C08J 3/24 A61L 15/24
A61L 15/42 A61L 15/60

(11) **2 927 277**
(51) C08L 33/08 C09D 1/00
C09D 133/04 H01G 4/12
H01G 4/008 H01G 4/232
C08F 20/28

(11) **2 927 301**
(51) C09K 19/38 C09K 19/00
G02F 1/13 C09K 19/02
C09K 19/52 G02F 1/13363
C09K 19/04 C09K 19/20
G02F 1/1335

(11) **2 927 312**
(51) C12M 1/38 C07K 1/22
C07K 1/04 C07K 1/02

(11) **2 927 351**
(51) D01F 9/24 D01F 6/74

(11) **2 927 542**
(51) F16J 15/20 B29C 44/00
B29C 67/20 F16J 15/16
F16J 15/06 B29K 105/04
F16J 15/34 F16J 15/18
F03B 11/00

(11) **2 927 611**
(51) F24F 11/02 F24F 5/00
F25B 1/00 F25D 17/02
F25B 13/00 F25B 25/00
F25B 49/02 F24F 3/06
F24F 11/00

(11) **2 927 623**
(51) F25B 47/02 F24F 11/02
F25B 5/02 F25B 13/00
F25D 21/00

(11) **2 927 686**
(51) G01N 35/00 G01N 35/02
G01N 35/04

(11) **2 927 688**
(51) G01N 21/64 G01N 21/59
G01N 21/84 G01N 33/543
G01N 33/558 G01N 33/552
G01N 33/58 G01N 33/533
B82Y 30/00 B01L 3/00

(11) **2 927 728**
(51) G02B 21/06 G02B 5/18
G02B 5/30 G02F 1/13
G02F 1/1335 G02F 1/13363
G02F 1/1347 G02B 27/28
G02B 27/58

(11) **2 927 776**
(51) G05G 1/44 G01L 5/22

(11) **2 927 862**
(51) G06T 1/00 B60R 21/00
H04N 5/225 H04N 7/18
G06T 7/00 G06T 7/20
G06K 9/00 B60R 1/00

(11) **2 927 909**
(51) G21K 5/04 G21B 1/03
G21K 5/10 G21B 1/23

(11) **2 927 950**
(51) H05K 3/40 H05K 1/11
H01L 23/498

(11) **2 927 951**
(51) H01L 23/29 C09D 133/14
H01L 23/31

(11) **2 927 977**
(51) H01L 51/00

(11) **2 927 997**
(51) H01M 4/587 H01M 4/583
H01M 4/133 H01M 10/052
H01M 4/134 H01M 4/36
H01M 4/38 H01M 4/62

(11) **2 928 014**
(51) H01Q 1/24 H01Q 9/04

(11) **2 928 030**
(51) *H01S 3/063* *H01S 3/0941*
*H01S 3/06* *G02F 1/377*
*H01S 3/08* *H01S 3/16*
*H01S 3/17* *H01S 3/23*
*H01S 3/02* *H01S 3/04*
*H01S 3/042*

(11) **2 928 051**
(51) *H02K 19/22* *H02K 1/22*
*H02K 15/16*

(11) **2 928 067**
(51) *H02P 9/04* *H02P 6/16*
*H02P 6/182* *H02P 9/48*

(11) **2 928 089**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 928 125**
(51) *H04L 12/715* *H04L 12/761*
*H04L 12/717*

(11) **2 928 168**
(51) *H04M 3/42* *H04M 1/00*
*H04W 60/04* *H04W 64/00*
*H04W 4/02* *H04W 60/00*

(11) **2 928 170**
(51) *H04M 11/08* *H04W 4/06*
*H04L 12/18* *H04W 4/22*
*H04W 8/02*

(11) **2 928 228**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/06*
*H04W 12/08*

(11) **2 928 241**
(51) *H04W 56/00* *H04J 11/00*
*H04W 92/18*

(11) **2 928 260**
(51) *H04W 76/04* *H04W 28/08*
*H04W 48/00*

(11) **2 928 263**
(51) *H04W 92/20* *H04W 76/04*
*H04W 36/00* *H04W 36/08*

(11) **2 928 314**
(51) *A23D 7/00* *A23D 9/00*
*A23L 33/12* *C11B 5/00*

(11) **2 928 378**
(51) *G01S 7/52* *G01S 15/89*
*A61B 8/00*

(11) **2 928 393**
(51) *A61B 17/32* *A61B 17/22*

(11) **2 928 403**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 928 435**
(51) *A61G 1/056* *A61G 1/02*

(11) **2 928 468**
(51) *A61K 9/20* *A61K 31/4184*
*A61P 9/12*

(11) **2 928 477**
(51) *A61K 31/7088* *A61K 31/7125*
*A61P 35/00* *A61P 35/02*
*A61P 7/00* *A61P 7/06*

(11) **2 928 539**
(51) *A61M 25/09*

(11) **2 928 621**
(51) *B08B 13/00* *B08B 9/00*
*G01N 1/02* *B25J 1/04*

(11) **2 928 738**
(51) *B60T 8/1755* *B60W 30/02*
*B60W 10/18*

(11) **2 928 743**
(51) *B60W 20/40* *B60W 30/192*
*B60W 10/06* *B60W 10/08*
*B60W 10/113* *B60K 6/48*
*B60K 6/547*

(11) **2 928 784**
(51) *B65D 37/00* *B05B 11/00*
*F04B 43/06*

(11) **2 928 915**
(51) *C07K 14/50* *C07K 19/00*
*A61K 38/18* *A61K 47/48*
*A61P 1/16* *A61P 35/00*

(11) **2 928 970**
(51) *C09D 5/00* *C09K 3/18*
*C09D 201/00* *C09D 7/12*
*C09D 175/04*

(11) **2 929 026**
(51) *C12N 15/07* *C12N 5/075*

(11) **2 929 029**
(51) *C12N 1/12* *C12N 1/36*
*C12N 15/01* *C12N 15/11*
*C12N 15/82* *C12N 15/87*
*C07K 14/415* *C07K 14/405*

(11) **2 929 039**
(51) *C12P 7/40* *C12P 7/56*

(11) **2 929 054**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 929 055**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/58*

(11) **2 929 121**
(51) *E21B 21/08* *E21B 4/02*
*E21B 43/00*

(11) **2 929 139**
(51) *E21B 47/01* *E21B 47/02*
*E21B 47/0228* *E21B 47/022*

(11) **2 929 142**
(51) *E21B 47/13* *E21B 47/02*
*H04B 1/40* *H04L 27/00*
*H04L 27/26* *H04B 13/02*

(11) **2 929 160**
(51) *F01P 11/02* *F01P 3/20*

(11) **2 929 197**
(51) *F16C 32/04* *H02K 7/09*

(11) **2 929 255**
(51) *H05K 7/20*

(11) **2 929 295**
(51) *H04W 4/02* *G01C 21/20*
*G01S 1/06* *G01S 1/08*
*G01C 3/06* *G06Q 30/02*
*G06Q 90/00* *G01C 21/36*
*H04L 29/08* *H04W 64/00*
*G01S 1/44*

(11) **2 929 296**
(51) *G01C 21/36* *G06F 17/30*
*H04W 4/02* *G06Q 50/10*
*G01C 21/32* *G06Q 30/02*

(11) **2 929 298**
(51) *F16C 41/00* *F16C 33/72*
*F16C 33/78* *F16C 33/58*
*G01P 3/44* *G01M 13/04*

(11) **2 929 314**
(51) *G01M 3/32* *G01M 3/34*
*G01M 3/14* *G01M 3/36*
*G01M 7/08* *G01L 5/00*

(11) **2 929 336**
(51) *G01N 27/327* *G01N 33/50*
*G01N 33/66*

(11) **2 929 449**
(51) *G06F 15/16*

(11) **2 929 453**
(51) *G06F 19/26*

(11) **2 929 455**
(51) *G06F 17/00* *G06F 3/00*
*G06T 15/50*

(11) **2 929 605**
(51) *H02G 1/04* *B60M 1/28*
*F16D 59/00* *F16D 65/28*

(11) **2 929 614**
(51) *G21D 3/04* *H02J 9/06*
*G21D 1/00*

(11) **2 929 636**
(51) *H04B 7/26* *H04L 5/00*

(11) **2 929 676**
(51) *H04L 12/413* *H04L 29/14*
*H04L 12/24*

(11) **2 929 681**
(51) *H04N 5/232* *G06T 3/00*

(11) **2 929 696**
(51) *H04W 16/18*

(11) **2 929 703**
(51) *G06F 21/62* *G06F 21/79*
*G06F 3/048* *G06F 3/0484*
*H04L 29/08*

(11) **2 929 712**
(51) *H04K 3/00* *G06K 19/073*
*G06K 19/077*

(11) **2 929 714**
(51) *H04W 24/00* *H04L 5/00*

(11) **2 929 715**
(51) *H04W 28/00*

(11) **2 929 739**
(51) *H04W 56/00* *H04B 7/26*

(11) **2 929 786**
(51) *A23L 2/38* *A23L 2/52*
*A23L 33/00* *A23L 33/105*
*A61K 36/48* *A61K 36/82*
*A61K 36/9066* *A61K 36/87*
*A61K 36/45*

(11) **2 929 829**
(51) *A47L 25/00* *A47L 13/50*
*A47L 11/00*

(11) **2 929 855**
(51) *A61C 9/00* *A61C 19/00*
*A61B 1/00* *A61B 1/24*
*A61B 1/247* *A61C 13/00*

(11) **2 929 917**
(51) *A63B 69/16* *A63B 22/16*
*A63B 24/00* *A63B 22/02*

(11) **2 929 943**
(51) *B05B 5/16* *B05B 5/057*
*A61M 11/00* *A61M 15/02*
*B05B 5/025*

(11) **2 929 956**
(51) *B22D 11/12* *B22D 11/128*
*B21B 1/46* *B21B 13/22*
*B21B 27/02*

(11) **2 930 223**
(51) *C09K 19/12* *C09K 19/14*
*C09K 19/20* *C09K 19/30*
*C09K 19/34* *G02F 1/13*
*C09K 19/02* *C09K 19/04*
*C09K 19/42*

(11) **2 930 255**
(51) *C23C 16/44* *C23C 16/458*
*H01L 21/205* *B65H 20/02*
*B65H 27/00*

(11) **2 930 340**
(51) *F02D 45/00* *F02M 37/00*

(11) **2 930 399**
(51) *F16H 21/16* *F16H 35/10*
*F03G 7/08* *F16F 7/10*

(11) **2 930 464**
(51) *G01C 15/00*

(11) **2 930 528**
(51) *G01S 5/02* *B64G 3/00*
*G01S 5/06* *G01S 13/74*
*G01S 5/14* *G01S 13/87*

(11) **2 930 553**
(51) *G02C 5/00* *G02C 5/22*

(11) **2 930 568**
(51) *H04N 1/00* *G06F 1/32*

(11) **2 930 580**
(51) *G05D 1/00* *G05D 1/02*
*B62D 15/02*

(11) **2 930 595**
(51) *G06F 3/042*

(11) **2 930 721**
(51) *H01B 11/00* *H01B 5/10*
*H01B 9/00* *G02B 6/44*
*G01K 11/32* *H01B 11/22*

(11) **2 930 773**
(51) *H01M 8/0206* *C23C 18/18*
*C23C 18/42* *C23C 18/16*
*H01M 8/0228* *C23C 18/36*
*C23C 18/54*

(11) **2 930 778**
(51) *H01M 10/0583* *H01M 2/14*
*H01M 10/052* *H01M 10/04*
*H01M 2/16* *H01M 10/0525*
*H01M 10/0585*

(11) **2 930 853**
(51) *H04B 1/04* *H04B 1/74*
*H04B 7/06* *H04B 7/12*

(11) **2 931 029**
(51) *A01K 41/00* *G01N 33/08*
*A01K 41/02* *A01K 45/00*
*A01K 61/00*

(11) **2 931 062**
(51) *A23L 5/00*

(11) **2 931 132**
(51) *A61B 8/12* *A61B 8/08*
*A61B 17/34* *A61M 5/42*
*A61B 8/00*

(11) **2 931 169**
(51) *A61C 8/00* *A61F 2/28*
*A61B 17/86*

(11) **2 931 269**
(51) *A61K 31/23* *A61K 31/225*
*A61P 3/00* *A61P 3/02*
*A61P 25/08*

(11) **2 931 277**
(51) *A61K 31/4468* *A61P 35/00*
*A61K 31/438* *A61K 31/713*
*A61K 31/435* *A61K 45/00*
*A61K 31/436* *A61K 31/454*

(11) **2 931 339**
(51) *A61M 5/32* *A61B 5/15*
*A61B 5/153*

(11) **2 931 395**
(51) *B01D 3/32* *B01D 53/18*
*B01D 3/00* *B01D 3/20*
*B01F 3/04* *F28F 25/04*

(11) **2 931 437**
(51) *B05B 9/06* *B05B 1/24*
*B05B 7/04*

(11) **2 931 458**
(51) *B22D 19/16*

(11) **2 931 597**
(51) *B63B 35/44* *F03D 13/20*

(11) **2 931 685**
(51) *C07C 5/13* *C07C 5/367*
*C07C 13/10* *C07C 15/02*

(11) **2 931 726**
(51) *C07D 471/10* *C07D 471/20*

(11) **2 931 777**
(51) *C08G 18/64* *C09J 175/04*
*E04D 5/14*

(11) **2 931 829**
(51) *C09K 8/04* *E21B 43/22*

(11) **2 931 903**
(51) *C12N 15/86* *A61K 9/51*

(11) **2 931 922**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 931 949**
(51) *C40B 30/06* *G01N 33/68*

(11) **2 931 964**
(51) *D06M 17/00* *D06M 15/31*
*D06M 15/263* *D06M 15/233*
*D06M 23/16* *D06M 23/04*
*D06N 3/00* *D06N 3/04*
*D06N 3/18* *B32B 5/02*
*B32B 27/12* *B32B 27/20*
*B32B 27/30* *B32B 3/26*
*B32B 27/08*

(11) **2 932 061**
(51) *F01P 3/20* *B60T 1/087*
*F01P 3/12* *F16D 57/00*
*G05D 23/02*

(11) **2 932 107**
(51) *F16B 1/02*

(11) **2 932 143**
(51) *F04B 47/06* *F16K 17/04*
*F04D 13/10* *F04D 15/00*
*F04D 25/06* *F04D 29/08*

(11) **2 932 193**
(51) *G01C 21/00* *G01C 21/32*
*G06F 17/30* *G01S 19/38*
*G01C 21/36*

(11) **2 932 373**
(51) *G06F 9/44* *G06F 9/445*
*G06F 9/455* *G06F 9/50*

(11) **2 932 453**
(51) *G06Q 30/00*

(11) **2 932 461**
(51) *G06Q 50/00* *G06Q 10/10*

(11) **2 932 546**
(51) *C01G 51/00* *H01M 4/525*
*H01M 4/46* *H01M 10/04*
*H01M 4/36* *H01M 4/131*

(11) **2 932 553**
(51) *H01M 10/0525* *H01M 10/0567*

(11) **2 932 670**
(51) *H04L 12/741*

(11) **2 932 720**
(51) *H04N 19/597* *H04N 19/52*
*H04N 19/176* *H04N 19/513*
*H04N 19/132*

(11) **2 932 732**
(51) *H04R 3/02* *H04R 3/04*
*H01Q 3/26* *H01Q 3/34*
*H01Q 21/29* *H01Q 25/00*
*H04R 3/00*

(11) **2 932 754**
(51) *H04W 12/02* *H04W 12/10*

(11) **2 932 771**
(51) *H04W 64/00* *H04W 88/02*
*H04W 4/04* *H04W 4/00*

(11) **2 932 790**
(51) *H04W 88/02* *H04W 64/00*

(11) **2 932 830**
(51) *A01K 23/00* *A61F 13/15*

(11) **2 932 950**
(51) *A61G 3/02* *B60P 1/36*
*B60P 1/43* *B60P 3/00*
*B65G 69/00*

(11) **2 932 953**
(51) *A61H 3/00* *B25J 11/00*

(11) **2 933 153**
(51) *B60R 22/34* *B60R 22/195*
*B60R 22/357* *B60R 22/20*
*B60R 21/00* *A63G 7/00*

(11) **2 933 303**
(51) *C09K 3/10* *C09K 3/00*

(11) **2 933 317**
(51) *C10J 3/12* *C01B 3/16*

(11) **2 933 347**
(51) *C22C 38/00* *C21D 6/00*
*C22C 38/58* *C21D 8/02*
*C21D 9/46* *C22C 38/02*
*C22C 38/04* *C22C 38/06*
*C22C 38/08* *C22C 38/12*
*C22C 38/14* *C22C 38/16*
*C22C 38/42* *C22C 38/44*
*C22C 38/46* *C22C 38/48*
*C22C 38/50* *C22C 38/54*

(11) **2 933 492**
(51) *F04C 29/12* *F04C 18/52*
*F04C 29/00* *F04C 13/00*

(11) **2 933 631**
(51) *G01N 23/20*

(11) **2 933 660**
(51) *G01T 3/06* *G01T 1/20*

(11) **2 933 710**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/03*
*G06F 3/0354*

(11) **2 933 732**
(51) *G06F 17/30* *G06F 12/00*
*G09C 1/00*

(11) **2 933 846**
(51) *H01L 31/18* *H01L 31/052*
*H01L 31/0224* *G02B 3/00*
*H01L 31/05*

(11) **2 933 851**
(51) *H01L 51/50* *C07D 405/14*
*C07D 409/14* *C07D 487/04*
*C09K 11/06*

(11) **2 933 864**
(51) *H01M 8/24* *H01M 8/04*
*H01M 8/2425* *H01M 8/2485*
*H01M 8/249* *H01M 8/0258*
*H01M 8/0254* *H01M 8/0271*
*H01M 8/04089*

(11) **2 933 874**
(51) *H01M 14/00* *C07D 213/79*
*C07D 409/14* *C07F 15/00*
*H01L 31/04* *C09B 57/10*
*H01G 9/20*

(11) **2 933 893**
(51) *H02J 3/01* *H02M 1/12*
*H02M 7/12* *F25B 43/00*

(11) **2 933 920**
(51) *H03K 3/3565*

(11) **2 933 922**
(51) *H03K 17/687* *H03K 17/06*

(11) **2 933 941**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
*H04B 1/525*

(11) **2 933 948**
(51) *H04L 12/28*

(11) **2 933 961**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/745*
*H04L 12/64* *H04L 12/717*
*H04L 12/741*

(11) **2 933 970**
(51) *H04L 27/38* *H03M 13/45*
*H04L 27/00*

(11) **2 934 085**
(51) *A01D 57/02* *A01D 57/03*
*A01D 57/04*

(11) **2 934 090**
(51) *A01G 7/06* *A01G 9/20*

(11) **2 934 140**
(51) *A01N 43/40* *A01P 13/00*
*A01N 41/10* *A01N 43/56*
*A01N 43/80*

(11) **2 934 238**
(51) *A47C 4/28*

(11) **2 934 309**
(51) *A61B 5/0215*

(11) **2 934 330**
(51) *A61B 8/12* *A61F 2/01*

(11) **2 934 377**
(51) *A61M 1/34* *A61F 2/01*

(11) **2 934 383**
(51) *A61F 2/16*

(11) **2 934 394**
(51) *A61F 2/28* *A61L 27/46*
*A61L 27/44* *A61L 27/50*
*A61L 27/54* *A61M 1/00*
*A61B 17/88* *A61M 39/10*
*A61B 50/30*

(11) **2 934 495**
(51) *A61K 9/51* *A61P 3/00*

(11) **2 934 511**
(51) *A61K 31/352* *A61K 31/327*
*A61K 31/35* *A61P 1/04*
*A61P 1/00*

(11) **2 934 552**
(51) *A61K 31/732* *A61P 9/00*

(11) **2 934 558**
(51) *A61K 36/00* *A61K 36/87*
*G01N 33/52* *G01N 33/543*
*G01N 21/84* *G01N 33/558*
*G06F 19/00*

(11) **2 934 632**
(51) *A61M 5/32*

(11) **2 934 657**
(51) *A61M 29/00* *A61N 5/06*
*A61B 17/88* *A61B 17/72*
*A61B 17/70* *A61B 90/00*
*A61B 90/30*

(11) **2 934 692**
(51) *A61Q 11/00* *A61K 8/27*

(11) **2 935 024**
(51) *B65B 57/02* *B65B 61/18*
*B65B 7/28*

(11) **2 935 090**
(51) *B82Y 40/00* *C09D 11/00*
*B05D 5/00* *C09D 11/03*
*C09D 11/037* *C09D 11/52*

(11) **2 935 117**
(51) *C01C 3/02*

(11) **2 935 163**
(51) *C07C 2/36* *C07C 11/02*

(11) **2 935 167**
(51) *C07C 17/25* *C07C 21/18*
*C07C 21/14*

(11) **2 935 445**
(51) *C08K 13/06* *C08L 63/00*
*C08L 75/00* *C08K 5/5415*
*C08K 7/02* *C08K 9/06*
*C08K 9/08* *C08L 75/04*
*C08L 75/06*

(11) **2 935 581**
(51) *C12N 15/09* *C12N 15/63*
*C12N 15/79* *C12N 15/85*
*C12N 5/10*

(11) **2 935 583**
(51) *C12N 15/10*

(11) **2 935 643**
(51) *B05D 1/12* *H01M 4/88*
*C23C 24/02*

(11) **2 935 818**
(51) *F01N 5/02*

(11) **2 935 823**
(51) *F01P 11/02*

(11) **2 935 951**
(51) *F16J 15/14* *F01D 5/08*
*B21K 3/04* *B23P 6/00*
*F01D 5/00* *C23C 4/02*
*F23R 3/00*

(11) **2 936 042**
(51) *F41B 9/00* *F04F 5/24*
*B05B 17/08* *B05B 9/04*

(11) **2 936 050**
(51) *G01B 11/25*

(11) **2 936 052**
(51) *G01C 3/06* *G01S 17/46*
*G01S 17/89* *G01S 3/781*
*G01S 3/783* *G01S 5/12*
*G01S 3/786* *G01S 7/481*

(11) **2 936 241**
(51) *G02B 27/10* *A61B 5/00*
*G02B 6/35* *G02B 6/28*

(11) **2 936 307**
(51) *G06F 9/455* *H04L 29/08*
*G06F 9/445* *H04L 12/911*

(11) **2 936 373**
(51) *G06F 21/50* *G06F 15/16*
*H04L 12/24* *H04L 29/06*

(11) **2 936 411**
(51) *G06Q 30/00*

(11) **2 936 465**
(51) *G08B 21/18* *A61F 13/42*

(11) **2 936 595**
(51) *H01M 8/0273* *H01M 8/0282*
*H01M 8/12* *C25B 1/10*
*C25B 1/12* *C25B 9/08*

(11) **2 936 598**
(51) *H01M 8/04955* *H01M 8/04029*
*H01M 8/04119* *H01M 8/04007*
*H01M 8/04537* *B60L 11/18*

(11) **2 936 616**
(51) *H01Q 21/00* *G01S 3/38*
*G01S 3/40* *G01S 7/02*
*G01S 13/91* *H04B 15/00*
*H04B 1/18* *G01S 7/28*
*H01Q 3/04*

(11) **2 936 661**
(51) *F16F 15/305* *H02K 1/27*
*H02K 15/03*

(11) **2 936 690**
(51) *H04B 1/10*

(11) **2 936 740**
(51) *H04L 12/26*

(11) **2 936 745**
(51) *H04L 12/28* *H04W 88/04*
*H04L 29/08* *H04L 29/06*

(11) **2 936 760**
(51) *G06F 13/40*

(11) **2 936 766**
(51) *H04L 12/40* *H04L 12/413*
*H04L 12/935*

(11) **2 936 777**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/14*

(11) **2 936 788**
(51) *H04L 29/12* *A61B 5/00*
*A61B 5/145*

(11) **2 936 795**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/232*
*H04N 7/18* *H04N 21/218*
*H04N 21/2187* *H04N 21/4788*
*H04N 21/81* *G08B 13/196*
*G06K 9/00*

(11) **2 936 904**
(51) *H04W 72/04* *H04W 4/00*

(11) **2 936 958**
(51) *A01B 71/04* *A01C 5/06*

(11) **2 936 975**
(51) *A01G 31/00* *A01G 31/02*

(11) **2 937 020**
(51) *A47C 7/50*

(11) **2 937 099**
(51) *A61K 45/06* *A61K 31/7088*
*A61K 31/7105* *A61K 31/713*
*A61K 48/00* *A61P 35/00*
*A61P 43/00* *C12N 15/113*

(11) **2 937 326**
(51) *C07C 17/20* *C07C 21/18*

(11) **2 937 328**
(51) *C07C 29/76* *C07C 29/80*
*C07C 31/08* *C07C 31/10*
*C07C 31/12* *C07C 31/20*

(11) **2 937 383**
(51) *C08L 13/00* *C08L 9/02*
*C08K 5/17*

(11) **2 937 406**
(51) *C10L 5/04* *C10L 5/08*
*C10L 5/36* *C10B 31/02*
*C10B 53/00* *C21B 13/00*

(11) **2 937 428**
(51) *C21C 5/46* *F27D 3/16*
*C21C 5/30*

(11) **2 937 589**
(51) *F16D 25/12*

(11) **2 937 602**
(51) *F16J 15/18* *F16F 9/32*

(11) **2 937 649**
(51) *F25B 1/00* *F25B 7/00*
*F25B 13/00* *F25B 25/00*
*F25B 49/02*

(11) **2 937 728**
(51) *G02C 7/02* *G02C 7/06*

(11) **2 937 729**
(51) *G02C 7/02* *G02C 7/06*

(11) **2 937 730**
(51) *G02C 7/02* *G02C 7/06*

(11) **2 937 786**
(51) *G06F 11/20* *G06F 11/30*

(11) **2 938 011**
(51) *H04B 7/26*

(11) **2 938 115**
(51) *H04W 16/18*

(11) **2 938 152**
(51) *H04W 74/08* *H04W 84/12*

(11) **2 938 191**
(51) *A01N 43/40*

(11) **2 938 251**
(51) *A61B 5/02* *A61B 5/0215*
*A61B 5/00* *A61M 25/09*

(11) **2 938 254**
(51) *A61B 5/0215* *A61B 5/00*
*A61M 25/09*

(11) **2 938 255**
(51) *A61B 5/0215* *A61B 5/00*
*A61M 25/00* *A61M 25/09*

(11) **2 938 263**
(51) *A61B 8/12*

(11) **2 938 348**
(51) *A61K 31/734* *A61P 1/16*
*A61P 29/00*

(11) **2 938 405**
(51) *A41D 13/11*

(11) **2 938 487**
(51) *B32B 23/04* *B32B 21/06*

(11) **2 938 575**
(51) *C02F 1/52* *B01D 21/01*
*C01F 7/06* *C08B 15/00*
*C08L 5/02* *C02F 1/56*

(11) **2 938 577**
(51) *C02F 1/68* *C02F 5/12*
*C02F 5/08* *C23F 11/08*
*C23F 11/14* *C23F 11/18*

(11) **2 938 607**
(51) *C07D 311/66* *A61K 31/352*
*A61P 9/00* *A61P 11/06*
*A61P 17/06* *A61P 19/00*
*A61P 19/02* *A61P 19/06*
*A61P 25/00* *A61P 29/00*
*A61P 35/00* *A61P 43/00*

(11) **2 938 621**
(51) *C07F 7/18* *C08L 83/04*
*C08G 77/04*

(11) **2 938 653**
(51) *C08G 73/10* *C08L 79/08*
*C08J 5/18* *G02F 1/1333*

(11) **2 938 703**
(51) *C10B 39/14* *C10B 39/04*
*C10B 39/12*

(11) **2 938 716**
(51) *C11D 7/00* *C09K 8/52*
*E21B 37/08* *C09K 8/524*

(11) **2 938 721**
(51) *C12N 5/0797* *C12N 5/079*

(11) **2 938 723**
(51) *C12N 5/071* *C12N 5/0735*

(11) **2 938 724**
(51) *C12N 5/071* *C12N 5/0735*
*G01N 33/50*

(11) **2 938 739**
(51) *C12P 7/64* *B01J 8/02*
*B01J 8/24* *C12M 1/40*

(11) **2 938 810**
(51) *E21B 21/10* *E21B 47/06*
*E21B 34/06* *E21B 34/10*
*E21B 21/08* *E21B 47/12*
*E21B 44/10*

(11) **2 938 837**
(51) *F01D 25/16* *F01D 11/00*

(11) **2 938 956**
(51) *F28D 15/06* *G01K 3/00*
*G01K 3/10*

(11) **2 938 992**
(51) *G01M 17/02* *B60C 19/00*

(11) **2 939 069**
(51) *G02F 1/29* *G02F 1/1343*

(11) **2 939 076**
(51) *H02J 1/10* *H02J 7/00*
*G06F 1/26*

(11) **2 939 134**
(51) *G06F 15/16* *H04L 29/08*

G10H 1/36 H04L 29/06
A63F 13/327 H04W 4/00

(11) 2 939 176
(51) H05K 7/20 G06F 17/50
G06F 17/11

(11) 2 939 229
(51) G09F 9/00 G06F 1/16
H04M 1/18

(11) 2 939 239
(51) G11C 11/406 G11C 11/402

(11) 2 939 244
(51) G21C 3/32 G21C 3/324
G21C 3/16 G21C 3/06

(11) 2 939 348
(51) G06Q 20/40 G06Q 20/00
H04W 8/00

(11) 2 939 377
(51) H04W 48/18

(11) 2 939 476
(51) H04W 48/20 H04W 4/06

(11) 2 939 548
(51) A21D 2/18 A21D 2/36
A21D 13/00 A21D 13/08
A23L 29/00 A23L 7/109
A23L 35/00

(11) 2 939 648
(51) A61J 1/05 A61J 3/00
B65D 51/00 A61J 1/20
A61J 1/14

(11) 2 939 748
(51) B05B 1/34 B21B 45/02

(11) 2 939 770
(51) C23C 14/06 C23C 28/04
C23C 28/00 C23C 30/00

(11) 2 939 831
(51) B32B 27/32 B32B 27/00
B32B 27/20

(11) 2 939 887
(51) B60S 1/60

(11) 2 939 914
(51) B62J 35/00

(11) 2 939 972
(51) B67B 3/20

(11) 2 939 974
(51) B08B 9/027 B67C 3/00
A61L 2/07

(11) 2 940 059
(51) C08G 73/04 C08G 65/333
C09B 67/20 G02B 5/20

(11) 2 940 060
(51) C08G 75/02

(11) 2 940 061
(51) C08G 75/02

(11) 2 940 149
(51) C12Q 1/68 C12N 15/09

(11) 2 940 181
(51) C23C 16/34 C23C 16/40
C23C 16/56 C23C 28/04
C23C 28/00

(11) 2 940 182
(51) C23C 16/44 C23C 16/458
H01L 21/205 B65H 20/02
B65H 27/00

(11) 2 940 391
(51) F24D 19/10 F24H 9/20
F24D 19/00

(11) 2 940 501
(51) G02B 6/293

(11) 2 940 564
(51) G06F 3/0481 G06F 3/0484
G06F 17/24

(11) 2 940 627
(51) G06K 9/80 G06T 1/00

(11) 2 940 735
(51) H01L 31/042 F24J 2/46

(11) 2 940 743
(51) H01L 33/50

(11) 2 940 746
(51) H01L 33/50 C09K 11/66
C09K 11/61 H01J 61/44

(11) 2 940 805
(51) H01R 13/6471 H01R 13/6474
H01R 13/6594 H01R 13/66
H01R 24/64 H01R 13/6585
H01R 24/60

(11) 2 940 831
(51) H02K 1/18 H02K 1/16
H02K 1/14

(11) 2 940 864
(51) H03H 9/17 H03H 9/19
H03H 9/02

(11) 2 941 056
(51) H04W 48/16

(11) 2 941 121
(51) A01K 15/02 G01N 33/00
A01K 15/00

(11) 2 941 141
(51) A44B 13/00 F16B 45/02

(11) 2 941 210
(51) A61B 17/22 A61B 17/221

(11) 2 941 235
(51) A61H 1/00 A61N 5/06
A61H 7/00 A61B 17/54

(11) 2 941 250
(51) A61K 31/44 A61K 31/415
A61K 31/4439 A61K 9/20
A61K 9/48 A61K 35/39
C12N 5/071 A61P 3/10
A61P 3/08 A61K 38/13
A61K 45/06 A61K 38/17

(11) 2 941 253
(51) A61K 31/575

(11) 2 941 259
(51) A61K 35/74 C12Q 1/02
C12Q 1/68 C12Q 1/18

(11) 2 941 387
(51) B65D 21/08 A47F 1/02
B65D 90/08

(11) 2 941 436
(51) C07H 15/00 C07K 16/00

(11) 2 941 644
(51) G01N 33/53 A61K 39/00

(11) 2 941 648
(51) G01N 33/68 G01N 33/53
G01N 33/58

(11) 2 941 944
(51) B07B 9/00 A01D 33/08
A01D 33/04

(11) 2 942 040
(51) A61F 6/14 A61F 6/18

(11) 2 942 314
(51) B65G 69/28

(11) 2 942 953
(51) H04N 19/597 H04N 19/70
H04N 19/44 H04N 13/00
H04N 13/04

(11) 2 943 069
(51) A61K 31/5585 A61P 9/00

(11) 2 943 635
(51) E06B 9/58

(11) 2 943 648
(51) E21B 47/14 E21B 47/16
G01V 1/52 G10K 11/16
G01V 1/44

(11) 2 943 654
(51) F02K 1/82

(11) 2 943 794
(51) G01N 33/574 G01N 33/53
G01N 33/48

(11) 2 943 819
(51) G02B 1/04 C08F 290/06

(11) 2 943 912
(51) G06K 9/00 G06K 9/38
G06T 7/00

(11) 2 943 968
(51) H01H 47/32 H01H 47/04

(11) 2 944 226
(51) A47C 23/06 A47C 23/00

(11) 2 944 323
(51) A61K 39/395 A61P 35/00

(11) 2 944 387
(51) B21B 25/00 B21B 19/04
B23K 9/04 C23C 4/02
C23C 4/14 C23C 4/131

(11) 2 945 069
(51) G06Q 10/00

(11) 2 945 126
(51) G06T 11/40 G06T 15/00

(11) 2 945 276
(51) H02N 11/00 C08K 3/04
C08K 7/02 C08L 101/00

(11) **2 945 475**
(51) *A01H 3/04* *A01P 1/00*
*A01P 3/00* *A01P 21/00*
*A01N 61/00*

(11) **2 945 591**
(51) *A61H 3/00* *A61H 3/02*
*A61H 3/04* *A61H 1/02*

(11) **2 945 667**
(51) *A61M 11/00* *A61M 5/31*
*A61M 5/20* *A61M 5/315*
*A61M 11/06* *A61M 15/00*
*A61M 5/14* *A61M 5/24*

(11) **2 945 772**
(51) *B23K 1/00* *B21B 1/22*
*C22C 5/08* *C22C 9/00*
*C22C 30/02* *B23K 35/30*

(11) **2 945 827**
(51) *B61D 1/00* *B61D 17/00*
*B61D 17/18*

(11) **2 945 828**
(51) *B61D 1/00* *B61D 17/00*
*B61D 17/18*

(11) **2 945 849**
(51) *E02B 17/02* *E02B 17/08*
*B63B 9/00* *B63B 9/04*
*B63B 35/42* *B63C 1/02*
*B63B 35/00*

(11) **2 945 947**
(51) *C07D 473/08* *C07F 9/00*

(11) **2 946 002**
(51) *C10M 157/02*

(11) **2 946 094**
(51) *F02C 7/32* *F16H 57/04*
*F02C 7/24*

(11) **2 946 105**
(51) *F02M 63/00* *F02M 55/00*
*F02M 55/02* *F02M 61/14*

(11) **2 946 198**
(51) *G01N 21/75* *G01N 33/52*
*G06F 9/44*

(11) **2 946 368**
(51) *G06T 17/20* *G01C 11/06*
*G06T 17/05*

(11) **2 946 479**
(51) *H04B 3/00* *G10H 1/00*
*G10H 3/18*

(11) **2 946 553**
(51) *H04N 19/91* *H04N 19/93*
*H04N 19/13* *H04N 19/18*

(11) **2 946 614**
(51) *H04W 52/28* *H04W 52/02*
*H04W 52/24* *H04W 36/32*
*H04W 72/04*

(11) **2 946 690**
(51) *A47B 21/00* *A47B 37/00*
*G06F 1/16* *A47B 21/007*
*A47B 23/04* *G06F 1/18*

(11) **2 946 763**
(51) *A61K 9/20* *A61K 31/4164*
*A61J 3/00* *A61P 35/00*

(11) **2 946 888**
(51) *B25F 5/02* *B24B 23/08*

(11) **2 947 018**
(51) *B65B 35/58* *B65B 5/10*
*B65B 5/08* *B65B 35/18*
*B65B 35/38* *B65B 35/24*
*B65B 35/20* *B65G 47/252*
*B65G 57/081* *B65G 57/20*

(11) **2 947 023**
(51) *B65D 19/26*

(11) **2 947 070**
(51) *C07D 239/553* *A61K 31/553*
*A61P 35/00* *C07D 309/14*
*C07C 275/64*

(11) **2 947 969**
(51) *H05B 37/02* *H02J 7/00*
*H02J 7/04* *H02J 7/08*

(11) **2 947 997**
(51) *A23F 5/00*

(11) **2 948 033**
(51) *A47J 36/00* *A47J 27/00*
*A47J 36/02*

(11) **2 948 079**
(51) *A61B 17/72* *A61B 17/70*
*A61F 2/30*

(11) **2 948 109**
(51) *A61F 5/41* *A61H 19/00*
*A61H 23/00*

(11) **2 948 180**
(51) *A61K 41/00* *A61K 47/48*
*A61K 49/00* *A61K 31/70*
*A61P 35/00*

(11) **2 948 367**
(51) *B64C 1/12* *B32B 3/30*
*B32B 3/18* *B32B 15/08*
*B29C 70/68* *B32B 27/04*
*B32B 27/18* *B32B 15/18*

(11) **2 948 383**
(51) *B65D 19/26*

(11) **2 948 450**
(51) *A61K 31/4375* *A61K 31/444*
*A61K 31/4545* *A61K 31/47*
*A61K 31/4709* *A61K 31/496*
*A61K 31/5377* *A61K 31/541*
*A61P 35/00* *A61P 9/00*
*A61P 29/00* *C07D 215/14*
*C07D 215/52* *C07D 471/04*
*C07D 401/04*

(11) **2 948 458**
(51) *C07D 519/00* *C07D 487/04*
*A61K 31/4985* *A61K 31/519*
*A61K 31/5365* *A61K 31/5383*
*A61P 19/02* *A61P 29/00*
*A61P 37/00*

(11) **2 948 541**
(51) *A61K 35/28* *C12N 5/00*

(11) **2 948 747**
(51) *G01M 3/02*

(11) **2 948 869**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 948 904**
(51) *G06F 3/048*

(11) **2 948 931**
(51) *G08B 29/18* *G08B 13/00*
*H03H 17/02*

(11) **2 949 213**
(51) *A01N 25/00* *A01N 25/04*
*A01N 25/28* *A01N 31/14*
*A01N 25/12* *A01N 43/90*
*A01N 65/26*

(11) **2 949 225**
(51) *A24D 3/04* *A24D 1/02*

(11) **2 949 332**
(51) *A61K 33/04* *A61K 9/16*
*A61K 31/4015* *A61K 31/475*
*A61K 31/122* *A61K 31/4985*
*A61K 31/14* *A61K 31/737*
*A61P 3/06* *A61P 25/00*
*A61P 35/00*

(11) **2 949 341**
(51) *A61K 39/12* *C07K 14/01*
*C12N 15/34* *A61P 31/20*
*G01N 33/53* *C07K 14/005*
*G01N 33/569*

(11) **2 949 348**
(51) *A61L 27/00* *A01K 67/027*
*A61K 35/407* *A61L 15/16*

(11) **2 949 352**
(51) *A61M 5/00*

(11) **2 949 700**
(51) *C08L 27/12* *B29C 47/02*
*C08J 9/12* *C08K 3/38*
*C08K 5/42* *H01B 3/44*
*H01B 13/14* *B29K 105/04*
*B29L 9/00* *H01B 7/02*

(11) **2 949 701**
(51) *C08L 27/12* *B29C 47/02*
*C08J 9/12* *C08K 3/38*
*C08K 5/42* *H01B 3/44*
*H01B 13/14* *B29K 105/04*
*B29L 9/00* *H01B 7/02*

(11) **2 949 746**
(51) *C12N 5/07* *C12M 1/18*
*C12N 5/071* *C12M 1/32*
*C12N 5/00* *C12N 5/0735*
*C12N 5/074*

(11) **2 949 747**
(51) *C12N 5/071* *A61L 27/00*
*C12N 5/0775*

(11) **2 950 241**
(51) *G06K 19/077*

(11) **2 950 274**
(51) *G06T 13/40* *G06T 13/20*

(11) **2 950 494**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*
*H04W 4/00* *H04W 72/04*
*H04W 74/00* *H04W 88/08*

(11) **2 950 587**
(51) *H04W 36/36* *H04W 36/00*
*H04W 74/00*

(11) **2 950 725**
(51) *A61B 17/17* *A61B 17/16*

(11) **2 951 055**
(51) *B60P 7/13* *B63B 25/28*

(11) **2 951 069**
(51) *B60W 20/13* *B60W 20/14*
*B60W 20/19* *B60W 10/06*
*B60W 10/08* *B60W 10/26*

(11) **2 951 082**
(51) *B63H 5/07* *B63H 21/17*
*B63H 20/02*

(11) **2 951 190**
(51) *C07H 21/00* *C12Q 1/70*
*C07H 21/04*

(11) **2 951 481**
(51) *F16M 11/00* *G02B 7/00*

(11) **2 951 761**
(51) *G06Q 10/10* *G06Q 50/30*
*H04W 88/02* *G06Q 10/00*
*G06Q 30/00* *H04W 4/02*

(11) **2 951 764**
(51) *G06Q 30/00*

(11) **2 951 803**
(51) *G08B 25/14* *G08B 17/06*
*G08B 13/22* *H04L 12/18*
*H04M 3/51* *H04W 4/22*
*H04W 4/12* *H04M 3/42*
*H04L 29/08*

(11) **2 951 908**
(51) *H02K 5/20* *B66D 1/28*
*B66D 1/12* *H02K 9/04*

(11) **2 952 099**
(51) *A01N 43/90* *A01N 43/52*
*A01N 43/56* *A01N 43/76*
*A01N 43/78* *A01N 47/40*
*A01P 7/04*

(11) **2 952 576**
(51) *C12N 1/21* *C12N 9/04*
*C12N 15/113* *C12N 15/53*
*C12N 15/70* *C12P 23/00*
*C12R 1/19*

(11) **2 952 577**
(51) *C12N 5/071* *C12N 1/00*
*C12N 5/07*

(11) **2 952 738**
(51) *F03D 80/00*

(11) **2 952 780**
(51) *F16H 1/22*

(11) **2 952 845**
(51) *F28D 21/00* *E03C 1/00*
*F24D 17/00*

(11) **2 953 201**
(51) *H01M 10/04* *H01M 2/16*
*H01M 4/139* *H01M 10/058*
*H01M 10/0565* *H01M 2/14*
*H01M 4/04*

(11) **2 953 234**
(51) *H02J 13/00* *G05B 15/02*
*H04W 4/00*

(11) **2 953 265**
(51) *H03M 1/10*

(11) **2 953 428**
(51) *H05B 33/08* *H05B 37/02*

(11) **2 953 455**
(51) *A01N 37/40* *A01N 37/36*
*A01N 25/30* *A01P 1/00*

(11) **2 953 470**
(51) *A01N 43/90* *A61K 31/52*
*A61K 31/535* *C07D 413/00*

(11) **2 953 557**
(51) *A61B 90/00*

(11) **2 953 712**
(51) *B01J 7/00* *A61M 15/00*

(11) **2 953 915**
(51) *C04B 35/453* *C04B 35/457*
*C23C 14/08* *C23C 14/34*
*C23C 4/14*

(11) **2 953 930**
(51) *C07D 213/20* *C07D 207/06*
*H01M 8/18* *H01M 8/20*
*H01M 10/36* *H01M 10/42*

(11) **2 954 407**
(51) *G06F 9/44* *G06F 3/048*
*G06F 9/445*

(11) **2 954 423**
(51) *H04N 21/4788* *H04N 21/466*
*H04L 29/08* *G06F 17/30*
*G06Q 30/02* *G06Q 30/06*
*H04L 29/06*

(11) **2 954 430**
(51) *G06Q 10/06*

(11) **2 954 494**
(51) *G06T 15/00* *G06F 9/00*
*G06F 12/08*

(11) **2 954 602**
(51) *H02G 1/02* *H02G 3/04*

(11) **2 954 778**
(51) *A61K 49/00* *A01K 67/027*

(11) **2 955 048**
(51) *B60K 6/445* *F16D 11/14*
*F16D 27/118* *F16D 48/06*

(11) **2 955 195**
(51) *A61K 39/00* *A61P 1/04*
*A61P 1/16* *A61P 3/10*
*A61P 11/02* *A61P 25/00*
*A61P 25/04* *A61P 25/14*
*A61P 25/16* *A61P 25/28*
*A61P 27/14* *A61P 29/00*
*A61P 31/00* *A61P 31/04*
*A61P 31/14* *A61P 31/16*
*A61P 35/00* *C07K 16/18*

(11) **2 955 223**
(51) *C12N 5/10* *A61K 35/12*
*A61P 7/00* *A61K 35/19*
*A61K 35/28* *C12N 5/078*

(11) **2 955 322**
(51) *E21B 37/00*

(11) **2 955 455**
(51) *F24F 11/00* *F25B 49/02*
*H02M 5/458* *H02P 6/04*
*F25B 31/02* *H02P 27/06*
*H02M 1/42* *H02P 5/74*
*H02M 1/00*

(11) **2 955 501**
(51) *G01N 33/49* *A61B 5/053*

(11) **2 955 637**
(51) *G06F 15/16* *G06F 11/14*

(11) **2 956 080**
(51) *A61B 17/29* *A61B 34/30*

(11) **2 956 154**
(51) *A61K 38/10* *C07K 7/06*
*A61K 31/40* *A61K 45/06*

(11) **2 956 441**
(51) *C07D 229/02*

(11) **2 956 479**
(51) *C07K 16/00* *A01N 25/00*

(11) **2 956 555**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/12*

(11) **2 956 829**
(51) *G05B 19/418* *G06Q 50/04*

(11) **2 957 097**
(51) *H04N 3/14* *H04N 5/353*
*H04N 5/355* *H04N 5/359*

(11) **2 957 133**
(51) *H04W 48/12*

(11) **2 957 658**
(51) *C23F 11/00* *B05D 7/14*
*B05D 7/24* *B32B 15/20*
*C23C 26/00* *C23C 28/00*
*C25D 11/18* *B05D 5/00*
*C25D 11/24* *C23C 22/83*

(11) **2 957 672**
(51) *D06N 3/00* *B24B 37/24*
*C08J 5/14* *D04H 1/4382*
*H01L 21/304*

(11) **2 957 716**
(51) *E21B 47/00* *G01V 1/50*

(11) **2 957 785**
(51) *F16C 33/20* *B60G 3/28*
*B60G 15/06* *F16C 17/02*
*F16C 17/04* *F16F 9/54*
*F16C 17/10* *F16C 17/18*

(11) **2 957 883**
(51) *G01M 5/00* *G05B 23/02*

(11) **2 958 187**
(51) *H01P 3/16*

(11) **2 958 346**
(51) *H04W 4/00* *G06F 3/12*
*H04N 1/00*

(11) **2 958 453**
(51) *A44B 11/25*

(11) **2 958 532**
(51) *G01T 1/24* *A61F 9/008*
*A61F 9/009*

(11) **2 958 565**
(51) *C07D 471/04* *C07D 333/80*
*C07D 487/04* *A61K 31/55*
*A61P 35/00*

(11) **2 958 575**
(51) *A61K 35/74* *A61K 35/66*
*A61P 35/00*

(11) **2 958 889**
(51) *C07C 237/20* *A61K 31/166*
*A61P 37/00* *A61K 39/39*
*A61K 45/06*

(11) **2 958 891**
(51) *C07D 207/00* *C07D 209/00*
*G01N 21/64*

(11) **2 958 996**
(51) *C12N 9/16* *C12N 15/90*

(11) **2 959 210**
(51) *F21K 99/00* *H05K 1/02*
*F21V 29/58*

(11) **2 959 380**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/44*
*G06K 19/06*

(11) **2 959 423**
(51) *G06Q 20/32* *G06F 21/60*
*G06Q 20/38*

(11) **2 959 450**
(51) *G06Q 40/00*

(11) **2 959 468**
(51) *G09B 9/00* *G06Q 10/10*
*G06Q 50/20*

(11) **2 959 497**
(51) *H01J 37/317* *B82B 3/00*
*B82Y 40/00* *G01N 33/487*
*B81C 1/00*

(11) **2 959 741**
(51) *H04W 76/02* *H04W 80/10*

(11) **2 960 081**
(51) *B60C 13/02*

(11) **2 960 526**
(51) *F04D 29/44* *F04D 29/46*
*F04D 29/42* *F04D 17/10*
*F04D 27/02*

(11) **2 960 743**
(51) *G05D 1/08* *G01C 21/10*

(11) **2 960 959**
(51) *H01L 51/50* *H01L 51/52*

(11) **2 961 145**
(51) *H04M 3/42* *H04Q 3/58*
*H04W 4/16* *H04M 3/58*
*H04Q 3/62* *H04Q 3/00*

(11) **2 961 275**
(51) *A01N 43/90* *A01N 43/52*
*A01N 43/76* *A01N 47/02*
*A01N 25/00* *A01P 3/00*
*A01P 7/00*

(11) **2 961 290**
(51) *A41D 13/06* *A61F 5/01*
*A63B 71/12*

(11) **2 961 382**
(51) *A61K 9/06* *A61K 47/10*
*A61K 47/12* *A61K 47/32*
*A61K 47/48* *A61K 33/00*

(11) **2 961 385**
(51) *A61K 9/107* *A61K 31/573*
*A61P 17/00* *A61K 9/12*

(11) **2 961 788**
(51) *A61K 47/34* *A61K 47/36*
*C08G 79/08* *C08G 73/02*
*A61K 47/48* *A61K 9/51*

(11) **2 961 828**
(51) *A61K 45/06* *A61K 38/19*
*A61K 31/395* *A61K 31/727*
*A61K 35/28* *A61P 43/00*

(11) **2 961 836**
(51) *C12N 7/00* *C12N 7/01*
*A61P 31/04*

(11) **2 962 182**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **2 962 248**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/18*
*G06K 1/12* *G06Q 10/08*
*G06F 17/30*

(11) **2 962 261**
(51) *G06Q 20/32* *G06Q 20/06*
*G06Q 20/40*

(11) **2 962 299**
(51) *G10L 21/02* *G10H 1/40*
*G10L 99/00* *G10H 1/36*
*G10L 25/48* *G10L 21/0208*

(11) **2 962 732**
(51) *A61Q 7/00*

(11) **2 963 037**
(51) *C07D 471/04* *A61K 31/444*
*A61K 31/497* *A61K 31/506*
*A61K 31/5377* *A61P 3/04*
*A61P 25/00* *A61P 25/08*
*A61P 25/14* *A61P 25/16*
*A61P 25/18* *A61P 25/22*
*A61P 25/24* *A61P 25/28*
*A61P 25/32* *A61P 25/36*
*A61P 43/00* *C07D 401/04*
*C07D 417/04* *C07D 403/04*

(11) **2 963 061**
(51) *C08F 2/38* *C08F 2/48*
*C08G 77/458* *C08F 2/50*

(11) **2 963 083**
(51) *C08J 9/28* *B32B 5/32*
*B32B 27/32* *H01M 2/16*
*C08J 5/18* *C08J 7/04*
*B29L 9/00* *B29L 31/34*
*B29C 47/00* *B29C 47/06*
*B29C 37/00* *B29C 47/88*
*B29K 105/04* *H01M 2/14*
*H01M 10/0525*

(11) **2 963 495**
(51) *G03C 1/685* *B41M 5/28*
*B41M 5/30* *B41M 5/46*
*B41N 1/14* *C09B 23/00*
*C09B 67/20* *G03F 7/00*
*G03F 7/004* *G03F 7/033*
*C09B 69/04* *C09B 69/06*
*B41C 1/10* *B41M 5/323*
*B41M 5/327* *C09B 23/01*
*C09B 57/00* *C09B 23/08*
*B41M 5/337*

(11) **2 963 552**
(51) *G06F 11/34* *G05B 23/02*

(11) **2 963 553**
(51) *G06F 11/34* *G05B 23/02*

(11) **2 963 778**
(51) *H02K 3/50*

(11) **2 963 925**
(51) *H04N 19/119* *H04N 19/147*
*H04N 19/176* *H04N 19/192*
*H04N 19/96* *H04N 19/196*
*H04N 19/172* *H04N 19/157*
*H04N 19/187*

(11) **2 964 110**
(51) *A61B 17/15* *A61B 90/13*

(11) **2 964 165**
(51) *A61F 5/34* *A61F 5/03*

(11) **2 964 205**
(51) *A61K 9/51* *A61K 33/26*
*A61K 31/375* *A61K 31/465*
*A61K 31/519* *A61K 31/455*

(11) **2 964 220**
(51) *A61K 31/416* *C07D 231/56*
*C07D 401/04* *C07D 405/14*
*C07D 498/08* *C07D 413/14*
*C07D 401/14* *C07D 417/14*
*A61P 25/08*

(11) **2 964 261**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/20*
*A61K 31/222*

(11) **2 964 623**
(51) *C07D 311/60* *C07D 405/12*
*C07D 407/12* *C07D 407/14*
*C07D 409/12* *C07D 413/12*
*C07D 417/12* *C07D 417/14*
*C07F 9/09* *A61K 31/353*
*A61P 9/00*

(11) **2 965 288**
(51) *G06T 9/00* *H04N 19/176*
*H04N 5/225* *H04N 5/232*
*H04N 19/102* *H04N 19/167*

(11) **2 965 510**
(51) *H04N 19/167* *H04N 19/70*
*H04N 19/30* *H04N 19/174*
*H04N 19/187* *H04N 19/33*
*H04N 19/36* *H04N 19/115*
*H04N 19/463*

(11) **2 966 018**
(51) *B65H 33/14*

(11) **2 966 026**
(51) *B67D 1/07* *B67D 3/00*

(11) **2 966 029**
(51) *B67D 1/07* *B67D 1/08*

(11) **2 966 086**
(51) *C07K 16/10* *A61K 39/155*
*A61P 31/14* *C12N 1/15*

C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C12N 15/09

(11) **2 966 133**
(51) C09D 11/30 B41M 5/00
B41M 5/50 B41M 5/52
C09D 11/40 C09D 11/107
C09D 11/322 C09D 11/101

(11) **2 966 191**
(51) C23C 10/36

(11) **2 966 355**
(51) F23Q 7/00 F02F 1/42
F02P 19/02

(11) **2 966 366**
(51) F24D 17/00 F24D 17/02
F24D 19/00 F24D 19/10
F24H 4/04

(11) **2 966 399**
(51) F42B 3/103 F42B 3/12

(11) **2 966 640**
(51) G09G 3/36

(11) **2 966 720**
(51) H01M 10/0567 H01M 4/13
H01M 10/052 H01M 10/058
H01M 4/62 H01M 4/36
H01M 4/38 H01M 4/58

(11) **2 966 866**
(51) H04N 19/159 H04N 19/12
H04N 19/176 H04N 19/30

(11) **2 966 883**
(51) H04W 4/02 G06Q 50/10

(11) **2 966 991**
(51) C12N 15/82

(11) **2 967 053**
(51) A01N 43/16 A01N 25/08
A01P 1/00

(11) **2 967 166**
(51) A41D 13/015 A41D 13/05
A63B 71/12

(11) **2 967 521**
(51) A61B 17/00 A61B 34/37

(11) **2 968 106**
(51) A61K 8/89 A61K 8/26
A61K 8/81 A61Q 1/10

(11) **2 968 195**
(51) A61K 9/50

(11) **2 968 255**
(51) A61K 31/341 A61K 31/70
A61K 9/08 A61K 47/30

(11) **2 968 342**
(51) A61K 31/519 C07D 495/04
C07D 495/16 C07D 519/00

(11) **2 968 360**
(51) C07D 413/04 C07D 413/14
C07D 471/04 C07D 487/04
C07C 233/15 C07D 261/08
A61K 31/5517 A61K 31/4745
A61K 31/4709 A61P 35/00
A61P 19/02 A61P 25/28
A61P 31/18

(11) **2 968 375**
(51) A61K 31/70 C07D 317/26

(11) **2 968 432**
(51) A61K 36/899

(11) **2 968 479**
(51) A61K 38/43 A61K 38/46
C12N 9/78 A61K 38/50
A61P 9/00 A61P 19/04
A61P 25/28 A61P 31/00

(11) **2 968 496**
(51) C12N 1/20 C12N 15/00
A61K 39/04 A61K 39/00

(11) **2 968 813**
(51) A61M 16/04 A61M 16/06
A61M 16/08

(11) **2 969 007**
(51) C07D 401/04 C07D 213/79
A61P 35/00 C07D 405/14
C07D 413/14 C07D 401/14
A61K 31/4439 A61K 31/444
A61K 31/4709 A61K 31/5377
A61K 31/4545

(11) **2 969 164**
(51) B01F 7/18 B01F 3/04
B01J 13/02

(11) **2 969 884**
(51) B66C 23/34 E04H 12/10
E04H 12/34

(11) **2 970 037**
(51) C07B 31/00

(11) **2 970 125**
(51) C07D 215/20 C07D 401/12
C07D 471/04 C07D 215/22
C07D 215/54 A61K 31/4375
A61K 31/47 A61P 25/00

(11) **2 970 173**
(51) C07D 307/82 A61K 31/381
A61P 37/00

(11) **2 970 317**
(51) C07D 487/14 C07D 487/12
A61K 31/519 A61K 31/505
A61P 35/00 A61P 29/00

(11) **2 970 387**
(51) C07K 7/08 C07K 7/64
A61K 38/10 C12N 5/077
A61K 38/12 A61P 3/04
C07K 14/47 A61K 38/00
A61K 38/17 A61K 45/06

(11) **2 970 412**
(51) C07K 14/435 G01N 33/50

(11) **2 970 496**
(51) C07K 16/28 C12N 15/13

(11) **2 970 569**
(51) C08G 61/08 C07D 247/00
B32B 15/00

(11) **2 970 646**
(51) C08L 23/10 C08L 23/12
C08L 23/16 C08F 297/08
C08F 2/02 C08F 2/34
C08F 4/06

(11) **2 971 029**
(51) C12P 19/14 C12P 19/04
C08B 30/18

(11) **2 971 994**
(51) F24F 13/02 B23P 19/04

(11) **2 972 090**
(51) G06Q 10/04 G01C 21/00
G05D 1/10 G08G 5/04

(11) **2 972 354**
(51) G01N 33/53 G01N 33/542
C12P 19/34

(11) **2 972 771**
(51) G06F 7/00 G06Q 10/00
G06Q 50/00 G06F 9/50
G06F 17/30 G06Q 10/06
G06F 17/20

(11) **2 972 949**
(51) G06F 15/16 G06F 21/00

(11) **2 973 126**
(51) G06G 7/60

(11) **2 973 306**
(51) G06Q 30/02 G06Q 30/06
G06Q 20/38

(11) **2 973 320**
(51) G06Q 30/02 G06Q 30/06

(11) **2 973 355**
(51) G06Q 50/10 H04N 5/262
G06F 3/147

(11) **2 973 788**
(51) H01M 4/04 H01M 4/134
H01M 4/38 H01M 10/052
H01M 2/02 H01M 4/02
H01M 4/36 H01M 4/66
H01M 4/1395

(11) **2 974 276**
(51) H04N 5/33

(11) **2 974 313**
(51) H04N 19/33 H04N 19/503
H04N 19/513 H04N 19/61
H04N 19/39 H04N 19/53

(11) **2 974 338**
(51) H04N 21/43 H04N 13/02
H04N 21/433 G06F 3/147

(11) **2 974 743**
(51) A61K 47/40 A61K 31/366
A61P 33/06 A61P 35/00
C08B 37/16 A61K 47/48
A61K 31/724

(11) **2 974 778**
(51) B01D 39/16 B03C 3/28
C08F 10/06 C08L 23/12
D04H 3/16

(11) **2 974 862**
(51) B32B 27/36 A61L 15/64
A61L 15/24 A61L 15/26
A61L 15/28 B32B 27/30
C08J 5/18 B32B 27/08

(11) **2 974 893**
(51) B60D 1/54 B60D 1/50
B60D 1/04

(11) **2 975 039**
(51) *C07D 487/04* *A01N 43/90*
*A01P 7/04* *A61K 31/5025*
*A61P 33/14*

(11) **2 975 835**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/232*
*H04N 5/91*

(11) **2 976 611**
(51) *G01K 11/12*

(11) **2 977 066**
(51) *A61L 24/00* *A61L 24/10*

(11) **2 977 213**
(51) *B41J 3/407* *B41J 3/46*

(11) **2 977 367**
(51) *C07C 67/08* *C07C 69/54*

(11) **2 977 743**
(51) *G01N 21/05* *G01N 29/24*
*G01N 15/00* *G01N 15/02*
*G01N 1/22* *G01N 21/17*
*G01N 21/53* *G01N 21/47*

(11) **2 977 957**
(51) *G06T 7/20* *H04N 19/51*

(11) **2 978 104**
(51) *H02K 1/32* *H02K 9/197*
*H02K 15/02*

(11) **2 979 157**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/00*
*G06F 3/03* *G06K 9/00*
*H04N 13/02*

(11) **2 979 749**
(51) *B01D 71/38* *B01D 63/10*
*B01D 69/12* *B01D 71/32*
*B01D 71/36* *B01D 71/40*
*C08J 7/04* *B01D 53/22*
*B01D 69/10* *B01D 71/80*

(11) **2 979 940**
(51) *B60T 7/12*

(11) **2 980 291**
(51) *D04B 15/58* *D04B 35/12*

(11) **2 981 161**
(51) *H05K 13/02* *H05K 13/08*

(11) **2 981 260**
(51) *C07D 311/54* *C07D 405/12*
*C07D 311/60* *C07D 311/62*
*A61K 31/353* *A61K 31/4433*
*A61P 21/00* *A61P 9/00*

(11) **2 981 556**
(51) *A61K 31/728*

(11) **2 982 270**
(51) *B60N 2/64*

(11) **2 983 169**
(51) *G10K 11/178* *G10K 15/08*
*G10K 15/10*

(11) **2 983 270**
(51) *H02J 7/10* *B60L 11/14*
*B60L 11/18* *H01M 10/44*
*H01M 10/48* *H02M 3/155*
*B60L 1/00* *B60L 1/14*
*B60L 3/00* *B60L 7/10*
*B60L 7/14* *B60L 11/00*
*B60L 15/00* *B60L 15/20*
*H02M 3/02* *H02J 7/00*
*H02J 7/14*

(11) **2 984 595**
(51) *G01V 1/00* *G01V 1/32*
*G01V 1/30*

(11) **2 985 871**
(51) *H02J 50/00* *B60L 11/18*

(11) **2 986 049**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 986 325**
(51) *A61K 49/00* *G01N 33/50*
*G01N 33/68* *A61K 31/192*

(11) **2 986 901**
(51) *F21V 7/22* *F21Y 101/00*
*F21S 4/22* *F21K 9/60*
*F21V 3/04*

(11) **2 988 245**
(51) *G06F 21/74* *G06F 21/44*
*G06F 21/36*

(11) **2 988 560**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 989 905**
(51) *A24B 3/14* *A24B 15/14*

(11) **2 990 680**
(51) *F16D 21/06*

(11) **2 990 682**
(51) *F16D 65/18* *F16H 25/20*
*F16D 121/24* *F16D 125/40*
*F16D 125/48* *F16D 127/06*
*F16D 129/08*

(11) **2 990 828**
(51) *G01S 19/00* *G01S 17/02*
*G01S 17/42* *G01S 17/89*
*G01S 7/48* *G01S 7/497*
*G01S 17/58* *G06T 7/00*
*G06T 17/10*

(11) **2 991 188**
(51) *B60L 11/18* *B60L 3/00*
*H02J 7/00* *H01M 10/46*

(11) **2 991 201**
(51) *H02K 5/04* *E06B 9/72*

(11) **2 991 202**
(51) *H02K 5/22* *H02K 7/116*

(11) **2 991 283**
(51) *H04L 12/70* *H04L 25/02*
*H04L 5/00* *H04L 23/02*
*H04L 27/26*

(11) **2 991 449**
(51) *H05B 6/64*

(11) **2 993 583**
(51) *G06F 9/54* *G06F 9/48*

(11) **2 993 663**
(51) *G09G 3/36*

(11) **2 993 869**
(51) *H04M 1/02* *G06K 17/00*
*H04B 1/38* *H04M 1/673*
*H04M 1/725* *G06K 13/08*
*H04B 1/3816*

(11) **2 994 323**
(51) *B60C 23/04* *B60C 23/10*

(11) **2 995 046**
(51) *H04L 12/58* *H04L 29/12*
*H04W 8/26* *H04W 74/08*

(11) **2 995 307**
(51) *A61K 31/495* *A61K 31/205*
*A61P 39/00* *A61P 9/10*
*A61K 9/00*

(11) **2 996 290**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/701*
*H04L 12/931* *H04L 12/741*
*H04L 12/723* *H04L 29/08*
*H04L 12/64* *H04L 12/66*
*H04L 29/12*

(11) **2 996 417**
(51) *H04W 56/00*

(11) **2 997 697**
(51) *H04L 12/26*

(11) **2 998 067**
(51) *B24B 13/00* *B23Q 7/04*

(11) **2 998 077**
(51) *B25J 9/16* *G05B 19/418*

(11) **2 998 176**
(51) *B60T 10/02*

(11) **2 998 440**
(51) *E01C 19/28*

(11) **2 998 551**
(51) *F02D 41/04* *F02D 43/00*
*F02D 45/00* *F02D 9/02*
*F02D 23/00* *F02B 37/00*
*F02B 37/18* *F02M 26/00*
*F02D 41/40*

(11) **2 998 552**
(51) *F02D 41/04* *F02D 43/00*
*F02D 45/00* *F02D 9/02*
*F02D 23/00* *F02B 37/00*
*F02B 37/18* *F02M 26/00*
*F02D 41/40* *F02D 41/00*
*F02M 26/06* *F02M 26/64*

(11) **2 998 792**
(51) *G03F 1/00* *G03F 1/64*

(11) **2 998 793**
(51) *G03F 1/00* *G03F 1/50*

(11) **2 998 853**
(51) *G06F 3/0488* *H04N 21/472*

(11) **2 999 049**
(51) *H01Q 21/00* *H04B 1/18*
*H01Q 21/30* *H01Q 21/28*
*H01Q 5/321* *H01Q 1/24*

(11) **2 999 095**
(51) *H02K 7/02*

(11) **2 999 194**
(51) *H04L 29/12* *H04L 12/28*
*H04L 12/24* *H04L 29/08*
*H04L 12/771* *H04L 12/741*

(11) **2 999 276**
(51) *H04W 52/02* *G06F 1/32*

(11) **3 000 550**
(51) *B23K 3/03* *B23K 3/08*
*B23K 1/00* *B23K 31/12*
*G06T 15/08* *G01B 11/00*

(11) **3 000 673**
(51) *B60T 8/17* *B60L 7/24*
*B60W 10/08* *B60W 10/188*
*B60W 10/192* *B60W 30/18*
*B60L 3/10* *B60L 7/18*
*B60L 11/14* *B60L 15/20*
*B60L 7/26* *B60T 8/1755*
*B60T 8/176*

(11) **3 001 017**
(51) *F02D 41/02*

(11) **3 001 332**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 001 493**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/058*
*H01M 10/0585*

(11) **3 001 651**
(51) *H04M 1/247* *H04M 1/23*
*G06F 3/0488* *H04M 1/60*
*H04M 1/725*

(11) **3 001 654**
(51) *H04M 1/725* *H04M 1/60*
*H04R 29/00* *H04R 3/00*

(11) **3 001 786**
(51) *H05K 7/20* *F28F 13/06*

(11) **3 002 184**
(51) *B62J 6/02* *F21S 8/10*

(11) **3 002 842**
(51) *H02G 15/007* *G02B 6/44*
*H02G 9/02* *G01V 1/20*

(11) **3 002 854**
(51) *H02K 1/27* *H02K 15/03*

(11) **3 003 001**
(51) *H05K 7/20* *B23P 15/26*

(11) **3 005 939**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/20*
*E03D 9/00*

(11) **3 006 011**
(51) *A61K 6/033* *A61C 5/08*
*A61C 13/083* *A61L 27/00*

(11) **3 006 466**
(51) *C07K 16/24* *C07K 16/28*
*A61K 39/00* *A61K 38/20*
*A61K 38/17* *A61K 39/395*

(11) **3 006 694**
(51) *F02B 37/18* *F02B 39/00*
*F01D 17/10*

(11) **3 006 856**
(51) *F24F 13/24* *F24F 1/00*

(11) **3 007 065**
(51) *G06F 9/455* *G06F 9/50*
*G06F 9/48*

(11) **3 007 129**
(51) *G06T 17/00*

(11) **3 007 228**
(51) *H01L 27/146* *G02B 13/00*
*H04N 5/225* *H01L 31/0232*
*H04N 9/04*

(11) **3 007 335**
(51) *H02K 16/00* *H02K 11/21*

(11) **3 007 514**
(51) *H04W 76/04* *H04W 72/12*
*H04W 28/02*

(11) **3 008 159**
(51) *C11D 1/12* *C11D 17/00*
*C11D 3/33* *C11D 1/22*
*C11D 1/14* *C11D 3/34*

(11) **3 008 834**
(51) *H04B 10/00* *H04Q 11/00*

(11) **3 009 242**
(51) *B26D 5/00* *B26D 7/32*

(11) **3 009 308**
(51) *B60R 21/16* *B60R 16/02*

(11) **3 009 479**
(51) *C08L 101/00* *C08K 5/00*
*C09D 201/00* *G02B 5/22*
*H01L 27/14* *C09D 5/32*
*C09D 7/12*

(11) **3 009 603**
(51) *F01D 25/32*

(11) **3 009 621**
(51) *F01N 3/08* *B01D 53/94*

(11) **3 009 749**
(51) *F24D 3/16* *F24D 19/02*
*F24F 5/00* *F28F 1/22*
*F24D 19/00* *F28D 1/047*

(11) **3 009 834**
(51) *G01N 29/04* *G01N 29/24*
*G01B 17/02* *G01N 29/11*
*G21C 17/017*

(11) **3 009 875**
(51) *G02B 27/14* *H01L 33/46*
*H01L 33/50* *G03B 21/20*

(11) **3 010 119**
(51) *H02K 3/34*

(11) **3 010 125**
(51) *H02K 16/00* *H02K 47/20*
*H02K 47/22*

(11) **3 010 149**
(51) *H03H 9/54* *H03H 3/007*
*H03H 9/02* *H03H 9/56*
*H03H 9/70* *H03H 9/72*
*H03H 3/02* *H03H 3/04*
*H03H 7/38* *H03H 9/64*

(11) **3 010 226**
(51) *H04N 5/262* *H04N 5/232*

(11) **3 011 515**
(51) *G06Q 20/40* *G10L 17/22*

(11) **3 011 909**
(51) *A61B 17/068* *A61B 17/072*

(11) **3 012 139**
(51) *B60W 20/30* *B60K 6/48*
*B60K 6/547* *B60W 10/06*
*B60W 10/08* *B60W 10/113*
*B60W 30/19* *B60W 20/40*
*B60W 20/20*

(11) **3 012 228**
(51) *C02F 1/28* *C02F 1/42*
*C02F 1/44* *C02F 1/00*
*B01D 36/02* *B01D 27/08*
*B01D 27/14*

(11) **3 012 362**
(51) *D01H 1/115*

(11) **3 012 398**
(51) *E21B 23/06* *E21B 34/14*

(11) **3 012 405**
(51) *F01D 5/08*

(11) **3 012 529**
(51) *C01B 3/34* *F23N 5/00*
*F23N 5/02* *F23N 5/24*
*H01M 8/0612* *H01M 8/0662*
*H01M 8/04014* *H01M 8/0432*
*H01M 8/0444* *H01M 8/04664*

(11) **3 012 651**
(51) *G01S 3/801* *G01S 5/20*
*G01S 5/18*

(11) **3 012 668**
(51) *G01T 1/161* *G01T 1/36*

(11) **3 012 676**
(51) *G02B 7/09* *G02B 27/64*

(11) **3 012 690**
(51) *G03G 15/20*

(11) **3 012 704**
(51) *G05B 23/02*

(11) **3 012 736**
(51) *G06F 9/45* *H04L 12/715*
*G06F 9/54* *H04L 12/721*

(11) **3 012 812**
(51) *G08B 21/04* *G08B 25/00*

(11) **3 012 940**
(51) *H02J 50/12*

(11) **3 013 020**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/08*
*H04L 12/18* *H04L 12/46*

(11) **3 013 479**
(51) *B02C 4/02* *B02C 4/28*

(11) **3 013 710**
(51) *B65D 85/804* *A47J 31/44*

(11) **3 014 045**
(51) *E21B 7/24* *E21B 44/00*
*E21B 43/12* *E21B 47/00*
*G05D 19/02* *G05B 15/02*

(11) **3 014 309**
(51) *G01V 1/30* *G06F 17/30*
*G01V 99/00*

(11) **3 014 733**
(51) *H02J 7/02* *H02J 3/32*
*B60L 11/18*

(11) **3 015 213**
(51) *B23K 11/11* *B23K 11/16*
*B23K 101/18* *B23K 103/04*

(11) **3 015 347**
(51) *B62J 6/02* *B60Q 1/00*
*B60Q 1/04* *F21S 8/10*

(11) **3 015 572**
(51) *C25D 5/26* *B21D 22/20*

(11) **3 015 696**
(51) *F02K 3/06* *F02K 3/04*
*F02C 3/10*

(11) **3 015 730**
(51) *F16D 3/205*

(11) **3 015 808**
(51) *F28F 3/04* *F25B 39/02*
*F28F 17/00* *F28F 1/12*

(11) **3 015 986**
(51) *G06F 11/08* *G06F 11/10*

(11) **3 016 096**
(51) *G09G 3/32* *H02M 7/12*

(11) **3 016 248**
(51) *H02K 1/20* *H02K 1/14*
*H02K 9/02*

(11) **3 016 250**
(51) *H02K 1/27* *H02K 15/03*
*H02K 15/12*

(11) **3 016 322**
(51) *H04L 12/701* *H04L 12/64*
*H04L 12/741* *H04L 12/721*
*H04L 12/24*

(11) **3 016 330**
(51) *H04L 12/741* *H04L 12/721*
*H04L 29/06* *H04L 12/733*
*H04L 12/803* *H04L 12/66*

(11) **3 016 359**
(51) *H04M 1/725* *H04W 8/22*
*H04W 52/02*

(11) **3 016 418**
(51) *H04W 4/24* *H04L 12/14*

(11) **3 016 423**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/06*

(11) **3 016 663**
(51) *A61K 31/722* *A61K 9/00*
*A61K 47/10* *A61K 47/26*
*A61K 47/36* *A61K 9/06*
*A61P 19/02* *A61L 27/20*
*A61L 27/50* *A61K 8/73*
*A61Q 19/08*

(11) **3 017 169**
(51) *F02K 1/08* *F02K 1/15*
*F02K 3/075* *F02K 3/10*
*F01D 17/14* *F02C 9/18*
*F02K 1/46* *F02K 1/38*

(11) **3 017 614**
(51) *H04L 5/00* *H04L 5/14*
*H04W 74/08*

(11) **3 017 615**
(51) *H04L 5/00* *H04L 5/14*
*H04W 74/08*

(11) **3 017 705**
(51) *A23K 10/40* *A23K 20/158*
*A23K 40/10* *A23K 40/30*
*A23K 50/00* *A23K 50/40*
*A23K 50/42*

(11) **3 017 906**
(51) *B23K 26/34* *B23K 26/06*
*B23K 26/14* *F01L 3/22*
*F01L 3/24*

(11) **3 017 924**
(51) *B27N 1/00* *B27N 3/00*

(11) **3 017 966**
(51) *B60C 11/04* *B60C 11/117*
*B60C 11/13* *B60C 11/03*

(11) **3 017 992**
(51) *B60L 3/04* *H01H 45/04*
*B60L 3/00* *B60L 11/18*

(11) **3 018 038**
(51) *B62D 5/04*

(11) **3 018 046**
(51) *B62J 17/00* *B62J 25/00*
*B62K 11/10*

(11) **3 018 059**
(51) *B65B 69/00* *B02C 1/00*

(11) **3 018 332**
(51) *F02M 26/00* *F02M 25/028*
*F02M 25/022* *F02M 26/15*
*F01N 9/00* *F02M 25/025*
*F02D 41/00*

(11) **3 018 349**
(51) *F04C 18/16* *F04C 29/04*
*F04C 23/00*

(11) **3 018 449**
(51) *G01C 21/36*

(11) **3 018 486**
(51) *G01R 31/36* *B60L 3/00*
*B60L 11/18* *H01M 10/44*
*H01M 10/48* *H02J 7/00*

(11) **3 018 502**
(51) *G01V 99/00* *E21B 49/00*

(11) **3 018 640**
(51) *G08B 3/10* *G08B 5/36*
*G08B 17/10* *G08B 29/12*

(11) **3 018 792**
(51) *H02J 7/00*

(11) **3 018 867**
(51) *H04L 12/755*

(11) **3 018 900**
(51) *H04N 7/18* *A61B 5/00*
*A61B 90/00* *G06T 1/00*
*G09G 5/00* *G09G 5/36*
*H04N 5/74*

(11) **3 018 927**
(51) *H04W 16/28* *H04B 7/06*

(11) **3 018 968**
(51) *H04W 76/04* *H04W 4/00*
*H04W 88/08*

(11) **3 019 728**
(51) *F02C 7/36* *F16H 57/08*
*F16H 3/66* *F16H 1/34*
*F01D 25/00* *F02C 3/107*

(11) **3 020 516**
(51) *B25J 9/16* *B25J 13/02*

(11) **3 020 565**
(51) *B41M 1/10* *B41M 5/00*

(11) **3 020 569**
(51) *B60C 5/01* *B60C 13/00*
*B60C 13/02*

(11) **3 020 588**
(51) *B60K 6/442* *B60K 6/383*
*B60K 6/36* *B60K 6/547*
*B60K 1/02*

(11) **3 021 106**
(51) *G01N 21/66*

(11) **3 021 114**
(51) *G01N 30/88* *B01J 20/26*
*B01J 20/32* *B01J 20/286*
*C08F 20/56* *C08F 20/58*
*C08F 20/60*

(11) **3 021 176**
(51) *G04F 10/00*

(11) **3 021 293**
(51) *G07D 7/20*

(11) **3 021 295**
(51) *G07D 11/00* *B65H 31/10*

(11) **3 021 416**
(51) *H01Q 1/36* *H01P 5/02*
*H01Q 1/38* *H01Q 13/06*

(11) **3 021 429**
(51) *H01R 43/20* *H01B 13/012*

(11) **3 021 430**
(51) *H01R 43/20* *H01B 13/012*
*H01R 43/28*

(11) **3 021 463**
(51) *H02K 5/24* *H02K 1/18*
*A61M 16/00* *F04D 17/16*
*F04D 25/06* *F04D 29/056*
*F04D 29/28* *F04D 29/58*
*F04D 29/66* *H02K 9/22*
*F04D 29/42*

(11) **3 021 485**
(51) *H03K 17/00* *H03K 17/082*
*H03K 17/12* *H03K 17/687*
*H03K 17/10*

(11) **3 021 533**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/751*
*H04L 12/741* *H04L 12/24*

(11) **3 021 536**
(51) *H04L 12/723*

(11) **3 021 579**
(51) *H04N 19/107* *H04N 19/114*
*H04N 19/137* *H04N 19/172*

(11) **3 021 653**
(51) *H05K 13/04*

(11) **3 021 654**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*

(11) **3 021 883**
(51) *A61L 27/44* *A61L 27/46*
*A61L 27/56*

(11) **3 021 973**
(51) *B04B 5/08* *F04D 17/18*

(11) **3 022 233**
(51) *C08F 4/64* *C08F 4/6592*
*C08F 10/00*

(11) **3 023 265**
(51) *B60C 9/11* *B60C 9/00*
*D04C 1/06* *D04C 1/12*
*D04G 1/00* *B60C 9/18*
*D04C 1/08*

(11) **3 023 285**
(51) *B60K 6/48* *B60K 6/547*
*F16H 3/091*

(11) **3 023 487**
(51) *C12M 1/00* *B01L 1/00*
*B25J 21/02* *B01L 1/02*
*B01L 1/04*

(11) **3 023 515**
(51) *C23C 18/18* *C23C 18/34*
*C23C 18/40* *C23C 18/44*
*C23C 18/50* *C23C 18/52*
*C23C 18/31* *C23C 30/00*

(11) **3 023 761**
(51) *G01M 17/02* *B60T 8/00*

(11) **3 023 769**
(51) *G01N 21/35* *G01J 3/02*
*G01J 3/28* *G01J 3/32*
*G01J 3/42* *G01J 3/10*
*G01J 3/427*

(11) **3 023 794**
(51) *G01P 21/00* *G01C 25/00*
*H03F 3/70* *H03K 5/003*

(11) **3 023 964**
(51) *G08G 1/16* *B60W 40/08*
*B60W 50/06*

(11) **3 024 081**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/44*
*H01M 10/48* *H01M 10/52*
*G01R 31/36*

(11) **3 024 089**
(51) *H01Q 1/38* *H01Q 1/24*
*H01Q 9/04* *H01Q 1/52*
*H01Q 21/28*

(11) **3 024 127**
(51) *H02K 9/22* *H02K 3/24*

(11) **3 024 132**
(51) *H02M 7/483* *H02M 1/12*

(11) **3 024 159**
(51) *H04B 10/032* *H04B 10/079*
*H04B 10/275* *H04Q 11/00*
*H04L 12/24* *H04L 12/437*

(11) **3 024 184**
(51) *H04L 12/729* *H04L 12/24*

(11) **3 024 244**
(51) *H04N 21/2368* *G10L 19/00*
*H04N 21/233* *H04N 21/262*
*H04N 21/43* *H04N 21/845*
*H04N 21/854* *H04N 21/8547*

(11) **3 024 258**
(51) *H04W 8/00* *H04W 56/00*
*H04W 92/18*

(11) **3 024 290**
(51) *H04W 52/24* *H04W 52/04*
*H04W 52/42*

(11) **3 024 303**
(51) *H05B 33/08*

(11) **3 024 701**
(51) *B60R 1/08* *G02B 5/08*
*B60R 1/04* *B60R 1/12*

(11) **3 025 007**
(51) *E21B 12/02* *E21B 10/46*

(11) **3 025 467**
(51) *H04L 27/26*

(11) **3 025 544**
(51) *H04W 28/02* *H04L 12/26*
*H04L 12/801* *H04W 72/04*
*H04W 72/12*

(11) **3 025 775**
(51) *B01D 63/02* *B01D 19/00*
*B01D 61/00* *B01D 63/00*
*B41J 2/19*

(11) **3 026 113**
(51) *C12N 15/10* *C12Q 1/68*
*C40B 40/06* *C40B 50/06*

(11) **3 026 152**
(51) *D01H 5/64* *D01H 5/66*

(11) **3 026 285**
(51) *F16D 23/06*

(11) **3 026 294**
(51) *F16F 15/123*

(11) **3 026 432**
(51) *G01N 33/50* *G01N 33/68*

(11) **3 026 485**
(51) *G02C 7/10* *A61F 2/16*
*G02B 5/22* *G02C 7/04*

(11) **3 026 520**
(51) *G01C 21/16* *G01C 22/00*
*G01S 17/88* *G05D 1/02*
*G01S 17/02* *G01S 17/89*
*G01S 7/48*

(11) **3 026 573**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 026 576**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 026 587**
(51) *G06F 19/00* *G06F 17/00*
*F03D 13/00* *F03D 1/00*

(11) **3 026 677**
(51) *H01B 5/14* *C09C 1/62*
*C09D 11/03* *C09D 11/52*
*H01B 1/20* *H01L 21/288*
*H01L 29/786* *H05K 1/09*
*H05K 3/12* *C09D 11/037*
*H01B 1/22* *H01L 29/45*
*H01L 29/49*

(11) **3 026 734**
(51) *H01M 4/62* *H01M 4/131*

(11) **3 026 807**
(51) *H03K 17/08* *H02M 1/00*
*H01J 49/02*

(11) **3 026 810**
(51) *H02P 9/00* *H02P 9/02*

(11) **3 026 856**
(51) *H04L 12/46*

(11) **3 026 869**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/24*
*H04L 12/58* *H04W 4/12*
*H04L 29/14*

(11) **3 026 975**
(51) *H04W 28/20*

(11) **3 027 226**
(51) *C12N 5/00* *C12N 15/867*
*G01N 33/96* *G01N 33/574*

(11) **3 027 419**
(51) *B41M 1/26* *G03G 5/147*

(11) **3 027 786**
(51) *G03G 5/07* *G03G 15/06*
*G03G 5/147* *G03G 15/00*

(11) **3 027 869**
(51) *F02C 7/24* *F02C 7/12*
*F23R 3/42*

(11) **3 027 903**
(51) *F03G 7/08* *G04C 10/00*

(11) **3 028 465**
(51) *H04N 19/156* *H04W 72/04*
*G06F 1/32* *H04L 29/08*
*H04W 52/02*

(11) **3 028 515**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/00*

(11) **3 028 517**
(51) *H04W 72/02*

(11) **3 028 632**
(51) *A61B 5/107* *A61B 5/00*
*G06K 9/00* *G06K 9/46*
*G06T 7/00* *G06T 11/60*

(11) **3 028 766**
(51) *B02C 15/00* *B02C 4/30*

(11) **3 029 015**
(51) *C07B 61/00* *B01J 14/00*
*B01J 19/00* *C07C 67/08*
*C07C 69/14* *C07C 263/06*
*C07C 265/14* *C07C 269/00*
*C07C 269/04* *C07C 271/44*
*C07C 271/52*

(11) **3 029 136**
(51) *C12N 1/12* *C12M 1/00*
*C12M 1/04* *C12M 1/42*
*C10L 1/02*

(11) **3 029 145**
(51) *C12P 19/32* *C12N 9/88*
*C12N 15/09* *C12P 7/52*

(11) **3 029 204**
(51) *E02D 3/12*

(11) **3 029 310**
(51) *F03B 1/00* *F03B 13/10*
*F03B 17/02* *F03B 11/00*

(11) **3 029 502**
(51) *G02B 6/42* *H01S 5/022*

(11) **3 029 576**
(51) *G06F 12/08* *G06F 15/167*
*G06F 12/12* *G06F 9/50*
*G06F 12/02*

(11) **3 029 761**
(51) *H01M 4/525* *H01M 4/505*
*C01G 45/02* *C01G 53/00*
*H01M 10/0525*

(11) **3 029 809**
(51) *H02K 3/12* *H02K 3/28*

(11) **3 029 897**
(51) *H04L 12/851* *H04L 12/803*
*H04L 12/801*

(11) **3 029 898**
(51) *H04L 12/857* *H04L 12/935*
*G06F 13/38*

(11) **3 029 908**
(51) *H04L 29/06*

(11) **3 029 964**
(51) *H04L 29/06* *H04W 4/00*
*H04W 4/16* *H04W 4/20*

(11) **3 030 084**
(51) *A61K 31/661* *A61K 31/662*
*A61K 31/664* *A61P 17/00*

(11) **3 030 199**
(51) *A61F 2/44* *A61B 17/70*
*A61B 17/86* *A61F 2/46*
*A61F 2/30* *A61F 2/34*
*A61B 17/34* *A61F 2/28*

(11) **3 030 635**
(51) *C07C 391/00* *C07C 395/00*
*C07C 1/32* *C07C 11/02*
*C07C 17/093* *C07C 319/02*
*C07C 319/14* *C07C 321/04*
*C07C 321/14*

(11) **3 030 647**
(51) *C12N 1/12* *A23L 5/00*
*A61K 31/202* *A61K 36/02*
*A61K 8/97* *C12P 1/00*
*C12P 7/64*

(11) **3 031 535**
(51) *B05C 5/04* *B05C 11/10*
*F16J 13/16*

(11) **3 031 552**
(51) *B22F 3/105* *B22F 3/24*

(11) **3 031 585**
(51) *B25J 9/16*

(11) **3 031 594**
(51) *B29C 45/76* *B29L 31/34*
*B29C 45/14*

(11) **3 032 237**
(51) *G01M 11/00*

(11) **3 032 489**
(51) *G06Q 50/06* *H02J 3/32*
*H02J 7/00* *G06Q 30/06*
*H02J 3/00*

(11) **3 032 582**
(51) *H01L 25/10* *H01L 23/31*

(11) **3 032 624**
(51) *H01M 4/92* *C22C 5/04*

(11) **3 032 705**
(51) *F04D 13/06* *H02K 1/14*

(11) **3 032 706**
(51) *H02K 1/14* *F04D 13/06*
*H02K 5/04*

(11) **3 032 732**
(51) *H02M 7/00* *H02M 1/32*
*H02M 7/5387*

(11) **3 032 818**
(51) *H04N 5/225* *B60R 1/00*
*G01B 11/00* *G06T 1/00*
*H04N 5/232* *H04N 7/18*

(11) **3 032 819**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/232*
*H04N 5/33* *G08B 13/196*
*H04N 5/235*

(11) **3 032 862**
(51) *H04L 5/00*

(11) **3 032 865**
(51) *H04W 24/10* *H04W 36/00*
*H04W 36/08* *H04W 76/02*
*H04W 48/18*

(11) **3 032 879**
(51) *H04W 36/14* *H04W 48/18*

(11) **3 032 897**
(51) *H04W 68/00*

(11) **3 033 993**
(51) *A61B 5/04* *A61B 5/00*
*A61B 5/042* *A61B 5/0456*

(11) **3 034 228**
(51) *B23K 26/342* *B23K 26/144*
*F01D 5/18*

(11) **3 034 360**
(51) *B60R 21/201*

(11) **3 035 008**
(51) *G01F 1/32* *G01F 5/00*
*G01F 7/00*

(11) **3 035 175**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/041*
*G06F 3/0488*

(11) **3 035 493**
(51) *H02K 1/20* *H02K 1/22*
*H02K 9/00* *H02K 9/20*
*F04D 25/08*

(11) **3 035 516**
(51) *H02M 7/00* *B25F 5/02*

(11) **3 035 770**
(51) *H04W 84/08*

(11) **3 036 019**
(51) *A63C 5/03* *A63C 5/048*

(11) **3 036 246**
(51) *C07F 9/40* *H01M 10/052*
*H01M 10/0569*

(11) **3 037 604**
(51) *E04F 15/02*

(11) **3 037 833**
(51) *G01R 31/3185* *G01R 31/317*

(11) **3 037 845**
(51) *G01V 3/08* *A61B 5/06*
*G01R 33/00* *G01B 7/004*
*G01V 13/00*

(11) **3 037 872**
(51) *G02F 1/1333* *G02F 1/1345*

(11) **3 037 877**
(51) *G03F 1/00* *G03F 1/64*
*G03F 1/62*

(11) **3 037 931**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*

(11) **3 037 962**
(51) *G06F 9/445* *G06F 21/30*
*H04L 29/08*

(11) **3 038 433**
(51) *H05B 33/08*

(11) **3 038 557**
(51) *A61B 34/30* *A61B 90/50*
*A61B 90/57*

(11) **3 039 004**
(51) *C07C 45/74* *C07C 49/203*
*B01J 31/10*

(11) **3 039 613**
(51) *G06K 7/10* *G06Q 10/08*

(11) **3 040 413**
(51) *C12N 1/20* *C12R 1/225*
*A61K 8/99* *A61P 15/02*
*A61K 35/747* *A61P 31/04*
*A61P 31/10* *A61Q 19/00*

(11) **3 040 969**
(51) *G09G 3/32*

(11) **3 041 188**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
*G06Q 30/02*

(11) **3 041 279**
(51) *H04W 8/00* *H04W 40/24*
*H04W 76/02*

(11) **3 042 242**
(51) *G03G 9/08* *G03G 9/087*
*G03G 9/10*

(11) **3 042 599**
(51) *A47L 11/30* *A47L 11/40*
*A47L 11/18* *A47L 11/20*

(11) **3 042 620**
(51) *A61B 17/115* *A61B 17/00*
*A61B 17/29*

(11) **3 043 145**
(51) *G01C 19/5776*

(11) **3 043 331**
(51) *G08G 5/00*

(11) **3 043 461**
(51) *H02M 1/42* *H02M 3/156*
*H02M 7/162* *H02M 3/337*
*B23K 9/10*

(11) **3 043 541**
(51) *H04M 3/58*

(11) **3 045 010**
(51) *H04W 76/00* *H04W 36/00*

(11) **3 045 040**
(51) *A01K 85/00*

(11) **3 045 144**
(51) *A61C 7/14* *A61C 7/28*
*A61C 7/16*

(11) **3 045 145**
(51) *A61C 13/00*

(11) **3 045 834**
(51) *F24F 13/20* *F24F 1/00*

(11) **3 045 849**
(51) *F25J 1/00* *F25J 1/02*

(11) **3 046 147**
(51) *H01L 23/58*

(11) **3 046 241**
(51) *H02M 3/335*

(11) **3 046 245**
(51) *H02M 7/12* *H02H 9/00*
*H02M 1/12*

(11) **3 046 251**
(51) *H02P 27/08* *H02M 1/12*
*H02M 1/14* *H02M 1/44*
*H02M 7/797* *H02M 7/48*
*H02M 7/493* *H02J 1/10*
*H02J 3/34* *H02P 5/74*
*H02P 23/00* *H02M 1/32*

(11) **3 046 359**
(51) *H04W 24/08* *H04W 36/16*
*H04W 36/30* *H04W 36/00*

**I.12(2)**
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **3 029 259** (51) *E21B 6/02*
De

**I.12(3)**
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 413 036** (51) *H02J 7/00*
(22) 03.07.2002

**I.12(4)**
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **3 029 259** (51) *E21B 6/02*
(25) De

**I.12(5)**
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 413 036** (51) *H02J 7/00*
(30) 03.07.2001 US 89868001

(11) **1 812 909** (51) *G06K 7/00*
(30) 15.11.2004 US 98827104
12.11.2005 US 27092205

(11) **2 164 993** (51) *C12Q 1/68*
(30) 29.05.2007 US 932020 P
05.06.2007 US 933133 P
08.06.2007 US 933670 P
14.01.2008 US 6449 P
25.03.2008 US 64761 P

(11) **2 173 875** (51) *C12N 15/11*
(30) 15.06.2007 US 934751 P
04.01.2008 US 10028 P

(11) **2 196 436** (51) *C01B 33/143*
(30) 07.04.2004 US 559958 P
07.04.2004 US 559965 P
16.04.2004 EP 04445049
16.04.2004 EP 04445048

(11) **2 255 518** (51) *H04L 29/08*
(30) 13.02.2008 US 28331 P

(11) **2 285 173** (51) *H04W 56/00*
(30) 03.08.2009 US 230888 P
27.08.2009 US 549066
30.04.2010 US 771628

(11) **2 296 954** (51) *B61B 13/04*
(30) 23.05.2008 US 128623 P

(11) **2 606 687** (51) *H04W 52/14*
(30) 17.08.2010 US 374610 P

(11) **2 778 156** (51) *C07D 213/82*
(30) 27.05.2008 US 128939 P

(11) **2 929 080** (51) *D06F 75/40*
(30) 05.12.2012 IT TO20121046
05.12.2012 IT TO20120206 U

(11) **2 933 692** (51) *G04B 19/08*
(30) 16.04.2014 CH 587142014

(11) **2 981 697** (51) *F02C 7/14*
(30) 15.03.2013 US 201361787161 P

(11) **3 004 493** (51) *E04H 12/34*
(30) 07.06.2013 US 201313913175

(11) **3 031 674** (51) *B60R 19/34*
(30) 03.12.2014 US 201414559671

**I.12(6)**
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 384 388** (51) *B06B 1/06*
(84) DE FI FR GB

(11) **1 399 833** (51) *H04M 3/53*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 471 522** (51) *G11B 20/00*
(84) DE FR GB

(11) **1 707 300** (51) *B23K 26/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 912 007** (51) *F16L 33/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 953 895** (51) *H02K 1/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 975 627** (51) *G01N 35/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 988 293** (51) *F01P 5/10*
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **2 036 544** (51) *A61K 9/16*
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
LT LV SI

(11) **2 045 438** (51) *E21B 43/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 073 371** (51) *H02P 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 075 550** (51) *G01D 5/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 108 828** (51) ***H02J 3/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 184 848** (51) ***H02P 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 189 364** (51) ***B62K 25/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 242 624** (51) ***B27K 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 295 661** (51) ***E04B 1/98***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 312 402** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 316 321** (51) ***A47K 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 324 070** (51) ***C09J 133/06***
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **2 332 412** (51) ***A21C 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 365 703** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 369 638** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 378 018** (51) ***E04B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 431 561** (51) ***E06B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 431 833** (51) ***G05F 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 434 366** (51) ***G05F 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 447 105** (51) ***B60L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 450 504** (51) ***E04H 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 453 192** (51) ***F26B 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 458 178** (51) ***F02C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 469 031** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 474 589** (51) ***C09K 11/80***
(84) DE FR GB NL

(11) **2 474 735** (51) ***F03D 80/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 482 344** (51) ***H01L 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 492 200** (51) ***B64D 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 495 862** (51) ***H02M 5/458***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 722** (51) ***G01R 31/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 956** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 523 765** (51) ***F27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 526 220** (51) ***C30B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 530 443** (51) ***G01K 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 535 995** (51) ***H02H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 546 472** (51) ***F02C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 556 920** (51) ***B24B 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 566 150** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 018** (51) ***B65H 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 579 012** (51) ***G01L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 581 521** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 591 972** (51) ***B61L 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 599 534** (51) ***B01D 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 285** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 521** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 613 352** (51) ***H01L 23/373***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 620 302** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 625 958** (51) ***A21C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 626 226** (51) ***B60J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 626 607** (51) ***F16K 11/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 635 026** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 639 286** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 641 857** (51) ***B65H 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 642 404** (51) ***G06F 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 662 156** (51) ***B08B 9/049***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 663 032** (51) ***H04L 12/423***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 335** (51) ***A61K 31/728***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 664 336** (51) ***A61K 31/728***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 665 401** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 667 124** (51) ***F25D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 052** (51) ***B25C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 059** (51) ***B25C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 611** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 672 533** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 680 399** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 684 781** (51) ***B62D 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 684 782** (51) ***B62D 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 685 404** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 696 379** (51) ***H01L 33/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 700 504** (51) ***B41F 31/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 703 560** (51) ***E01D 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 727 661** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 114** (51) ***B60K 6/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 428** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 206** (51) ***B65H 54/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 783** (51) ***G01R 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 749 477** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 749 892** (51) ***G01R 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 750 079** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 762 763** (51) ***F16M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 767 167** (51) ***A21C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 770 333** (51) ***G01R 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 772 664** (51) ***F16H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 778 584** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 779 103** (51) ***G06T 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 779 460** (51) ***H03M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 782 428** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 787 248** (51) ***F16H 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 799 649** (51) ***E05B 83/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 799 779** (51) ***F24C 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 799 780** (51) ***F24C 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 800 427** (51) ***H04W 52/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 804 102** (51) ***G06F 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 806 395** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 778** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 788** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 571** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 673** (51) ***A45B 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 816 064** (51) ***C08F 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 144** (51) ***D01F 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 178** (51) ***E05B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 816 249** (51) ***F16D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 816 408** (51) ***G03B 21/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 816 439** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 580** (51) ***H01H 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 819 447** (51) ***H04W 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 602** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 354** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 204** (51) ***G05B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 520** (51) ***C02F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 834 956** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 501** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 923** (51) ***A43B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 795** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 796** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 167** (51) ***E05B 81/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 808** (51) ***H02K 5/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 814** (51) ***H02K 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 512** (51) ***A45D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 695** (51) ***B25H 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 759** (51) ***B60J 7/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 760** (51) ***B60J 7/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 196** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 853 971** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 032** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 626** (51) ***H01R 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 276** (51) ***G04G 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 087** (51) ***G03B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 334** (51) ***H02K 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 980** (51) ***F24C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 158** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 185** (51) ***C07D 471/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 123** (51) ***A61K 9/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 226** (51) ***A63F 13/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 079** (51) ***C08L 61/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 485** (51) ***B60P 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 603** (51) ***C07F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 047** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 641** (51) ***B63B 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 623** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 895** (51) ***A61B 5/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 513** (51) ***H02K 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 515** (51) ***H02M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 863** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 442** (51) ***A47L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 513** (51) ***B01D 53/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 893 216** (51) ***F16F 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 819** (51) ***A24C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 895 322** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 036** (51) ***G09F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 249** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 608** (51) ***A61K 31/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 424** (51) ***F16D 65/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 900 497** (51) ***B60H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 483** (51) ***H01L 29/747***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 520** (51) ***H01M 10/0564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 933** (51) ***G06F 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 775** (51) ***B23K 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 961** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 054** (51) ***A63F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 850** (51) ***H01R 43/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 938** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 343** (51) ***B01J 23/755***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 929** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 269** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 393** (51) ***H01T 13/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 908 685** (51) ***A43B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 548** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 354** (51) ***B28B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 416** (51) ***B60P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 911 479** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 912 327** (51) ***F16B 39/284***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 198** (51) ***B42D 25/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 684** (51) ***G01R 1/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 734** (51) ***H05B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 885** (51) ***H01P 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 916 019** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 919 002** (51) ***G01N 27/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 919 959** (51) ***B29C 45/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 920 481** (51) ***F16D 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 326** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 922 029** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 922 464** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 137** (51) ***F16L 58/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 743** (51) ***A63F 13/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 226** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 924 398** (51) ***G01D 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 925 216** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 420** (51) ***B01D 25/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 680** (51) ***A45C 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 720** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 765** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 927 875** (51) ***G06T 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 173** (51) ***H04N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 324** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 930 415** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 653** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 930 654** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 818** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 932 518** (51) ***H01G 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 917** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 004** (51) ***A63B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 188** (51) ***B64C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 933 510** (51) ***F16C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 754** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 010** (51) ***A44B 19/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 234** (51) ***B60D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 763** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 937 815** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 940 229** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 941 449** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 652** (51) ***G01R 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 739** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 906** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 912** (51) ***H04W 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 090** (51) ***A63G 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 514** (51) ***F02D 41/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 942 736** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 942 830** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 858** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 942 970** (51) ***H04N 21/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 943 877** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 943 900** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 396** (51) ***B22D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 441** (51) ***B26D 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 944 728** (51) ***E02F 3/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 944 729** (51) ***E02F 3/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 944 763** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 945 037** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 945 215** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 945 277** (51) ***H02P 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 117** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 947 477** (51) ***G01S 17/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 528** (51) ***G05B 19/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 541** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 647** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 947 687** (51) ***H01L 23/373***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 947 765** (51) ***H02P 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 948 672** (51) ***F02M 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 423** (51) ***B23Q 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 949 629** (51) ***C02F 1/469***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 845** (51) ***E05D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 950 205** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 443** (51) ***B65D 41/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 460** (51) ***B65H 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 501** (51) ***C07C 69/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 952 515** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 952 856** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 953 095** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 165** (51) ***F01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 344** (51) ***G01R 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 616** (51) ***H03K 3/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 767** (51) ***A01B 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 769** (51) ***A01D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 770** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 771** (51) ***A01D 61/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 772** (51) ***A01D 89/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 774** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 775** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 779** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 782** (51) ***A21D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 783** (51) ***A23G 3/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 954 786** (51) ***A23L 1/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 789** (51) ***A23L 1/305***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 809** (51) ***A47J 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 812** (51) ***A47J 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 814** (51) ***A47L 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 815** (51) ***A47L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 830** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 839** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 840** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 842** (51) ***A61B 5/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 843** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 844** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 848** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 849** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 850** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 852** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 853** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 855** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 856** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 857** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 859** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 867** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 868** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 954 872** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 873** (51) ***A61F 2/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 954 884** (51) ***A61G 7/002***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 885** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 886** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 889** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 954 890** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 954 891** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 954 899** (51) ***A61K 31/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 900** (51) ***A61K 31/52***
(84) HR MT NO

AL BA MK RS

(11) **2 954 901** (51) ***A61K 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 954 903** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 954 907** (51) ***A61L 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 917** (51) ***A61M 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 954 918** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 920** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 921** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 922** (51) ***A61M 25/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 954 926** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 928** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 935** (51) ***A61Q 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 936** (51) ***A62B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 937** (51) ***A63B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 938** (51) ***A63C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 952** (51) ***B02C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 958** (51) ***B05C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 968** (51) ***B23G 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 971** (51) ***B23K 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 973** (51) ***B23P 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 980** (51) ***B24C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 954 983** (51) ***B25D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 954 997** (51) ***B29C 45/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 998** (51) ***B29C 45/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 000** (51) ***B29C 51/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 004** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 006** (51) ***B29C 70/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 011** (51) ***B31B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 013** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 025** (51) ***B41J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 028** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 029** (51) ***B42D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 033** (51) ***B60B 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 046** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 052** (51) ***B60L 5/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 067** (51) ***B60R 22/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 068** (51) ***B60R 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 074** (51) ***B60W 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 077** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 082** (51) ***B62D 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 094** (51) ***B62M 6/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 102** (51) ***B64C 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 104** (51) ***B64C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 106** (51) ***B64C 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 108** (51) ***B64C 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 110** (51) ***B64D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 115** (51) ***B65B 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 117** (51) ***B65B 43/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 118** (51) ***B65B 43/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 122** (51) ***B65D 5/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 130** (51) ***B65D 81/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 955 143** (51) ***B65H 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 150** (51) ***B67D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 151** (51) ***B81C 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 152** (51) ***B82Y 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 158** (51) ***C01B 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 160** (51) ***C02F 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 168** (51) ***C07B 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 176** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 186** (51) ***C07D 498/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(11) **2 955 198** (51) ***C08F 216/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 200** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 213** (51) ***C09J 201/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 955 222** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 955 229** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(11) **2 955 233** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 955 238** (51) ***C21D 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 239** (51) ***C21D 9/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 247** (51) ***C23C 14/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 249** (51) ***C25D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 250** (51) ***C25D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 258** (51) ***D04B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 260** (51) ***D04H 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 266** (51) ***D06F 75/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 271** (51) ***E01C 19/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 276** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 277** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 287** (51) ***E03C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 297** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 300** (51) ***E04H 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 301** (51) ***E05C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 308** (51) ***E05F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 312** (51) ***E06B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 316** (51) ***E21B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 317** (51) ***E21B 7/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 319** (51) ***E21B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 325** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 326** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 327** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 329** (51) ***F01D 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 331** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 332** (51) ***F01D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 333** (51) ***F01D 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 335** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 337** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 339** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 342** (51) ***F01L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 350** (51) ***F01N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 361** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 366** (51) ***F02M 61/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 370** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 371** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 394** (51) ***F16B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 395** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 407** (51) ***F16D 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 418** (51) ***F16H 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 423** (51) ***F16K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 427** (51) ***F17C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 430** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 434** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 440** (51) ***F23M 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 449** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 450** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 461** (51) ***F24J 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 468** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 475** (51) ***F41H 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 485** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 486** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 487** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 488** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 489** (51) ***G01D 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 492** (51) ***G01D 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 493** (51) ***G01H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 496** (51) ***G01J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 497** (51) ***G01L 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 510** (51) ***G01N 23/223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 511** (51) ***G01N 25/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 515** (51) ***G01N 30/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 518** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 520** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 955 527** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 530** (51) ***G01R 19/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 536** (51) ***G01R 33/563***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 537** (51) ***G01S 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 539** (51) ***G01S 7/484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 548** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 551** (51) ***G02B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 556** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 559** (51) ***G02B 15/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 564** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 571** (51) ***G03B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 955 572** (51) ***G03B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 955 582** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 583** (51) ***G03G 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 584** (51) ***G03G 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 585** (51) ***G03G 15/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 588** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 589** (51) ***G03G 21/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 955 597** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 604** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 609** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 610** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 611** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 614** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 615** (51) ***G06F 3/0483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 616** (51) ***G06F 3/0483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 618** (51) ***G06F 3/0486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 625** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 628** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 629** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 631** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 634** (51) ***G06F 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 638** (51) ***G06F 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 644** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 955 645** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 646** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 662** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 955 680** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 681** (51) ***G06Q 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 685** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 689** (51) ***G06Q 50/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 690** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 691** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 693** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 696** (51) ***G06T 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 705** (51) ***G08B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 708** (51) ***G09B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 712** (51) ***G09G 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 718** (51) ***G11C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 722** (51) ***H01B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 730** (51) ***H01F 38/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 734** (51) ***H01H 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 747** (51) ***H01L 23/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 749** (51) ***H01L 23/373***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 754** (51) ***H01L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 783** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 785** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 786** (51) ***H01Q 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 791** (51) ***H01R 12/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 804** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 817** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 821** (51) ***H02K 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 823** (51) ***H02K 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 824** (51) ***H02K 41/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 833** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 837** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 838** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 844** (51) ***H03F 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 845** (51) ***H03F 3/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 850** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 856** (51) ***H04B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 857** (51) ***H04B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 858** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 867** (51) ***H04L 1/00***
(84) DE NL

(11) **2 955 868** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 872** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 876** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 879** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 955 885** (51) ***H04L 12/707***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 886** (51) ***H04L 12/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 888** (51) ***H04L 12/813***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 890** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 955 892** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 955 894** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 896** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 955 901** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 907** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 909** (51) ***H04N 1/403***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 915** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 924** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 925** (51) ***H04N 21/426***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 935** (51) ***H04R 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 936** (51) ***H04R 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 939** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 941** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 946** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 947** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 948** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 954** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 959** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 955 969** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 955 973** (51) ***H04W 92/14***
(84) GB IT

(11) **2 955 976** (51) ***H05B 3/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 955 982** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 983** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 054** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 571** (51) ***C23F 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 956 972** (51) ***H01L 31/054***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 032** (51) ***H03K 3/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 083** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 163** (51) ***A01D 34/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 176** (51) ***A22C 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 184** (51) ***A24B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 191** (51) ***A47C 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 195** (51) ***A47F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 224** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 957 231** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 236** (51) ***A61B 17/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 957 238** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 957 239** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 957 241** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 957 242** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 957 244** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 957 245** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 252** (51) ***A61C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 957 274** (51) ***A61J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 283** (51) ***A61K 31/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 957 292** (51) ***A61K 38/13***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 957 295** (51) ***A61K 38/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 312** (51) ***A61M 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 957 323** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 329** (51) ***A63C 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 350** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 367** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 371** (51) ***B23D 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 372** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 381** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 957 384** (51) ***B23Q 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 385** (51) ***B23Q 17/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 407** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 408** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 418** (51) ***B29C 65/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 421** (51) ***B29D 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 426** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 432** (51) ***B60B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 478** (51) ***B61K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 516** (51) ***B65D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 533** (51) ***B66B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 539** (51) ***B67D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 548** (51) ***C04B 35/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 553** (51) ***C07C 31/135***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 583** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 584** (51) ***C08G 59/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 598** (51) ***C08L 77/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 627** (51) ***C12G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 641** (51) ***C12P 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 662** (51) ***D01H 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 671** (51) ***D06F 58/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 957 673** (51) ***D21F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 674** (51) ***E01B 27/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 675** (51) ***E01F 9/011***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 683** (51) ***E03F 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 689** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 697** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 710** (51) ***E21B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 745** (51) ***F02B 51/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 786** (51) ***F16C 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 805** (51) ***F16L 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 806** (51) ***F16L 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 807** (51) ***F16L 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 815** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 833** (51) ***F23R 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 864** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 957 869** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 897** (51) ***G01N 21/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 957 920** (51) ***G01R 31/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 971** (51) ***G05B 19/401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 981** (51) ***G06F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 991** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 003** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 004** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 011** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 013** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 017** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 020** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 024** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 031** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 037** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 040** (51) ***G06F 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 044** (51) ***G06F 21/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 059** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 061** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 064** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 071** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 076** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 078** (51) ***G06T 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 086** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 129** (51) ***H01J 35/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 135** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 143** (51) ***H01L 25/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 958 162** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 171** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 196** (51) ***H01R 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 227** (51) ***H02P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 241** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 260** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 264** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 265** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 277** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 958 290** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 291** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 292** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 958 321** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 337** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 343** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 354** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 358** (51) ***H04W 24/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 367** (51) ***H04W 28/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 401** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 406** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 448** (51) ***A43B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 451** (51) ***A43D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 958 452** (51) ***A43D 95/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 770** (51) ***A01G 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 959 780** (51) ***A22C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 959 799** (51) ***A46B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 959 829** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 959 848** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 959 880** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 888** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 959 919** (51) ***A61L 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 959 928** (51) ***A61M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 959 937** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 959 952** (51) ***B01D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 959 955** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 001** (51) ***B23K 9/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 004** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 203** (51) ***B81B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 233** (51) ***C07D 209/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 960 309** (51) ***C09D 105/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 960 367** (51) ***D21D 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 371** (51) ***E01B 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 960 374** (51) ***E02D 3/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 411** (51) ***E05D 7/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 960 416** (51) ***E05F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 440** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 446** (51) ***F01L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 960 531** (51) ***F16B 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 559** (51) ***F16K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 593** (51) ***F24H 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 622** (51) ***G01C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 960 632** (51) ***G01D 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 718** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 749** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 960 810** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 960 828** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 960 844** (51) ***G06Q 20/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 960 881** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 960 947** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 960 988** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 961 013** (51) ***H02B 1/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 961 148** (51) ***H04M 3/493***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 961 158** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 165** (51) ***H04N 19/176***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 211** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 961 632** (51) ***B60N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 391** (51) ***H03K 3/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 556** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 962 578** (51) ***A23L 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 962 604** (51) ***A47C 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 962 721** (51) ***A61M 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 962 746** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 962 838** (51) ***B29D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 962 905** (51) ***B60R 22/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 962 949** (51) ***B65D 5/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 962 974** (51) ***B65H 75/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 962 979** (51) ***B66C 23/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 962 992** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 076** (51) ***C08G 65/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 078** (51) ***C08G 65/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 096** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 176** (51) ***D21F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 244** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 246** (51) ***F01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 320** (51) ***F16K 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 397** (51) ***G01F 23/284***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 446** (51) ***G01S 17/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 468** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 963 494** (51) ***G03B 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 507** (51) ***G04F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 543** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 581** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 599** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 963 611** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 623** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 963 671** (51) ***H01J 5/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 963 719** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 817** (51) ***H03G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 963 818** (51) ***H03H 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 963 926** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 964 005** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 965 404** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 712** (51) ***A61C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 965 783** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 965 930** (51) ***B60G 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 965 992** (51) ***B64D 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 232** (51) ***E04B 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 304** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 391** (51) ***F28D 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 396** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 412** (51) ***G01D 3/036***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 463** (51) ***G01R 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 966 515** (51) ***G04B 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 549** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 553** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 625** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 765** (51) ***H02M 5/458***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 966 877** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 967 278** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 971 454** (51) ***E21B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 971 652** (51) ***F02C 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 042** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 310** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 351** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 820** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 947** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 951** (51) ***H02K 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 973 968** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 625** (51) ***A47F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 974 631** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 974 646** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 838** (51) ***B27B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 974 840** (51) ***B27G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 009** (51) ***C04B 7/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 012** (51) ***C04B 41/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 278** (51) ***F16C 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 370** (51) ***G01J 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 516** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 565** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 747** (51) ***H02M 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 975 838** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 975 956** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 266** (51) ***B65C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 653** (51) ***G01R 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 962** (51) ***A45D 34/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 972** (51) ***A47C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 977 062** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 977 194** (51) ***B30B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 977 266** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 977 356** (51) ***C02F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 461** (51) ***C12P 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 977 535** (51) ***E05F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 977 720** (51) ***G01B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 977 996** (51) ***H01F 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 978 102** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 978 239** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 978 334** (51) ***A43B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 484** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 759** (51) ***B01J 29/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 920** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 979 960** (51) ***B62J 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 979 962** (51) ***B62J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 262** (51) ***C23C 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 980 458** (51) ***F16J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 497** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 980 498** (51) ***F24F 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 980 579** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 980 786** (51) ***G10H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 860** (51) ***H01L 31/049***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 981 036** (51) ***H04L 12/761***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 117** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 147** (51) ***H04W 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 437** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 439** (51) ***B01L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 982 642** (51) ***B68C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 890** (51) ***F16K 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 912** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 085** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 130** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 168** (51) ***G10H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 983 216** (51) ***H01L 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 255** (51) ***H01R 24/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 983 316** (51) ***H04J 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 324** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 328** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 335** (51) ***H04L 12/927***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 369** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 384** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 246** (51) ***E04B 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 533** (51) ***G05D 16/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 600** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 797** (51) ***H04L 12/741***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 798** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 799** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 800** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 953** (51) ***A41C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 109** (51) ***B23K 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 599** (51) ***G01N 27/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 986 099** (51) ***A01B 79/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 100** (51) ***A01C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 102** (51) ***A01F 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 103** (51) ***A01G 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 104** (51) ***A01G 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 105** (51) ***A01K 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 107** (51) ***A01K 67/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 109** (51) ***A01N 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 110** (51) ***A01N 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 111** (51) ***A01N 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 112** (51) ***A01N 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 114** (51) ***A01N 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 116** (51) ***A01N 37/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 117** (51) ***A01N 37/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 118** (51) ***A01N 37/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 121** (51) ***A01N 43/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 128** (51) ***A22C 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 131** (51) ***A23C 9/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 132** (51) ***A23D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 135** (51) ***A23G 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 137** (51) ***A23K 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 141** (51) ***A23L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 170** (51) ***A24F 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 171** (51) ***A24F 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 172** (51) ***A24F 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 173** (51) ***A41D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 175** (51) ***A41D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 176** (51) ***A41H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 177** (51) ***A42B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 181** (51) ***A47B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 182** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 185** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 186** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 187** (51) ***A47J 31/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 188** (51) ***A47J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 191** (51) ***A47J 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 194** (51) ***A47L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 195** (51) ***A47L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 199** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 200** (51) ***A61B 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 208** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 209** (51) ***A61B 5/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 210** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 213** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 224** (51) ***A61B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 227** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 230** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 231** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 234** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 238** (51) ***A61B 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 240** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 241** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 242** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 245** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 249** (51) ***A61C 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 252** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 253** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 255** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 256** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 257** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 258** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 259** (51) ***A61F 9/009***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 260** (51) ***A61F 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 261** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 262** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 263** (51) ***A61F 13/532***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 266** (51) ***A61J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 272** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 273** (51) ***A61K 8/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 274** (51) ***A61K 8/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 275** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 276** (51) ***A61K 8/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 282** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 283** (51) ***A61K 9/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 285** (51) ***A61K 31/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 287** (51) ***A61K 31/198***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 289** (51) ***A61K 31/352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 290** (51) ***A61K 31/4188***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 293** (51) ***A61K 31/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 294** (51) ***A61K 31/4748***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 295** (51) ***A61K 31/4748***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 296** (51) ***A61K 31/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 297** (51) ***A61K 31/4985***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 298** (51) ***A61K 31/4985***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 299** (51) ***A61K 31/4985***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 301** (51) ***A61K 31/4985***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 304** (51) ***A61K 31/7034***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 306** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 310** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 311** (51) ***A61K 38/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 312** (51) ***A61K 38/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 313** (51) ***A61K 38/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 315** (51) ***A61K 38/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 316** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 318** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 319** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 320** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 321** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 322** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 327** (51) ***A61L 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 329** (51) ***A61L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 330** (51) ***A61L 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 333** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 334** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 335** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 336** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 337** (51) ***A61M 25/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 339** (51) ***A61N 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 341** (51) ***A61P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 342** (51) ***A61P 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 344** (51) ***A61Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 345** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 346** (51) ***A61Q 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 348** (51) ***A62B 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 349** (51) ***A63B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 351** (51) ***A63B 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 354** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 357** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 360** (51) ***B01D 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 362** (51) ***B01D 69/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 363** (51) ***B01D 71/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 364** (51) ***B01F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 365** (51) ***B01F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 367** (51) ***B01F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 369** (51) ***B01F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 370** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 371** (51) ***B01J 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 372** (51) ***B01J 20/281***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 373** (51) ***B01J 20/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 375** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 376** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 377** (51) ***B01J 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 378** (51) ***B01J 37/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 387** (51) ***B02C 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 388** (51) ***B02C 4/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 391** (51) ***B04B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 392** (51) ***B05B 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 395** (51) ***B05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 396** (51) ***B05D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 397** (51) ***B05D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 399** (51) ***B21B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 405** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 406** (51) ***B22F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 408** (51) ***B23B 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 410** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 412** (51) ***B23K 26/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 413** (51) ***B23K 26/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 414** (51) ***B23K 26/342***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 416** (51) ***B24D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 420** (51) ***B25B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 423** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 427** (51) ***B26D 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 429** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 432** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 434** (51) ***B29C 45/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 435** (51) ***B29C 49/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 438** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 439** (51) ***B29C 70/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 440** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 441** (51) ***B29C 73/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 442** (51) ***B30B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 443** (51) ***B30B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 445** (51) ***B31B 19/98***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 446** (51) ***B31B 19/98***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 448** (51) ***B32B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 449** (51) ***B32B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 450** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 451** (51) ***B32B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 452** (51) ***B32B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 453** (51) ***B32B 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 456** (51) ***B44C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 457** (51) ***B60B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 458** (51) ***B60G 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 463** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 464** (51) ***B60K 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 467** (51) ***B60L 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 468** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 469** (51) ***B60P 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 470** (51) ***B60Q 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 471** (51) ***B60R 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 472** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 473** (51) ***B60R 21/0134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 474** (51) ***B60R 21/206***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 475** (51) ***B60R 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 476** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 477** (51) ***B60T 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 478** (51) ***B60T 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 479** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 480** (51) ***B60W 40/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 483** (51) ***B61L 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 487** (51) ***B62D 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 488** (51) ***B62D 53/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 491** (51) ***B62K 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 494** (51) ***B62M 6/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 495** (51) ***B62M 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 497** (51) ***B63B 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 498** (51) ***B63B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 499** (51) ***B63B 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 500** (51) ***B63H 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 503** (51) ***B64C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 504** (51) ***B64C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 505** (51) ***B64C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 506** (51) ***B64D 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 507** (51) ***B64D 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 508** (51) ***B64D 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 509** (51) ***B64D 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 513** (51) ***B65B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 516** (51) ***B65B 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 519** (51) ***B65D 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 521** (51) ***B65D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 522** (51) ***B65D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 525** (51) ***B65D 41/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 526** (51) ***B65D 41/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 528** (51) ***B65D 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 529** (51) ***B65D 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 531** (51) ***B65D 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 532** (51) ***B65D 51/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 535** (51) ***B65D 81/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 547** (51) ***B66B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 548** (51) ***B66B 23/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 549** (51) ***B66C 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 550** (51) ***B66D 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 551** (51) ***B67D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 552** (51) ***B67D 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 554** (51) ***B81B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 555** (51) ***B82Y 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 556** (51) ***B82Y 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 557** (51) ***C01B 21/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 558** (51) ***C01B 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 559** (51) ***C01B 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 560** (51) ***C01D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 562** (51) ***C02F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 563** (51) ***C02F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 564** (51) ***C02F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 565** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 570** (51) ***C02F 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 571** (51) ***C02F 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 575** (51) ***C03C 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 576** (51) ***C03C 8/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 577** (51) ***C03C 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 578** (51) ***C03C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 580** (51) ***C04B 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 581** (51) ***C04B 24/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 582** (51) ***C04B 35/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 583** (51) ***C07B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 584** (51) ***C07C 2/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 585** (51) ***C07C 29/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 587** (51) ***C07C 39/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 588** (51) ***C07C 67/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 589** (51) ***C07C 67/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 590** (51) ***C07C 217/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 591** (51) ***C07C 253/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 593** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 596** (51) ***C07D 307/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 597** (51) ***C07D 311/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 598** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 599** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 603** (51) ***C07D 405/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 604** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 605** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 609** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 611** (51) ***C07D 487/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 615** (51) ***C07D 493/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 616** (51) ***C07D 498/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 617** (51) ***C07D 499/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 618** (51) ***C07F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 621** (51) ***C07F 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 622** (51) ***C07F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 623** (51) ***C07J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 624** (51) ***C07J 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 627** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 633** (51) ***C07K 14/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 634** (51) ***C07K 14/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 635** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 639** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 640** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 642** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 647** (51) ***C08C 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 649** (51) ***C08F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 650** (51) ***C08F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 652** (51) ***C08F 210/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 653** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 654** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 655** (51) ***C08G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 656** (51) ***C08G 59/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 657** (51) ***C08G 65/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 658** (51) ***C08G 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 659** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 661** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 662** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 665** (51) ***C08J 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 668** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 669** (51) ***C08K 5/098***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 670** (51) ***C08K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 672** (51) ***C08L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 678** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 680** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 682** (51) ***C09D 11/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 685** (51) ***C09J 163/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 688** (51) ***C09K 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 690** (51) ***C09K 19/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 693** (51) ***C10M 141/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 694** (51) ***C10M 161/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 700** (51) ***C12G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 701** (51) ***C12H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 703** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 704** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 705** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 706** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 712** (51) ***C12N 5/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 714** (51) ***C12N 5/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 715** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 717** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 718** (51) ***C12N 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 720** (51) ***C12N 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 722** (51) ***C12N 9/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 723** (51) ***C12N 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 724** (51) ***C12N 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 725** (51) ***C12N 15/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 726** (51) ***C12N 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 730** (51) ***C12P 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 731** (51) ***C12P 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 732** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 734** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 735** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 736** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 738** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 741** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 745** (51) ***C22B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 746** (51) ***C22B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 747** (51) ***C22B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 750** (51) ***C23C 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 751** (51) ***C23C 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 753** (51) ***C23C 14/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 754** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 756** (51) ***C23F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 757** (51) ***C23G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 758** (51) ***C25B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 760** (51) ***C30B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 762** (51) ***C40B 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 763** (51) ***D01D 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 764** (51) ***D01F 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 769** (51) ***D06F 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 770** (51) ***D06F 73/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 772** (51) ***D06M 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 773** (51) ***D06P 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 775** (51) ***D21F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 776** (51) ***D21F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 778** (51) ***D21H 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 781** (51) ***E02B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 782** (51) ***E02D 5/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 783** (51) ***E02D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 785** (51) ***E03D 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 786** (51) ***E03D 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 787** (51) ***E03D 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 788** (51) ***E04B 1/343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 793** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 794** (51) ***E04H 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 795** (51) ***E05B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 800** (51) ***E06B 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 803** (51) ***E21B 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 804** (51) ***E21B 10/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 805** (51) ***E21B 17/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 808** (51) ***E21B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 809** (51) ***E21B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 811** (51) ***E21B 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 812** (51) ***E21B 31/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 814** (51) ***E21B 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 815** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 816** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 817** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 818** (51) ***E21B 43/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 821** (51) ***F01C 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 823** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 824** (51) ***F01D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 828** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 830** (51) ***F01P 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 839** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 840** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 841** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 843** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 844** (51) ***F03D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 846** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 848** (51) ***F03D 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 849** (51) ***F03G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 850** (51) ***F04B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 852** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 854** (51) ***F04C 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 855** (51) ***F04D 29/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 856** (51) ***F04D 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 857** (51) ***F04F 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 858** (51) ***F15B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 859** (51) ***F16B 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 861** (51) ***F16B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 863** (51) ***F16C 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 868** (51) ***F16D 66/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 870** (51) ***F16H 57/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 871** (51) ***F16H 61/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 872** (51) ***F16J 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 875** (51) ***F16K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 876** (51) ***F16K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 878** (51) ***F16L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 880** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 881** (51) ***F16L 55/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 883** (51) ***F17C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 884** (51) ***F17C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 887** (51) ***F17C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 892** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 895** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 898** (51) ***F21V 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 904** (51) ***F21V 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 908** (51) ***F21V 21/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 911** (51) ***F23C 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 913** (51) ***F23D 14/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 914** (51) ***F23G 5/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 918** (51) ***F24D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 921** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 922** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 924** (51) ***F25J 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 925** (51) ***F28F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 926** (51) ***F28F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 927** (51) ***F41A 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 929** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 932** (51) ***G01B 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 933** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 934** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 937** (51) ***G01B 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 938** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 939** (51) ***G01C 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 941** (51) ***G01C 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 942** (51) ***G01C 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 943** (51) ***G01C 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 944** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 945** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 947** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 948** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 949** (51) ***G01D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 951** (51) ***G01F 1/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 952** (51) ***G01F 11/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 953** (51) ***G01F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 962** (51) ***G01M 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 963** (51) ***G01M 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 964** (51) ***G01N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 966** (51) ***G01N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 967** (51) ***G01N 21/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 969** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 970** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 972** (51) ***G01N 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 973** (51) ***G01N 21/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 975** (51) ***G01N 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 976** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 977** (51) ***G01N 27/416***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 979** (51) ***G01N 27/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 981** (51) ***G01N 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 982** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 983** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 984** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 985** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 988** (51) ***G01N 33/554***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 989** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 996** (51) ***G01S 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 997** (51) ***G01S 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 000** (51) ***G01S 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 002** (51) ***G01S 19/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 003** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 008** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 011** (51) ***G02B 6/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 014** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 015** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 017** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 018** (51) ***G02B 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 021** (51) ***G02B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 023** (51) ***G02C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 024** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 025** (51) ***G02F 1/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 030** (51) ***G03F 7/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 031** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 032** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 033** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 034** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 035** (51) ***G04B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 036** (51) ***G05B 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 037** (51) ***G05B 11/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 038** (51) ***G05B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 040** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 041** (51) ***G05D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 042** (51) ***G05D 23/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 044** (51) ***G05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 047** (51) ***G05G 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 049** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 051** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 057** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 058** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 062** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 065** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 066** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 067** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 071** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 072** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 078** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 080** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 081** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 082** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 083** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 084** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 087** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 088** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 092** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 093** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 094** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 095** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 096** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 097** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 101** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 106** (51) ***G06F 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 108** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 110** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 111** (51) ***G06F 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 112** (51) ***G06G 7/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 113** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 114** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 119** (51) ***G06K 19/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 121** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 125** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 126** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 128** (51) ***G06Q 40/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 129** (51) ***G06Q 50/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 130** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 133** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 136** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 137** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 141** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 142** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 143** (51) ***G06T 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 144** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 145** (51) ***G06T 17/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 147** (51) ***G07F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 148** (51) ***G07F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 151** (51) ***G08B 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 152** (51) ***G08B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 154** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 157** (51) ***G09F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 158** (51) ***G09F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 162** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 163** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 165** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 169** (51) ***G21C 3/324***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 170** (51) ***G21F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 171** (51) ***H01B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 172** (51) ***H01B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 177** (51) ***H01J 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 178** (51) ***H01L 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 179** (51) ***H01L 21/285***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 182** (51) ***H01L 25/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 185** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 186** (51) ***H01L 31/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 191** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 193** (51) ***H01M 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 196** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 197** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 198** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 199** (51) ***H01Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 201** (51) ***H01Q 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 203** (51) ***H01Q 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 206** (51) ***H01R 4/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 209** (51) ***H01R 12/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 210** (51) ***H01R 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 211** (51) ***H01R 13/6594***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 213** (51) ***H02G 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 215** (51) ***H02H 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 219** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 220** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 221** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 224** (51) ***H02K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 225** (51) ***H02K 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 226** (51) ***H02K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 227** (51) ***H02K 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 229** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 230** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 233** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 234** (51) ***H02M 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 235** (51) ***H02M 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 236** (51) ***H02P 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 237** (51) ***H02P 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 239** (51) ***H03H 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 240** (51) ***H03K 17/687***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 241** (51) ***H03K 17/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 245** (51) ***H04B 1/7143***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 247** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 249** (51) ***H04B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 250** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 252** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 256** (51) ***H04B 10/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 258** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 259** (51) ***H04J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 261** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 264** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 267** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 273** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 278** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 279** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 281** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 283** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 284** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 285** (51) ***H04L 12/815***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 286** (51) ***H04L 12/931***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 292** (51) ***H04L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 294** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 296** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 298** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 300** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 307** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 308** (51) ***H04L 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 309** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 310** (51) ***H04M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 311** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 317** (51) ***H04N 5/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 319** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 321** (51) ***H04N 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 324** (51) ***H04N 19/187***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 326** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 327** (51) ***H04N 19/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 328** (51) ***H04N 21/231***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 329** (51) ***H04N 21/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 330** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 331** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 332** (51) ***H04N 21/2743***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 334** (51) ***H04N 21/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 335** (51) ***H04N 21/482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 338** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 339** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 342** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 343** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 344** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 345** (51) ***H04W 4/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 347** (51) ***H04W 8/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 348** (51) ***H04W 8/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 352** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 355** (51) ***H04W 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 357** (51) ***H04W 36/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 358** (51) ***H04W 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 362** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 373** (51) ***H04W 68/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 374** (51) ***H04W 68/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 377** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 378** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 379** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 381** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 383** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 387** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 388** (51) ***H05B 6/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 390** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 392** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 393** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 397** (51) ***A01G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 404** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 405** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 421** (51) ***A43B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 424** (51) ***A45D 34/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 445** (51) ***A47L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 447** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 448** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 449** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 462** (51) ***A61C 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 464** (51) ***A61F 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 470** (51) ***A61F 2/915***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 475** (51) ***A61G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 476** (51) ***A61G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 484** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 489** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 491** (51) ***A61K 31/4704***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 492** (51) ***A61K 31/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 493** (51) ***A61K 35/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 494** (51) ***A61K 35/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 496** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 497** (51) ***A61K 38/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 514** (51) ***A61M 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 525** (51) ***A61M 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 531** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 542** (51) ***A63F 13/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 547** (51) ***B01D 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 549** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 568** (51) ***B21D 22/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 581** (51) ***B23K 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 599** (51) ***B29C 43/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 638** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 641** (51) ***B41J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 649** (51) ***B60C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 653** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 654** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 655** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 666** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 678** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 683** (51) ***B60R 21/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 686** (51) ***B60R 22/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 687** (51) ***B60R 22/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 698** (51) ***B61C 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 770** (51) ***C01B 21/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 780** (51) ***C07C 41/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 786** (51) ***C07D 213/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 787** (51) ***C07D 215/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 790** (51) ***C07D 311/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 791** (51) ***C07D 317/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 794** (51) ***C07D 519/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 799** (51) ***C07J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 809** (51) ***C08F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 810** (51) ***C08F 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 815** (51) ***C08G 63/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 818** (51) ***C08G 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 819** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 829** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 830** (51) ***C08L 71/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 831** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 832** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 833** (51) ***C08L 101/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 839** (51) ***C09J 163/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 841** (51) ***C09K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 842** (51) ***C09K 11/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 852** (51) ***C12N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 853** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 858** (51) ***C12N 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 863** (51) ***C12P 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 867** (51) ***C12Q 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 869** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 871** (51) ***C21B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 872** (51) ***C21D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 876** (51) ***C22C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 879** (51) ***C22C 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 885** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 894** (51) ***D01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 895** (51) ***D01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 896** (51) ***D02J 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 900** (51) ***D06B 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 901** (51) ***D06F 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 914** (51) ***E01F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 933** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 976** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 997** (51) ***F03B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 008** (51) ***F16C 19/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 020** (51) ***F16H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 023** (51) ***F16H 48/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 056** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 061** (51) ***F21V 7/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 063** (51) ***F21V 21/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 072** (51) ***F24F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 082** (51) ***F25D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 093** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 100** (51) ***G01D 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 108** (51) ***G01M 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 109** (51) ***G01M 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 113** (51) ***G01N 21/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 114** (51) ***G01N 21/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 121** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 131** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 133** (51) ***G01N 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 144** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 152** (51) ***G02B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 158** (51) ***G02B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 168** (51) ***G02F 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 169** (51) ***G03B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 170** (51) ***G03B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 174** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 175** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 988 184** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 185** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 195** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 226** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 232** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 244** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 261** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 271** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 310** (51) ***H01F 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 313** (51) ***H01H 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 314** (51) ***H01H 85/143***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 316** (51) ***H01J 49/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 321** (51) ***H01L 21/304***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 338** (51) ***H01L 31/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 351** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 365** (51) ***H01P 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 382** (51) ***H01T 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 387** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 388** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 394** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 432** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 433** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 454** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 457** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 459** (51) ***H04L 12/761***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 462** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 476** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 484** (51) ***H04N 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 486** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 487** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 491** (51) ***H04N 5/341***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 492** (51) ***H04N 5/357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 505** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 509** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 515** (51) ***H04N 21/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 516** (51) ***H04N 21/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 520** (51) ***H04N 21/431***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 521** (51) ***H04N 21/437***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 523** (51) ***H04N 21/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 533** (51) ***H04S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 547** (51) ***H04W 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 548** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 557** (51) ***H04W 52/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 562** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 564** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 574** (51) ***H05B 6/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 582** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 593** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 596** (51) ***A01N 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 598** (51) ***A01N 43/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 602** (51) ***A23C 9/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 607** (51) ***A23K 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 621** (51) ***A45D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 624** (51) ***A45D 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 626** (51) ***A47B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 627** (51) ***A47B 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 629** (51) ***A47C 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 634** (51) ***A47J 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 638** (51) ***A47K 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 639** (51) ***A47K 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 640** (51) ***A47L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 647** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 651** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 652** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 654** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 656** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 658** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 659** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 663** (51) ***A61B 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 664** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 666** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 667** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 673** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 675** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 681** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 682** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 684** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 692** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 694** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 705** (51) ***A61F 2/844***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 706** (51) ***A61F 2/915***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 707** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 708** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 710** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 712** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 716** (51) ***A61G 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 720** (51) ***A61J 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 721** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 723** (51) ***A61K 8/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 727** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 732** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 733** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 735** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 737** (51) ***A61K 31/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 754** (51) ***A61K 31/704***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 763** (51) ***A61K 35/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 766** (51) ***A61K 38/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 767** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 768** (51) ***A61K 38/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 769** (51) ***A61K 38/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 771** (51) ***A61K 38/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 772** (51) ***A61K 38/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 773** (51) ***A61K 38/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 778** (51) ***A61K 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 783** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 786** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 788** (51) ***A61L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 789** (51) ***A61L 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 791** (51) ***A61L 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 793** (51) ***A61L 27/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 799** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 800** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 801** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 802** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 803** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 804** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 805** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 806** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 807** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 812** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 817** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 820** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 823** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 824** (51) ***A61P 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 825** (51) ***A61P 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 836** (51) ***A63B 65/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 841** (51) ***B01D 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 846** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 848** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 849** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 855** (51) ***B01F 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 867** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 869** (51) ***B01J 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 870** (51) ***B01J 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 874** (51) ***B02C 4/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 875** (51) ***B02C 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 877** (51) ***B05B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 880** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 886** (51) ***B21D 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 889** (51) ***B22D 11/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 890** (51) ***B22D 11/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 892** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 894** (51) ***B22F 3/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 898** (51) ***B23F 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 901** (51) ***B23K 9/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 902** (51) ***B23K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 909** (51) ***B26B 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 914** (51) ***B29C 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 922** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 923** (51) ***B29C 70/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 924** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 928** (51) ***B31F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 931** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 934** (51) ***B32B 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 939** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 942** (51) ***B41K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 943** (51) ***B41K 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 947** (51) ***B41M 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 954** (51) ***B60B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 959** (51) ***B60G 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 962** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 964** (51) ***B60L 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 970** (51) ***B60N 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 976** (51) ***B60R 21/239***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 982** (51) ***B61F 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 986** (51) ***B62J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 987** (51) ***B62M 6/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 988** (51) ***B63B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME

(11) **2 988 990** (51) ***B63B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 993** (51) ***B63B 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 994** (51) ***B63C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 007** (51) ***B64D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 010** (51) ***B65B 11/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 012** (51) ***B65B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 013** (51) ***B65B 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 019** (51) ***B65D 51/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 020** (51) ***B65D 71/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 021** (51) ***B65D 71/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 026** (51) ***B65F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 029** (51) ***B65G 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 037** (51) ***B65H 49/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 040** (51) ***B66B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 043** (51) ***B66D 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 044** (51) ***B66D 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 045** (51) ***B67D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 050** (51) ***C01B 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 052** (51) ***C01B 33/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 061** (51) ***C04B 26/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 062** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 068** (51) ***C04B 41/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 070** (51) ***C07C 13/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 071** (51) ***C07C 17/389***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 080** (51) ***C07D 211/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 082** (51) ***C07D 223/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 083** (51) ***C07D 275/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 105** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 107** (51) ***C07D 493/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 117** (51) ***C07K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 122** (51) ***C07K 14/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 123** (51) ***C07K 14/755***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 125** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 126** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 130** (51) ***C08F 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 131** (51) ***C08F 214/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 138** (51) ***C08G 18/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 147** (51) ***C08J 3/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 148** (51) ***C08J 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 149** (51) ***C08J 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 150** (51) ***C08J 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 154** (51) ***C08K 5/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 157** (51) ***C08L 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 158** (51) ***C08L 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 159** (51) ***C08L 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 160** (51) ***C08L 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 161** (51) ***C08L 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 165** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 167** (51) ***C08L 101/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 173** (51) ***C09J 153/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 175** (51) ***C09K 8/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 179** (51) ***C09K 11/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 182** (51) ***C10G 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 184** (51) ***C10J 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 186** (51) ***C10M 147/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 187** (51) ***C10M 147/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 188** (51) ***C10M 171/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 192** (51) ***C11D 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 199** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 203** (51) ***C12N 15/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 204** (51) ***C12N 15/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 206** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 208** (51) ***C12P 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 209** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 210** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 214** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 217** (51) ***C12R 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 223** (51) ***C22C 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 230** (51) ***C23C 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 231** (51) ***C23G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 241** (51) ***D02G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 251** (51) ***E01C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 253** (51) ***E01D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 256** (51) ***E01H 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 258** (51) ***E02D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 262** (51) ***E04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 264** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 270** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 272** (51) ***E05B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 275** (51) ***E05D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 281** (51) ***E21B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 282** (51) ***E21B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 283** (51) ***E21B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 285** (51) ***E21B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 286** (51) ***E21B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 287** (51) ***E21B 33/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 288** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 289** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 296** (51) ***F01D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 298** (51) ***F01D 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 299** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 300** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 309** (51) ***F02B 75/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 311** (51) ***F02C 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 314** (51) ***F02K 9/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 317** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 318** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 320** (51) ***F03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 323** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 325** (51) ***F03D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 330** (51) ***F04D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 331** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 332** (51) ***F04D 29/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 333** (51) ***F15B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 334** (51) ***F15B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 335** (51) ***F16B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 341** (51) ***F16D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 342** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 344** (51) ***F16D 65/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 354** (51) ***F16J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 355** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 360** (51) ***F16K 31/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 362** (51) ***F16L 1/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 365** (51) ***F16L 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 366** (51) ***F16L 33/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 367** (51) ***F16L 33/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 370** (51) ***F17C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 382** (51) ***F21V 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 383** (51) ***F21V 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 384** (51) ***F21V 21/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 390** (51) ***F24C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 391** (51) ***F24C 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 397** (51) ***F25B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 398** (51) ***F25D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 401** (51) ***F26B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 402** (51) ***F27B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 406** (51) ***F28F 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 409** (51) ***F41G 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 424** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 425** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 430** (51) ***G01F 1/684***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 432** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 435** (51) ***G01M 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 436** (51) ***G01M 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 438** (51) ***G01N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 441** (51) ***G01N 21/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 450** (51) ***G01N 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 453** (51) ***G01N 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 455** (51) ***G01N 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 458** (51) ***G01N 33/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 459** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 461** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 465** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 478** (51) ***G01R 33/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 481** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 489** (51) ***G01V 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 492** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 505** (51) ***G04B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 506** (51) ***G04B 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 511** (51) ***G04G 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 518** (51) ***G05D 11/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 522** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 523** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 535** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 539** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 540** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 541** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 542** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 543** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 545** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 547** (51) ***G06F 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 549** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 555** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 559** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 560** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 561** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 563** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 565** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 577** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 578** (51) ***G06F 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 579** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 580** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 583** (51) ***G06F 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 590** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 594** (51) ***G06K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 597** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 599** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 600** (51) ***G06Q 20/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 604** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 608** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 615** (51) ***G07B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 616** (51) ***G07C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 619** (51) ***G08B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 620** (51) ***G08B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 623** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 627** (51) ***G09F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 644** (51) ***H01C 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 649** (51) ***H01G 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 651** (51) ***H01H 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 654** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 656** (51) ***H01L 21/285***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 659** (51) ***H01L 23/367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 663** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 664** (51) ***H01L 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 669** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 672** (51) ***H01M 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 676** (51) ***H01M 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 677** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 682** (51) ***H01Q 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 685** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 695** (51) ***H01R 24/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 700** (51) ***H01T 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 702** (51) ***H02B 13/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 704** (51) ***H02G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 705** (51) ***H02H 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 706** (51) ***H02J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 707** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 709** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 712** (51) ***H02K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 717** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 719** (51) ***H02P 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 739** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 741** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 747** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 754** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 755** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 758** (51) ***H04L 12/709***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 759** (51) ***H04L 12/709***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 760** (51) ***H04L 12/709***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 763** (51) ***H04L 12/741***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 769** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 774** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 776** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 779** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 782** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 783** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 785** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 789** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 791** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 794** (51) ***H04N 9/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 796** (51) ***H04N 19/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 797** (51) ***H04N 21/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 798** (51) ***H04N 21/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 799** (51) ***H04N 21/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 800** (51) ***H04N 21/238***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 815** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 817** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 824** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 825** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 834** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 835** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 836** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 837** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 838** (51) ***H04W 52/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 839** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 841** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 848** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 849** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 851** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 854** (51) ***H05B 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 855** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 876** (51) ***A01B 79/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 887** (51) ***A01G 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 910** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 913** (51) ***A41B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 916** (51) ***A41D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 926** (51) ***A45D 44/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 964** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 977** (51) ***A61B 5/026***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 982** (51) ***A61B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 012** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 017** (51) ***A61F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 019** (51) ***A61G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 028** (51) ***A61K 8/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 034** (51) ***A61K 31/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 047** (51) ***A61K 36/8964***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 056** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 066** (51) ***A61M 5/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 077** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 087** (51) ***B01D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 100** (51) ***B01D 69/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 110** (51) ***B01J 23/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 111** (51) ***B01J 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 112** (51) ***B01J 31/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 113** (51) ***B01J 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 114** (51) ***B01J 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 120** (51) ***B02C 4/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 123** (51) ***B04C 5/081***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 150** (51) ***B23G 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 198** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 199** (51) ***B32B 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 213** (51) ***B41J 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 219** (51) ***B60C 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 231** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 236** (51) ***B60C 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 250** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 258** (51) ***B60L 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 259** (51) ***B60L 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 269** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 275** (51) ***B60R 21/274***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 276** (51) ***B60T 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 285** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 289** (51) ***B60W 30/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 302** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 312** (51) ***B62H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 324** (51) ***B63B 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 340** (51) ***B65B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 355** (51) ***B65D 88/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 360** (51) ***B65G 47/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 367** (51) ***B65H 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 395** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 405** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 408** (51) ***C07F 9/655***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 409** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 419** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 425** (51) ***C08F 220/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 441** (51) ***C08L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 442** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 443** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 449** (51) ***C09D 125/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 475** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 483** (51) ***C12N 9/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 484** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 495** (51) ***C22B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 496** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 505** (51) ***C23C 22/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 511** (51) ***D04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 594** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 629** (51) ***F02D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 648** (51) ***F04B 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 671** (51) ***F16C 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 682** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 690** (51) ***F16H 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 712** (51) ***F16L 59/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 715** (51) ***F17C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 726** (51) ***F01K 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 734** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 738** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 744** (51) ***F25D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 757** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 774** (51) ***G01M 17/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 779** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 791** (51) ***G01N 30/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 813** (51) ***G01R 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 847** (51) ***G02B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 862** (51) ***G02F 1/13363***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 864** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 898** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 920** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 939** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 943** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 026** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 037** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 049** (51) ***G07F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 059** (51) ***G09B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 093** (51) ***H01H 50/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 108** (51) ***H01L 23/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 143** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 204** (51) ***H02K 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 219** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 240** (51) ***H04B 7/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 991 243** (51) ***H04B 10/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 263** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 267** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 274** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 294** (51) ***H04L 12/891***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 299** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 313** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 334** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 335** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 364** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 390** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 396** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 399** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 421** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 422** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 423** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 424** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 501** (51) ***A23G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 507** (51) ***A23L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 823** (51) ***B32B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 971** (51) ***C07D 303/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 112** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 147** (51) ***E04C 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 587** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 766** (51) ***A23P 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 992 955** (51) ***B01J 23/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 996** (51) ***B23Q 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 007** (51) ***B28B 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 815** (51) ***H04H 40/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 942** (51) ***H04W 40/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 992** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 308** (51) ***B32B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 515** (51) ***C09K 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 517** (51) ***C09K 8/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 937** (51) ***H01L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 082** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 590** (51) ***C01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 776** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 782** (51) ***F01D 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 876** (51) ***F24F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 889** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 996 039** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 996 195** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 996 590** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 689** (51) ***A61K 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 110** (51) ***C10B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 206** (51) ***E04G 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 296** (51) ***F21K 9/233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 299** (51) ***F21S 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 327** (51) ***G01B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 553** (51) ***G07D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 774** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 853** (51) ***A47B 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 998 141** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 142** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 143** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 171** (51) ***B60R 25/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 225** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 475** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 902** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 999 146** (51) ***H04B 10/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 999 806** (51) ***C23C 14/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 157** (51) ***H01S 3/101***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 278** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 345** (51) ***A44C 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 000 637** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 000 877** (51) ***C12N 5/0797***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 000 941** (51) ***E02D 3/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 001 020** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 001 110** (51) ***F24D 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 001 405** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 001 792** (51) ***A23K 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 831** (51) ***B63G 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 879** (51) ***H01J 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 880** (51) ***H01J 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 141** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 002 412** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 002 501** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 966** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 003 528** (51) ***B01D 35/143***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 844** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 632** (51) ***E03C 1/298***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 006 678** (51) ***F01D 11/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 006 826** (51) ***F23D 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 007 039** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 007 119** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 007 439** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 007 487** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **3 007 509** (51) ***H04W 72/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 009 348** (51) ***B64C 25/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 110** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 010 647** (51) ***B05D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 288** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 393** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 422** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 539** (51) ***F24D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 866** (51) ***H01L 29/417***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 013 128** (51) ***H05K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 833** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 933** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 320** (51) ***B60R 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 617** (51) ***E04D 13/147***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 687** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 969** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 267** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 016 455** (51) ***H04W 60/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 773** (51) ***B23K 9/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 819** (51) ***B60N 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 241** (51) ***F21V 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 968** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 018 153** (51) ***C08F 210/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 018 199** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 408** (51) ***F23D 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 018 419** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 018 589** (51) ***G06F 15/16***
(84) DE FR GB

(11) **3 019 657** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 974** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 138** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 433** (51) ***A61M 5/315***
(84) DE DK FR GB PL

(11) **3 020 577** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 020 722** (51) ***C07K 4/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 160** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 021 314** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 021 475** (51) ***H02M 7/797***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 021 643** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 021 664** (51) ***A01K 80/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 022 819** (51) ***H02J 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 134** (51) ***B01D 24/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 023 269** (51) ***B60C 11/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 023 368** (51) ***B65G 47/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 023 564** (51) ***E05B 77/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 023 745** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 024 136** (51) ***H02P 21/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 024 137** (51) ***H02P 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 024 757** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 024 988** (51) ***E03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 118** (51) ***G01B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 024** (51) ***C02F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 072** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 171** (51) ***D21C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 793** (51) ***H02K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 794** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 798** (51) ***H02K 11/215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 875** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 027 056** (51) ***A23L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 061** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 839** (51) ***E21B 19/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 604** (51) ***A47C 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 028 654** (51) ***A61B 17/3207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 028 689** (51) ***A61G 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 028 800** (51) ***B23K 9/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 028 813** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 388** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 476** (51) ***G01R 31/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 702** (51) ***H01H 71/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 004** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 032 397** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 611** (51) ***H01M 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 235** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 034 664** (51) ***D04B 9/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 035 321** (51) ***G09F 9/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 756** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 035 777** (51) ***H05H 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD

(11) **3 036 820** (51) ***H02J 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 626** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 037 947** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 038 863** (51) ***B60R 9/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 147** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 540** (51) ***H05B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

**I.12(7)**
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 214 581** (51) ***G01N 22/00***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGERS DANS DES PRODUITS*

(11) **1 258 026** (51) ***H01J 37/34***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PLASMADICHTE ODER DEREN VERTEILUNG IN EINER MAGNETRONSPUTTERQUELLE UND MAGNETRONSPUTTERQUELLE*
• *METHOD FOR CONTROLLING PLASMA DENSITY OR THE DISTRIBUTION THEREOF IN A MAGNETRON SPUTTER SOURCE AND MAGNETRON SPUTTER SOURCE*
• *PROCEDE DE REGULATION DE LA DENSITE D'UN PLASMA OU DE SA DISTRIBUTION DANS UNE SOURCE DE PULVERISATION AU MAGNETRON ET SOURCE DE PULVERISATION AU MAGNETRON*

(11) **1 260 019** (51) ***H03H 3/00***
(54) • *MIKRO-ELEKTROMECHANISCHE RESONATORSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICRO-ELECTROMECHANICAL STRUCTURE RESONATOR AND METHOD OF MAKING IT*
• *RESONATEUR A STRUCTURE MICRO-ELECTRO-MECANIQUE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 297 199** (51) ***C25B 1/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROXYDES METALLIQUES OU DE CARBONATES METALLIQUES BASIQUES*

(11) **1 306 131** (51) ***B01J 31/18***
(54) • *Kreuzkupplungsverfahren unter Verwendung eines Katalysators enthaltend einen zyklischen Stickstoffliganden*
• *Cross-coupling process using a catalyst comprising a cyclic nitrogen ligand*
• *Procédé pour couplage transversal utilisant un catalyseur comprenant un ligand à nitrogène cyclique*

(11) **1 357 630** (51) ***H01P 1/15***
(54) • *CIRCUIT DE COMMUTATION HAUTE FRÉQUENCE*

(11) **1 364 657** (51) ***A61K 38/21***
(54) • *MITTEL GEGEN MYELOZYTENLEUKÄMIE*
• *REMEDIES FOR MYELOCYTIC LEUKEMIA*
• *REMEDES CONTRE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE*

(11) **1 378 204** (51) ***A61B 17/221***
(54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUG FÜR EIN ENDOSKOP*

(11) **1 385 211** (51) ***H01L 27/112***
(54) • *Mosfet-Antifusestruktur und deren Herstellungsverfahren*

(11) **1 422 601** (51) ***G06F 3/033***
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOR UND DISPLAY MIT BERÜHRUNGSSENSOR*
• *TOUCH SENSOR AND DISPLAY WITH TOUCH SENSOR*
• *CAPTEUR TACTILE ET AFFICHAGE A CAPTEUR TACTILE*

(11) **1 438 106** (51) ***A63B 21/00***
(54) • *DISPOSITIF ET INSTALLATION POUR FAIRE TRAVAILLER ET SOUTENIR UN MEMBRE SUPÉRIEUR*

(11) **1 446 488** (51) ***C12N 7/00***
(54) • *SYSTÈME D'EXPRESSION D'ACIDE NUCLÉIQUE RÉGULÉ*

(11) **1 459 384** (51) ***H01L 27/146***
(54) • *SENSOR-ANORDNUNG BESTEHEND AUS LICHT-EMPFINDLICHEN UND/ODER RÖNTGENSTRAHLUNGEMPFINDLICHEN SENSOREN*

(11) **1 500 496** (51) ***B32B 27/36***
(54) • *HEISSSCHRUMPFFÄHIGE, HEISSSIEGELBARE POLYESTERFOLIE ZUM VERPACKEN*
• *HEAT-SHRINKABLE, HEAT-SEALABLE POLYESTER FILM LAMINATE FOR PACKAGING*
• *FILM STRATIFIÉ DE POLYESTER THERMORETRACTABLE ET THERMOSCELLABLE*

(11) **1 505 411** (51) ***G01V 1/44***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LWD- MESSUNG DER SHEARGESCHWINDIGKEIT*

(11) **1 555 232** (51) ***B66B 7/00***
(54) • *Procédé de conversion et de installation d'un entraînement d'asceneur*

(11) **1 569 693** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *MODIFIZIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG*

(11) **1 576 197** (51) ***C21B 13/14***
(54) • *FABRICATION DE FONTES LIQUIDES PERMETTANT DE SÉCHER ET D'ACHEMINER DES MINERAIS DE FER ET DES ADDITIFS*

(11) **1 584 724** (51) ***D04H 13/00***
(54) • *Faserflies mit glatter Oberfläche und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Matelas non-tissé avec une surface lisse et prodédé de fabrication*

(11) **1 596 733** (51) ***A61B 17/22***
(54) • *CATHETER À ULTRASONS*

(11) **1 605 918** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *GALENISCHES SYSTEM FÜR DIE VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *GALENICAL SYSTEM FOR ACTIVE TRANSPORT, METHOD FOR PREPARATION AND USE*

(11) **1 607 487** (51) ***H01F 1/16***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KORNORIENTIERTEN MAGNETISCHEN STAHLBLECHS MIT HERVORRAGENDEM MAGNETISCHEM VERHALTEN*
• *MANUFACTURING METHOD OF A GRAIN-ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET EXCELLENT IN MAGNETIC CHARACTERISTICS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FEUILLARD D'ACIER MAGNETIQUE A GRAINS ORIENTES PRESENTANT D'EXCELLENTES PROPRIETES MAGNETIQUES*

(11) **1 608 587** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *VORBEFÜLLTE VORRICHTUNGEN IM MIKROMASSSTAB*

(11) **1 636 858** (51) ***H01L 33/32***
(54) • *LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT MIT NITRIDHALBLEITER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIGHT EMITTING DEVICE USING NITRIDE SEMICONDUCTOR AND FABRICATION METHOD OF THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **1 637 091** (51) ***A61F 2/00***
(54) • *SPANNUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN HERZKLAPPE UND MYOCARDIUM SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *VALVE TO MYOCARDIUM TENSION MEMBERS DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉLÉMENTS TENDEURS ENTRE VALVULE ET MYOCARDE ET PROCÉDÉ*

(11) **1 642 994** (51) ***C23C 4/10***
(54) • *Pulver aus Oxyden der seltenen Erden für ein thermisches Sprühbeschichtungsverfahren.*

(11) **1 666 873** (51) ***B82Y 10/00***
(54) • *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ET TRANSISTOR À ÉLECTRON UNIQUE*

(11) **1 670 684** (51) ***B64F 1/30***
(54) • *UNITÉ DE SÉCURITÉ MOBILE*

(11) **1 674 215** (51) ***B25F 5/02***
(54) • *Bohrhammer*
• *Hammer drill*
• *Marteau perforateur*

(11) **1 676 176** (51) ***G04B 3/04***
(54) • *DISPOSITIF DE COMMANDE À COURONNE DÉBRAYABLE POUR MONTRE*

(11) **1 687 865** (51) ***H01M 10/04***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE BIPOLAIRE POSSÉDANT UN JOINT*

(11) **1 691 977** (51) ***B32B 9/04***
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICH GEGENSEITIG DURCHDRINGENDEN POLYMERNETZBAHNEN UND NÜTZLICHE ARTIKEL DARAUS*

(11) **1 711 057** (51) ***C02F 1/76***
(54) • *BIOZIDE*
• *BIOCIDES*
• *BIOCIDES*

(11) **1 711 945** (51) ***G11B 20/12***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN UND WIEDERGEBEN VON DATEN AUF/AUS EINMALBESCHREIBBAREN DATENTRÄGERN UND EINMALBESCHREIBBARER DATENTRÄGER DAFÜR*
• *APPARATUS FOR RECORDING AND REPRODUCING DATA ON/FROM WRITE-ONCE DISC, AND WRITE-ONCE DISC THEREFOR*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE DONNEES SUR/A PARTIR D'UN DISQUE NON REINSCRIPTIBLE, ET DISQUE NON REINSCRIPTIBLE CORRESPONDANT*

(11) **1 733 066** (51) ***C23C 14/12***
(54) • *VERDAMPFUNG VON VERFLIESSTEN ORGANISCHEN MATERIALEN*

(11) **1 736 615** (51) ***E04H 4/00***
(54) • *Procédé de fabrication d'une piscine en polymère*

(11) **1 752 441** (51) ***C07C 217/84***
(54) • *COMPOSÉ P-TERPHENYLE ET CORPS PHOTOSENSIBLE POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE UTILISANT UN TEL COMPOSANT*

(11) **1 754 770** (51) ***C10G 47/26***
(54) • *Verfahren zur Hydrierung von schweren Kohlenwasserstoffe*

(11) **1 770 188** (51) ***C23F 15/00***
(54) • *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN REVÊTEMENT ANTICORROSION*

(11) **1 772 689** (51) ***F25D 17/06***
(54) • *Kühlmöbel mit einem nichttragenden Zwischenwand*
• *Refriegrated cabinet with a non supporting separation wall*
• *Meuble frigorifique comportant une cloison de séparation non porteuse*

(11) **1 772 997** (51) ***H04L 12/58***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SICHEREN SENDEN/EMPFANGEN VON INHALTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SECURELY TRANSMITTING/RECEIVING CONTENTS IN MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION SÉCURISÉE DE CONTENUS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

(11) **1 776 054** (51) ***A61B 17/72***
(54) • *INTRAMEDULLÄRE FIXIERANORDNUNG*
• *INTRAMEDULLARY FIXATION ASSEMBLY*
• *Système de fixation intramédullaire*

(11) **1 777 604** (51) ***G06F 1/04***
(54) • *USB-VORRICHTUNG OHNE FREQUENZOSZILLATOR*
• *USB APPARATUS WITHOUT FREQUENCY OSCILLATOR*
• *APPAREIL USB SANS OSCILLATEUR À FRÉQUENCE*

(11) **1 782 551** (51) ***H04W 36/12***
(54) • *CÔNTROLE DE PUISSANCE DANS UN NOEUD LOCAL DE RÉSEAU*

(11) **1 783 826** (51) ***H01L 21/337***
(54) • *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A JONCTION*

(11) **1 789 729** (51) ***F24C 15/20***
(54) • *KAMIN FUR DUNSTABZUGSHAUBE*

(11) **1 795 109** (51) ***A47L 11/40***
(54) • *Dampferzeuger für einen Staubsauger und Staubsauger mit einem solchen Dampferzeuger*

(11) **1 796 429** (51) ***H04R 3/12***
(54) • *Audiowiedergabeeinrichtung mit Kontrolle der Lautsprecherrichtcharakteristik*
• *Audio reproduction device with loudspeaker directivity control*
• *Dispositif de reproduction audio avec contrôle de directivité de haut-parleur*

(11) **1 812 909** (51) ***G06K 7/00***
(54) • *ÉTIQUETTE DE FRÉQUENCE RADIO ET LECTEUR AVEC LARGEUR DE BANDE DE COMMUNICATION ASYMETRIQUE*

(11) **1 844 297** (51) ***G01C 22/00***
(54) • *PLANIFICATEUR DE PARCOURS ET PROCÉDÉ POUR PLANIFIER UN PARCOURS DE CONTOUR D'UN VÉHICULE*

(11) **1 857 430** (51) ***B01D 3/00***
(54) • *Verbesserte Prozessführung bei der Direktchlorierung des Ethylens zu 1,2-Dichlorethan*
• *Improved process for direct chlorination of ethylene to 1,2-dichloroethane*
• *Procédé amélioré pour la fabrication de 1,2-dichloréthane par chloration directe de l'ethylene*

(11) **1 863 929** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZIELNUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR DETECTING TARGET NUCLEIC ACIDS*
• *PROCEDE DESTINE A LA DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES CIBLES*

(11) **1 865 849** (51) ***A61B 5/151***
(54) • *LANCETTE À ACTIVATION PAR POUSSÉE*

(11) **1 869 782** (51) ***H04B 1/38***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR BASSE TENSION*

(11) **1 873 481** (51) ***G01B 9/02***
(54) • *Interferometer unter Anwendung von schräg einfallendem Licht*

(11) **1 877 340** (51) ***C07C 51/41***
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES CAESIUMSALZES*
• *METHODS OF FORMING A CESIUM SALT*

- *PROCEDES DE FORMATION D'UN SEL DE CESIUM*

(11) **1 884 076** (51) ***H04W 36/14***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE ZWISCHEN HETEROGENEN NETZEN UNTER VERWENDUNG VON MOBILE IP*

(11) **1 886 086** (51) ***F28D 9/00***
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT WÄRMETAUSCHERBLOCK ANGEORDNET IN EINEM GEHÄUSE*

(11) **1 886 134** (51) ***G01N 30/88***
(54) • *VERFAHREN FÜR AUF FRAKTIONIERUNG BERUHENDE CHEMISCHE ANALYSEN*
• *METHODS FOR FRACTIONATION-BASED CHEMICAL ANALYSES*
• *MÉTHODES POUR ANALYSES CHIMIQUES BASÉES SUR LE FRACTIONNEMENT*

(11) **1 888 081** (51) ***A61K 31/201***
(54) • *COMPOSITIONS CONTENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(11) **1 895 682** (51) ***H04B 7/26***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTROLE DE LA PUISSANCE D' ÉMISSION*

(11) **1 905 168** (51) ***H04B 7/00***
(54) • *MÉTHODE POUR UNE GESTION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS UN TERMINAL LARGE BANDE SANS FIL*

(11) **1 909 801** (51) ***A61K 31/201***
(54) • *COMPOSITIONS À BASE D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS ET/OU D'URIDINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(11) **1 909 876** (51) ***A61M 16/06***
(54) • *MASQUE RESPIRATOIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE LEDIT MASQUE RESPIRATOIRE*

(11) **1 939 795** (51) ***G06M 7/00***
(54) • *COMPTEUR D' OEUFS SERVANT À COMPTER DES OEUFS TRANSFÉRÉS PAR UN CONVOYEUR DE RAMASSAGE D' OEUFS*

(11) **1 941 164** (51) ***F04D 29/54***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG EINES KÜHLLUFTSTROMES*

(11) **1 943 405** (51) ***E05D 15/10***
(54) • *TÜRSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN TÜRSYSTEM*
• *DOOR SYSTEM AND VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A DOOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE PORTE ET VEHICULE EQUIPE D'UN SYSTEME DE PORTE*

(11) **1 948 256** (51) ***A61F 2/38***
(54) • *IMPLATIERBARE KNORPELARTIGE GEWEBE-REPARATURVORRICHTUNG*

(11) **1 952 483** (51) ***H01Q 21/00***
(54) • *SYSTÈME D'ANTENNE À DIVERSITÉ DE POLARISATION*

(11) **1 960 621** (51) ***E05B 47/06***
(54) • *Elektrisches Schloss mit manueller Notfallbetätigung*
• *Electrical lock with a manual emergency actuation*
• *Serrure électrique à actionnement de secours manuel*

(11) **1 965 572** (51) ***H04M 1/725***
(54) • *Mobile terminal and method for displaying event of mobile terminal*

(11) **1 970 185** (51) ***B29C 41/08***
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Gefässprothesen*
• *A method for making a drug delivery tube*
• *Procédé pour fabriquer de vaisseau vasculaire*

(11) **1 977 008** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *RASCHE DETEKTION DES "HOCHVIRULENTEN" ST-17 KLONS AUS STREPTOKOKKEN DER GRUPPE B*
• *DÉTÉCTION RAPIDE DU CLONE ST-17 "TRÈS VIRULENT" DES STREPTOCOQUES DE LA GROUPE B*

(11) **1 986 506** (51) ***A23L 9/20***
(54) • *GESCHÄUMTES LEBENSMITTEL UND METHODE ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE AÉRÉ ET PROCÉDÉ DE SA PRÉPARATION*

(11) **1 988 825** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *ANORDNUNGEN UND SYSTEME ZUM ABRUFEN VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ANATOMISCHEN PROBE MITHILFE EINES OPTISCHEN MIKROSKOPS*
• *ARRANGEMENTS AND SYSTEMS FOR OBTAINING INFORMATION ASSOCIATED WITH AN ANATOMICAL SAMPLE USING OPTICAL MICROSCOPY*
• *DISPOSITIFS ET SYSTEMES POUR OBTENIR DES INFORMATIONS ASSOCIEES A UN PRELEVEMENT ANATOMIQUE UTILISANT LA MICROSCOPIE OPTIQUE*

(11) **1 988 903** (51) ***A61K 31/5377***
(54) • *METHODEN ZUR MUNDPFLEGE IN TIEREN UNTER VERWENDUNG VON MORPHOLINDERIVATEN*

(11) **1 990 635** (51) ***G01N 27/407***
(54) • *Gassensor*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*

(11) **1 992 232** (51) ***A23G 1/30***
(54) • *ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG ALS FEUCHTIGKEITSSPERRE UND FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE STRUKTUR*
• *EDIBLE COMPOSITION AS MOISTURE BARRIER AND MOISTURE RESISTANT STRUCTURE*
• *COMPOSITION COMESTIBLE EN TANT QUE BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ ET STRUCTURE RÉSISTANTE À L'HUMIDITÉ*

(11) **1 992 820** (51) ***F04C 23/00***
(54) • *DISPOSITIF DE CONGÉLATION*

(11) **1 999 731** (51) ***G06Q 20/34***
(54) • *GESTION DE MÉMOIRE DE CARTES À PUCE*

(11) **2 003 136** (51) ***C07D 495/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM PRASUGREL HYDROCHLORID*
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGH-PURITY PRASUGREL HYDROCHLORIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHLORHYDRATE DE PRASUGREL DE GRANDE PURETE*

(11) **2 010 058** (51) ***A61B 6/03***
(54) • *Computertomographiesystem und -methode*
• *Computed Tomography System and Method*
• *Système et procédé de tomographie calculée*

(11) **2 010 609** (51) ***C08L 95/00***
(54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OBTENIR UN PRODUIT THERMOPLASTIQUE QUI COMPREND UN EMBALLAGE POUR CELUI-CI*

(11) **2 027 319** (51) ***D04B 21/04***
(54) • *IMPRÄGNIERTER STOFF*
• *ETOFFE IMPRÉGNÉE*

(11) **2 027 740** (51) ***H04W 74/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER VERBINDUNG IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR SETTING UP A CONNECTION IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR L' ÉTABLISSMENT D' UNE CONNEXION DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE*

(11) **2 037 656** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SIGNATURLOSE EINGRIFFSERKENNUNG*
• *SIGNATURE-FREE INTRUSION DETECTION*
• *DÉTECTION D'INTRUSIONS SANS SIGNATURE*

(11) **2 041 754** (51) ***F24F 3/16***
(54) • *KAMMER MIT REGULIERBARER ATMOSPHÄRE UND DEREN GEBRAUCH*

(11) **2 044 146** (51) ***C08K 5/29***
(54) • *FLUORPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN STABILIERT GEGEN VORZEITIGE VERNETZUNG*
• *COMPOSITIONS FLUOROPOLYMÈRES RÉSISTANTES À LA VULCANISATION PRÉMATURE*

(11) **2 045 591** (51) ***G01M 11/06***
(54) • *Dispositif de contrôle des feux d'un vehicule*

(11) **2 046 809** (51) ***C07K 1/00***
(54) • *WSX-1/IL-27 ALS TARGET FÜR ENTZÜNDUNGSHEMMENDE REAKTIONEN*
• *WSX-1/IL-27 AS A TARGET FOR ANTI-INFLAMMATORY RESPONSES*
• *WSX-1/IL-27 UTILISÉ COMME CIBLE POUR SUSCITER DES RÉACTIONS ANTI-INFLAMMATOIRES*

(11) **2 048 842** (51) ***H04L 25/03***
(54) • *Kommunikationssystem mit adaptiver Filterstruktur zur Interferenzverringerung*
• *Communications system using an adaptive filter structure for interference reduction*
• *Système de communication utilisant une structure adaptative de filtrage pour la réduction des interférences*

(11) **2 058 049** (51) ***B01J 2/22***
(54) • *Method for producing free-flowing additives*
• *Procédé de fabrication d'additifs pouvant couler*

(11) **2 061 410** (51) ***A61F 5/451***
(54) • *UNDERGARMENT FOR INCONTINENT PERSON AND TREATMENT DEVICE CONNECTED TO THE UNDERGARMENT*
• *SOUS-VETEMENT POUR PERSONNE INCONTINENTE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ASSOCIE AU SOUS-VETEMENT*

(11) **2 067 182** (51) ***H01L 33/58***
(54) • *LEUCHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT ZUGENTLASTUNG*

(11) **2 068 749** (51) ***A61C 7/14***
(54) • *BRACKET ORTHODONTIQUE AVEC DOUBLURE BRASEE DE FENTE POUR ARC*

(11) **2 078 354** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *MOBILITÄTSUNTERSTÜTZUNG AUF DER BASIS VON PRÄFIX-BINDUNG*
• *MOBILITY SUPPORT BASED ON PREFIX BINDING*
• *SUPPORT DE MOBILITÉ REPOSANT SUR UNE LIAISON DE PRÉFIXE*

(11) **2 087 722** (51) ***H04N 5/361***
(54) • *READ OUT METHOD FOR A CMOS IMAGER WITH REDUCED DARK CURRENT*

(11) **2 088 806** (51) ***H04W 64/00***
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER MOBILSTATION INNERHALB DES FUNKBEREICHS EINER ZELLE UND ZU EINEM ZELLULAREN FUNKNETZ MIT DIESEM SYSTEM UND FUNKZELLENNETZWERK*
• *METHOD, A SYSTEM OF LOCATION OF A MOBILE STATION WITHIN A RADIO COVERAGE ZONE OF A CELL AND TO A RADIO CELLULAR NETWORK IMPLEMENTING THIS SYSTEM AND A RADIO CELLULAR NETWORK*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME POUR LA LOCALISATION D'UNE STATION MOBILE DANS UNE ZONE DE COUVERTURE RADIO D'UNE CELLULE ET RÉSEAU RADIO CELLULAIRE METTANT EN OUVRE CE SYSTÈME ET RÉSEAU RADIO CELLULAIRE*

(11) **2 096 377** (51) ***F25B 1/00***
(54) • *KÜHLGERÄT*
• *REFRIGERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE REFRIGERATION*

(11) **2 099 936** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERBESSERTE MULTIPLEXE NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION MITTELS BLOCKIERTER PRIMER*
• *AMPLIFICATION MULTIPLEXE AMÉLIORÉE D'ACIDES NUCLÉIQUES AU MOYEN D' AMORCES BLOQUÉES*

(11) **2 119 357** (51) ***A01N 43/80***
(54) • *Mikrobizide Zusammensetzung*
• *Composition microbicide*

(11) **2 131 029** (51) ***F02D 41/02***
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 131 189** (51) ***G01N 27/42***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung und Quantifizierung von Schwermetallionen in einem Fluid durch anodische Stripping Voltammetrie unter Verwendung einer nanoporösen Membran*
• *Method of using a nanoporous membrane for the detection and quantification of heavy metal ions in a fluid by anodic stripping voltammetry*
• *Procédé utilisant une membrane nanoporeuse pour la détection et quantification des ions de métaux lourds dans un fluide utilisant voltametrie par strippage anodique*

(11) **2 134 650** (51) ***C01B 25/37***
(54) • *SYNTHESE EINER LIMPO4-VERBINDUNG*
• *SYNTHESIS OF AN LIMPO4 COMPOUND*
• *SYNTHÈSE D'UN COMPOSÉ LIMPO4*

(11) **2 138 227** (51) ***B01J 20/16***
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES CO2-ADSORBENS UND METHODE ZUR ADSORPTION UND DESORPTION VON CO2*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON DIOXIDE ADSORBENT AND METHOD OF ADSORBING AND DESORBING CARBON DIOXIDE*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN ADSORBANT DE DIOXYDE DE CARBONE ET MÉTHODE D'ADSORPTION ET DE DÉSORPTION DE DIOXYDE DE CARBONE*

(11) **2 144 287** (51) ***H01L 27/144***
(54) • *Silizium-Lawinenphotodetektorarray mit Dotierstoffgradient*
• *Silicon avalanche photodetector array with graded doping concentration*
• *Photo-détecteur à avalanche en silicium en réseau avec un gradient de dopage*

(11) **2 156 803** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *Insulated tube for a suction coagulator*
• *Tuyau isolé pour an appareil de coagulation aspirant*

(11) **2 164 422** (51) ***A61C 7/08***
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNGSPLANUNG UND ÜBERWACHUNG DES FORTSCHRITTS*
• *TREATMENT PLANNING AND PROGRESS TRACKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT ET DE SUIVI D'ÉVOLUTION*

(11) **2 168 933** (51) ***C04B 35/01***
(54) • *OXIDSINTERKÖRPER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, TARGET SOWIE AUS DEM TARGET GEWONNENE TRANSPARENTE LEITENDE FOLIE UND TRANSPARENTES LEITENDES SUBSTRAT*
• *OXIDE SINTERED BODY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, TARGET, TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM AND TRANSPARENT CONDUCTIVE SUBSTRATE BOTH OBTAINED FROM THE TARGET*
• *CORPS FRITTÉ EN OXYDE, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE, CIBLE, FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET SUBSTRAT CONDUCTEUR TRANSPARENT OBTENUS À PARTIR DE LA CIBLE*

(11) **2 173 488** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *ETIKETT ZUR AUSRICHTUNGSERKENNUNG, TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN REAGENZBEHÄLTER UND ANALYSEGERÄT*

(11) **2 175 596** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *Neue Rahmen- und Datenmusterstruktur für Mehrträgersystem*

(11) **2 176 869** (51) ***H05B 3/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICKSCHICHTWIDERSTANDSVORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER ZYKLENDAUER*

(11) **2 180 288** (51) ***F41H 7/04***
(54) • *Fußauflageplatte eines Fahrzeuges mit Deformationselement zum Minenschutz*

(11) **2 185 747** (51) ***C23G 3/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEKUNDÄREN ENTZUNDERUNG DER METALLISCHEN BANDFÖRMIGEN BEHANDLUNGSGUT MIT WASSERSPRÜHEN UNTER NIEDRIGEN DRUCK*

(11) **2 189 437** (51) ***C07C 45/82***
(54) • *ROCESS FOR DEHYDRATION OF HEXAFLUOROACETONE TRIHYDRATE*

(11) **2 190 353** (51) ***A61B 7/02***
(54) • *ARTIKEL ZUR VERWENDUNG ALS MEDIZINPRODUKT-ABDECKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ARTICLES SUITABLE FOR USE AS A MEDICAL DEVICE COVER AND METHODS OF USING THE SAME*
• *ARTICLES APPROPRIÉS POUR UNE UTILISATION EN TANT QUE COUVERCLE DE DISPOSITIF MÉDICAL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(11) **2 191 366** (51) ***G06F 9/30***
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND MASCHINENLESBARES MEDIUM ZUR HANDHABUNG PROGRAMMIERBARER LOGIKSTEUERUNGSVERARBEITUNGEN*
• *SYSTEM, METHOD AND MACHINE-READABLE MEDIUM FOR MANAGING PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER PROCESSING*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR MACHINE POUR GÉRER UN TRAITEMENT DE CONTRÔLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE*

(11) **2 197 724** (51) ***B60W 20/00***
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM EINES ANTRIEBS MIT LEISTUNGSVERTEILUNG*

(11) **2 199 072** (51) ***B30B 1/26***
(54) • *Modular assembly for drive device, drive device and method for producing a drive device for a working machine, in particular a forming machine*
• *Système modulaire d'entraînement, dispositif d'entraînement et procédé de fabrication d'un dispositif d'entraînement pour une machine de travail, notamment une machine de formage*

(11) **2 200 520** (51) ***A61B 17/15***
(54) • *AUFNAHMESYSTEM FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(11) **2 200 684** (51) ***A61M 37/00***
(54) • *DISPOSITIF D'INJECTION POUR EFFECTUER UNE INJECTION A UNE PROFONDEUR DEFINIE DANS LA PEAU*

(11) **2 206 383** (51) ***H04W 12/04***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR HFN-HANDHABUNG IN EINER WEITERLEITUNG ZWISCHEN BASISSTATIONEN IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKE*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR HFN HANDLING AT INTER-BASE STATION HANDOVER IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA MANIPULATION HFN LORS D'UN TRANSFERT ENTRE STATIONS DE BASE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION MOBILES*

(11) **2 206 798** (51) ***C22C 38/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENROTORS*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF TURBINE ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ROTOR DE TURBINE*

(11) **2 213 230** (51) ***A61B 5/151***
(54) • *Stechsystem für ein Stechgerät*
• *Piercing system for a piercing device*
• *Système de connexion pour un appareil de connexion*

(11) **2 214 320** (51) ***H03M 13/11***
(54) • *COLUMN-TWIST INTERLEAVING FÜR LDPC KODES IN KOMBINATION MIT 16KQAM*
• *COLUMN-TWIST DEINTERLEAVING FOR LDPC CODES IN COMBINATION WITH 16kQAM*
• *ENTRELACEMENT DU TYPE COLUMN-TWIST POUR DES CODES LDPC EN COMBINAISON AVEC 16KQAM*

(11) **2 217 387** (51) ***C07C 29/70***
(54) • *VERFAHHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLALKOXIDEN*
• *METHOD FOR PREPARING METAL ALKOXIDES*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ALCOXYDES MÉTALLIQUES*

(11) **2 222 014** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *Ein gesichertes Netzzugangssystem basierend auf drei-elementiger Authentifizierung*
• *A trusted network access control system based on tri-element peer authentication*
• *Système sécurisé de contrôle d'accès à un réseau basé sur une authentification à trois elements*

(11) **2 222 836** (51) ***C12N 5/0784***
(54) • *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CELLULES DENDRITIQUES*

(11) **2 225 121** (51) ***B60N 2/42***
(54) • *SITZ-SPANNVORRICHTUNG*

(11) **2 226 115** (51) ***B01D 63/02***
(54) • *HOHLFASERMEMBANMODUL*
• *A HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE*
• *MODULE DE MEMBRANES EN FIBRES CREUSES*

(11) **2 229 573** (51) ***F41F 3/04***
(54) • *SYSTEM EINES RAKETENBEHÄLTERBODENS*
• *MISSILE CONTAINER BOTTOM SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FOND D'UN CONTENEUR DE MISSILE*

(11) **2 230 828** (51) ***H04N 1/00***
(54) • *Markierung von Bildern mit Glanzzeichen oder Korrelationsmarken, in Abhängigkeit von der Kompatibilität zu den zu markierenden Bildern*

(11) **2 231 237** (51) ***A61M 11/00***
(54) • *Abgabevorrichtung und Aufbewahrungsvorrichtung zur Abgabe einer Formulierung*
• *DISPENSING DEVICE AND STORAGE DEVICE FOR DISPENSING A FORMULATION*
• *Dispositif distributeur et dispositif de stockage pour la distribution d'une formulation*

(11) **2 231 329** (51) ***B01J 23/06***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Katalysatorpulveragglomeraten*
• *Process for the preparation of Catalyst powder agglomerates*
• *Procédé de préparation de poudre de catalyseur sous forme d'agglomérats*

(11) **2 236 483** (51) ***C07C 7/13***
(54) • *Abtrennung von KOHLENWASSERSTOFF*

(11) **2 236 490** (51) ***C07C 235/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALS ÖLZUSATZ VERWENDETEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD OF SYNTHESIS OF COMPOUND USABLE AS OIL ADDITIVE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE COMPOSÉS UTILES COMME ADDITIFS POUR HUILE*

(11) **2 241 571** (51) ***C07H 19/16***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 6-methoxy-2',3'-dideoxyguanosine*
• *A process for the preparation of 6-methoxy-2',3'-dideoxyguanosine*
• *Procédé de préparation de la 6-méthoxy-2',3'-dideoxyguanosine*

(11) **2 249 733** (51) ***A61B 18/02***
(54) • *ABLATIONSGERÄTE*
• *ABLATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ABLATION*

(11) **2 251 457** (51) ***C23C 28/00***
(54) • *NiCoCrAl- oder CoCrAl-Schicht mit Re*
• *NiCoCrAl- or CoCrAl-coating with Re*
• *Revêtement en NiCoCrAl ou CoCrAl avec Re*

(11) **2 254 871** (51) ***C07D 233/58***
(54) • *SALZE MIT ARYL-ALKYL-SUBSTITUIERTEN IMIDAZOLIUM-UND TRIAZOLIUM-KATIONEN ALS IONISCHE FLÜSSIGKEITEN*

(11) **2 255 673** (51) ***A23G 9/28***
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEEISPRODUKTEN*
• *MACHINE FOR MAKING ICE CREAM PRODUCTS*
• *MACHINE POUR FABRIQUER DES PRODUITS DE CRÈMES GLACÉES*

(11) **2 257 240** (51) ***A61F 2/08***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINER LIGAMENTREKONSTRUKTION*
• *A DEVICE FOR USE DURING LIGAMENT RECONSTRUCTION SURGERY*
• *DISPOSITIF POUR UTILISATION PENDANT UNE OPÉRATION CHIRURGICALE DE RECONSTRUCTION DE LIGAMENT*

(11) **2 259 808** (51) ***C08G 18/48***
(54) • *POLYHARNSTOFF-SYSTEME UND DEREN ANWENDUNG ALS POSTOPERATIVE ADHÄSIONSBARRIEREN*
• *POST-OPERATIVE ADHESION BARRIERS*
• *BARRIÈRES D'ADHÉSION POSTOPÉRATOIRES*

(11) **2 264 123** (51) ***C09K 11/06***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von in Lösung verarbeitbare phosphoreszente Verbindungen*
• *Process for the preparation of solution-processable phosphorescent materials*
• *Procédé pour la production des matières phosphorescentes aptes à être traitées en solution*

(11) **2 265 368** (51) ***B01J 19/32***
(54) • *SÄULE MIT WÄRME- UND/ODER MATERIALTAUSCHPACKUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN ZUR LUFTTRENNUNG*
• *COLUMN WITH HEAT AND/OR MATERIAL EXCHANGE PACKING AND AIR SEPARATION PROCESS USING SAID COLUMN*
• *COLONNE À GARNISSAGE D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET/OU MATIÈRE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN GAZ DE L'AIR UTILISANT LADITE COLONNE*

(11) **2 274 191** (51) ***B61B 13/12***
(54) • *Erhöhter Fahrweg für ein Fahrzeug mit Druckluftantriebssystem*
• *An elevated track for a vehicle with a pneumatic propulsion system*
• *Voie surélevée pour un véhicule à système de propulsion pneumatique*

(11) **2 276 847** (51) ***C12P 19/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN GLUKOSELÖSUNG*

(11) **2 281 903** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG DES miRNA KREBSMARKERS*
• *METHOD FOR EVALUATION OF CANCER BY USING miRNA CANCER MARKER*
• *PROCÉDÉ D ÉVALUATION DU CANCER UTILISANT LE miRNA MARQUEUR DE CANCER*

(11) **2 283 129** (51) ***C12N 9/58***
(54) • *PROLIN-SPEZIFISCHE PROTEASE AUS PENICILLIUM CHRYSOGENUM*
• *PROTÉASE SPÉCIFIQUES À LA PROLINE DE PENICILLIUM CHRYSOGENUM*

(11) **2 286 571** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE STOCKAGE DE DONNÉES EN LIGNE*

(11) **2 290 351** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *Dispositif et procede pour de detecter des interactions moleculaires*

(11) **2 292 631** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *Régénération de tissu myocardique endogène par induction de néovascularisation*

(11) **2 297 924** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SIGNALISIERUNGSOPTIMIERUNG IN EINEM DIENST*
• *SIGNALLING OPTIMISATION IN A SERVICE*
• *OPTIMISATION DE SIGNALISATION DANS UN SERVICE*

(11) **2 298 344** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *VERWENDUNG VON INAKTIVIERTEN JAPANISCHEN ENZEPHALITIS-VIRUS-PARTIKEL ALS ADJUVANS*

(11) **2 298 642** (51) ***B63H 21/20***
(54) • *Device for generating electricity and/or for electric motorisation for a watercraft*
• *Dispositif de génération de courant et/ou de motorisation électrique à bord d'une structure navigante*

(11) **2 299 623** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *RESOURCENZUWEISUNG IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RESOURCE ALLOCATION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *ALLOCATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE*

(11) **2 299 835** (51) ***A21D 2/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYDRIERTE FETTTEILZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HYDRATED FAT PIECE COMPOSITIONS*
• *MÉTHODE POUR L'ÉLABORATION DE COMPOSITIONS À BASE DE MORCEAUX DE GRAISSE HYDRATÉE*

(11) **2 301 509** (51) ***A61H 31/00***
(54) • *Apparat zur Verbesserung der Brustkorbkompressionen während einer kardiopulmonaren Wiederbelebung*
• *Apparatus for enhancement of chest compressions during CPR*
• *Appareil pour le perfectionement de compression thoracique pendant une réanimation respiratoire*

(11) **2 305 829** (51) ***C12Q 1/02***
(54) • *Screeningverfahren für Agentien gegen Falten und zur Straffung der Haut unter Verwendung von Hautzellen.*
• *Méthode de screening d'agents anti-rides et anti-relachement comprenant des cellules de peau.*

(11) **2 306 968** (51) ***A61K 8/37***
(54) • *COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT UNE SILICONE ACRYLATE ET UNE CIRE POLYESTER*

(11) **2 308 316** (51) ***A23B 7/01***
(54) • *OHMIC-VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON LEBENSMITTELN*
• *AN OHMIC DEVICE FOR HEAT-TREATING FOODS*
• *DISPOSITIF OHMIQUE POUR TRAITEMENT THERMIQUE D'ALIMENTS*

(11) **2 313 693** (51) ***F16B 7/04***
(54) • *ÉLÉMENT DE FIXATION RAPIDE*

(11) **2 316 478** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *TARGETED THERAPEUTIC VACCINE AGAINST P-GLYCOPROTEIN 170 FOR INHIBITING MULTI-DRUG RESISTANCE IN THE TREATMENT OF CANCERS*
• *VACCIN THÉRAPEUTIQUE CIBLÉ CONTRE LA P-GLYCOPROTÉINE 170 POUR INHIBER LA RESISTANCE MULTIDROGUES DANS LE TRAITEMENT DES CANCERS*

(11) **2 316 618** (51) ***B25B 27/00***
(54) • *Verfahren zur Messung des Spiels eines Gelenkes eines Kraftfahrzeugsrahmens.*
• *Method for measuring clearance of articulations on a vehicle frame.*
• *Procédé de contrôle du jeu des différentes rotules présentes sur un train de véhicule.*

(11) **2 323 960** (51) ***H01M 4/38***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUM/KOHLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SILICON/CARBON COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE SILICIUM/CARBONE*

(11) **2 325 921** (51) ***H01M 2/10***
(54) • *Module de batterie à faible expansion thermique*

(11) **2 326 506** (51) ***B41J 2/01***
(54) • *IMPRIMANTE NUMÉRIQUE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **2 328 914** (51) ***C07K 14/195***
(54) • *PRÉVENTION, TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DE L'INFECTION À P. GINGIVALIS*

(11) **2 334 243** (51) ***A61B 17/15***
(54) • *ORTHOPÄDISCH CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND METHODEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PATELLOFEMORALEN ARTHROPLASTIK*

(11) **2 335 812** (51) ***B01D 53/94***
(54) • *appareil pour traiter un gaz d'échappement*

(11) **2 337 486** (51) ***A47L 11/292***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NASSREINIGEN VON FUSSBÖDEN*
• *Dispositif et procédé pour le nettoyage de sols mouillés*

(11) **2 337 498** (51) ***A61B 6/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER DENTALEN 3D-RÖNTGENAUFNAHME*
• *METHOD FOR PRODUCING A DENTAL 3D X-RAY IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ENREGISTREMENT RADIOGRAPHIQUE DENTAIRE EN 3 DIMENSIONS*

(11) **2 339 048** (51) ***C23C 16/16***
(54) • *Verfahren zum abscheiden von organometallischen Verbindungen*
• *Method for depositing organometallic compounds*
• *Procédé de dépôt de composés organométalliques*

(11) **2 339 585** (51) ***G11C 16/00***
(54) • *mémoire EEPROM*

(11) **2 339 984** (51) ***A61C 13/00***
(54) • *IMPLANTATE UND WERKZEUGE ZUR ANHEBUNG DER KIEFERHÖHLE UND ZUR VERSTÄRKUNG DES SEITLICHEN KIEFERKAMMS*
• *IMPLANTS AND TOOLS FOR SINUS LIFT AND LATERAL RIDGE AUGMENTATION*
• *IMPLANTS ET OUTILS D'ÉLÉVATION DU PLANCHER DU SINUS MAXILLAIRE ET D'AUGMENTATION DE LA CRÊTE ALVÉOLAIRE*

(11) **2 341 859** (51) ***A61B 18/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWEBEABLATION*
• *APPARATUS FOR TISSUE ABLATION*
• *APPAREIL D'ABLATION DE TISSUS*

(11) **2 342 931** (51) ***H04W 72/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWÄHLEN EINER VERBINDUNGSKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A CONNECTION IDENTIFIER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN IDENTIFIANT DE CONNEXION*

(11) **2 344 226** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR KATHETERSCHAFT*

(11) **2 347 482** (51) ***H01S 5/22***
(54) • *PUCE À SEMI-CONDUCTEURS À ÉMISSION latérale*

(11) **2 351 292** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON INFORMATIONEN AUS EINER VORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER DES INFORMATIONS AU SUJET D'UN DISPOSITIF*

(11) **2 351 925** (51) ***F02K 3/062***
(54) • *Backup-Gerät um Propeller in Segelstellung zu bringen*
• *Dispositif de secours pour metre l'hélice en drapeau*

(11) **2 352 488** (51) ***A61K 31/7008***
(54) • *OXIDATIVE PHOTOACTIVATED SKIN REJUVENATION COMPOSITION COMPRISING HYALURONIC ACID, GLUCOSAMINE, OR ALLANTOIN*

(11) **2 352 834** (51) ***C12N 15/863***
(54) • *VIRUS BESTEHEND AUS NUCLEOTIDESEQUENZEN KODIEREND FÜR MULTIPEL HOMOLOGEN*
• *VIRUS COMPRENANT SÉQUENCES D' ACIDES NUCLÉIQUES CODANT LES MULTIPLES HOMOLOGUES*

(11) **2 356 163** (51) ***C08G 18/08***
(54) • *NETWORKABLE POLYURETHANE DISPERSIONS*
• *DISPERSION DE POLYURÉTHANE POUVANT ÊTRE MISE EN RÉSEAU*

(11) **2 356 218** (51) ***C12N 5/07***
(54) • *PROCÉDÉ ET MILIEU POUR LA DIFFÉRENCIATION NEURALE DE CELLULES PLURIPOTENTES*

(11) **2 356 921** (51) ***A46B 9/02***
(54) • *Applikator für flüssige oder pastöse Medien, insbesondere dekorative Kosmetika und Mascara*

(11) **2 359 708** (51) ***A43C 11/00***
(54) • *Dispositif de fixation à réglage continu*

(11) **2 364 547** (51) ***H04N 5/44***
(54) • *Verfahren zur Verteilung von zweiten Multimediainhaltselementen aus einer Liste von ersten Multimediainhaltselementen*

(11) **2 365 762** (51) ***A23L 2/52***
(54) • *AMELIORATION DE LA SENSATION DANS LA BOUCHE DES BOISSONS*

(11) **2 366 236** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN CIRCUIT VIRTUEL*

(11) **2 366 862** (51) ***E06B 3/54***
(54) • *Glasfalzeinlage und Tür- oder Fensterflügel mit einer solchen Glasfalzeinlage*

(11) **2 370 016** (51) ***A61B 18/20***
(54) • *Laserschneidgerät mit einer kontaktfreien Emissionsspitze*
• *Laser cutting device with a non-contact emission tip*
• *Dispositif de coupage au laser avec une pointe d'émission sans contact*

(11) **2 370 076** (51) ***A61K 31/436***
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend einen Hsp 90-Inhibitor und einen mTOR-Inhibitor*
• *Pharmaceutical combination comprising a Hsp 90 inhibitor and a mTOR inhibitor*
• *Combinaison pharmaceutique comprenant un inhibiteur de Hsp 90 et un inhibiteur de mTOR*

(11) **2 371 325** (51) ***A61F 7/02***
(54) • *Coussin chauffant portable acec un meilleur système de contrôle*
• *Tragbares Heizkissen mit verbessertem Kontrollsystem*

(11) **2 371 764** (51) ***C01B 13/36***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von feinen Magnesium-, Lanthan- oder Calciumhydroxyd-Partikeln*
• *Method for producing magnesium, lanthanum or calcium hydroxide fine particle*
• *Procédé pour la production de particules fines d'hydroxydes de magnésium, de lanthanum ou de calcium*

(11) **2 371 987** (51) ***C04B 35/486***
(54) • *Wärmesperrenbeschichtungselement, Herstellungsverfahren dafür, Verwendung des Wärmesperrenbeschichtungsmaterials, Gasturbine und gesinterter Körper*
• *Thermal barrier coating member, method for producing the same, use of the thermal barrier coating material, gas turbine, and sintered body*
• *Matériau à revêtement de barrière thermique, son procédé de fabrication, l'utilisation du matériau à revêtement de*

*barrière thermique, turbine à gaz et corps fritté*

(11) **2 372 451** (51) ***G03B 21/14***
(54) • *Projecteur avec contrôle de la répartition angulaire de la lumière d'éclairage*

(11) **2 372 792** (51) ***H01L 33/44***
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, Verfahren zur Herstellung der lichtemittierenden Vorrichtung und lichtemittierende Vorrichtungspaket*

(11) **2 378 949** (51) ***A61F 9/008***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PRÄZISIONSTIEFENMESSUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRECISION DEPTH MEASUREMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PROFONDEUR DE PRÉCISION*

(11) **2 379 738** (51) ***G01N 33/569***
(54) • *COLIFORMEN-NACHWEISVERFAHREN*
• *COLIFORM DETECTION PROCESS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE COLIFORMES*

(11) **2 380 775** (51) ***B60Q 1/56***
(54) • *OPTISCH DURCHGÄNGIGE, TIEFZIEHFÄHIGE ELEKTRODE UND DIESE ENTHALTENDES FLÄCHENELEMENT FÜR EL-FOLIEN/-LAMPEN*
• *OPTICALLY PERMEABLE, DEEP DRAWABLE ELECTRODE AND FLAT ELEMENT COMPRISING SAME FOR EL FILMS/LAMPS*
• *ELECTRODE PASSANTE OPTIQUE APTE À L'EMBOUTISSAGE PROFOND ET ÉLÉMENT DE SURFACE COMPRENANT CELLE-CI POUR LAMPES/FEUILLES EL*

(11) **2 381 610** (51) ***H04L 1/20***
(54) • *CRC-ZÄHLERSTANDARDISIERUNG*
• *CRC COUNTER NORMALIZATION*
• *NORMALISATION DE NOMBRE CRC*

(11) **2 384 064** (51) ***H04W 52/50***
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG DER UPLINK-ABDECKUNGSKAPAZITÄT EINES BENUTZERGERÄTS*

(11) **2 384 967** (51) ***B64C 11/38***
(54) • *Backup-Gerät um Propeller in Segelstellung zu bringen*
• *Dispositif de secours pour metre l'hélice en drapeau*

(11) **2 385 906** (51) ***F16F 3/02***
(54) • *SUSPENSION STRUT FOR VEHICLES HAVING METAL BELLOWS AS A SUPPORT SPRING*
• *JAMBE DE SUSPENSION POUR VEHICULES COMPORTANT UNE SOUFFLET MÉTALLIQUE COMME RESSORT DE MAINTIENT*

(11) **2 387 272** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *NACHBARNZELLINFORMATIONSSPEICHERUNG FÜR EIN SCHNELLES RECOVERY IN DER FALL EINES FEHLENDES HANDOVER*
• *STORING OF NEIGHBOUR CELL INFORMATION FOR RAPID RECOVERY IN CASE OF HANDOVER FAILURE*
• *ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE CELLULES VOISINES POUR RÉCUPÉRATION RAPIDE LORS D'UN ECHEC DE CHANGEMENT DE CELLULE*

(11) **2 387 309** (51) ***A01N 43/16***
(54) • *CYCLISCHE DIONE UND DEREN VERWENDUNG ALS INSEKTIZIDE, AKARIZIDE UND/ODER FUNGIZIDE*
• *CYCLO-DIONES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'INSECTICIDES, ACARICIDES ET/OU FONGICIDES*

(11) **2 392 115** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR ERLEICHTERUNG VON DIENSTBEREITSTELLUNG*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR FACILITATING SERVICE PROVISION*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR FACILITER LA FOURNITURE DE SERVICES*

(11) **2 392 643** (51) ***C12M 1/26***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE VON BAKTERIEN UND PILZEN*

(11) **2 394 909** (51) ***B64C 1/12***
(54) • *Verbundzylinderteile für Flugzeugrümpfe und Verfahren zur Herstellung derartiger Zylinderteile*
• *Composite barrel sections for aircraft fuselages and methods for manufacturing such barrel sections*
• *Sections de barillet composites pour fuselages d'avion et procédés pour la fabrication de telles sections de barillet*

(11) **2 395 035** (51) ***C08G 12/06***
(54) • *SCHNELLE HÄRTUNGSTHERMOSÄTZE MIT AB 5- UND 6-GLIEDRIGEN ZYKLISCHEN ENAMINVERBINDUNGEN AUS DIALDEHYDEN*
• *RAPID CURE THERMOSETS FROM 5- AND 6- MEMBERED CYCLIC ENAMINE COMPOUNDS MADE FROM DIALDEHYDES*
• *THERMODURCIS À DURCISSEMENT RAPIDE PROVENANT DE COMPOSÉS D'ÉNAMINE CYCLIQUE À ÉLÉMENTS 5 ET 6 FABRIQUÉS À PARTIR DE DIALDÉHYDES*

(11) **2 396 945** (51) ***H04L 12/54***
(54) • *DIFFUSION VIDÉO*

(11) **2 397 006** (51) ***H04W 52/02***
(54) • *MAÎTRISE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN NOEUD DE RÉSEAU SANS FIL*

(11) **2 401 398** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *GENOMAUSWAHL UND -SEQUENZIERUNG UNTER VERWENDUNG CODIERTER MIKROTRÄGER*
• *Sélection génomique et séquençage utilisant des microporteurs codés*

(11) **2 402 006** (51) ***A61K 9/48***
(54) • *BANDABDICHTUNG FÜR MIT PEG GEFÜLLTE HARTKAPSEL*
• *BANDSEAL FOR PEG-FILLED HARD CAPSULE*
• *BANDE DE FERMETURE ÉTANCHE POUR GÉLULE DURE*

(11) **2 402 502** (51) ***D21D 5/02***
(54) • *VERFAHREN UND ANORNDUNG ZUR BEHANDLUNG VON REZYKLIERTEM FASERSTOFF*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TREATING STOCK FORMED OF RECYCLED FIBRE*
• *PROCEDE ET ENSEMBLE DE TRAITEMENT DE LA PATE A PAPIER RECYCLÉE*

(11) **2 403 277** (51) ***H04W 4/02***
(54) • *DETEKTOR*
• *DETECTOR*
• *DÉTECTEUR*

(11) **2 403 282** (51) ***H04W 8/04***
(54) • *Verfahren zur Löschung von Informationen einer Mobilitätsverwaltungseinheit und entsprechende Vorrichtung*
• *A method for deleting mobility management entity's information and corresponding device*

(11) **2 406 216** (51) ***C07D 209/54***
(54) • *Halogenalkylmethylenoxy-phenyl-substituted ketoenols*
• *Kétoénoles substitués par halogenalkyl-méthylenoxy-phényl*

(11) **2 407 627** (51) ***E06B 7/23***
(54) • *A seal gasket for doors and windows made of thermoplastic material*

(11) **2 408 163** (51) ***H04M 7/00***
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING VOIP AND CS TELEPHONY*

(11) **2 413 066** (51) ***F25B 1/00***
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON EINEM ELEMENT ZUR BILDUNG EINES KÄLTEKREISLAUFS*
• *A METHOD OF FORMING AND USE OF REFRIGERATION CIRCUIT-FORMING MEMBER*
• *METHODE DE PREPARATION ET UTILISATION D'ELÉMENT DE FORMATION DE CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION*

(11) **2 415 281** (51) ***H04W 4/02***
(54) • *SYSTÈME DE MESSAGERIE BASÉ SUR LA LOCALISATION*

(11) **2 418 824** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *PROCÉDÉ POUR OPÉRATION DE SAUVEGARDE D'INFORMATIONS DE RESSOURCE FONDÉ SUR UN RÉSEAU PAIR À PAIR ET RÉSEAU PAIR A PAIR CORRESPONDANT*

(11) **2 418 900** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANG VON STEUERINFORMATIONEN DER PHYSISCHEN AUFWÄRTSSTRECKE, BASISSTATION UND RELAISEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR RECEIVING PHYSICAL UPLINK CONTROL INFORMATION, BASE STATION AND RELAY DEVICE*

(11) **2 419 475** (51) ***C08J 9/28***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES GEGENSTANDS MIT NANOHOHLRÄUMEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A NANOVOIDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PRÉPARER POUR UN ARTICLE NANOPOREUX*

(11) **2 422 203** (51) ***G01N 33/72***
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER MIT HÄMOGLOBIN ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNG*
• *Procédé pour le diagnostic d'un trouble lié à l'hémoglobine*

(11) **2 423 185** (51) ***C07C 267/00***
(54) • *New aqueous Resorcinol-Formaldehyde-Latex Dispersions, Fibers with improved adhesion, Process for their preparation and Use thereof.*
• *Nouvelles Dispersions Resorcinol-Formaldéhyde-Latex, Fibres avec adhérence améliorée, leur Procédé de Préparation et leur Application.*

(11) **2 424 092** (51) ***H02M 3/07***
(54) • *Hochleistungsladungspumpe*

(11) **2 424 373** (51) ***A01N 43/08***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINE STRIGOLACTON-VERBINDUNG UND EINE CHITO-OLIGOSACCHARID-VERBINDUNG UMFASSEN, FÜR GESTEIGERTES PFLANZENWACHSTUM UND GESTEIGERTEN PFLANZENERTRAG*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN COMPOSÉ À BASE DE STRIGOLACTONE ET UN COMPOSÉ CHITO-OLIGOSACCHARIDE POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE VÉGÉTALE ET LE RENDEMENT*

(11) **2 426 989** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *Handover convenience Informationsservice (HOCIS)*

(11) **2 427 441** (51) ***C07D 263/58***
(54) • *PMK2 ACTIVATORS FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*

(11) **2 428 323** (51) ***B25D 17/24***
(54) • *OUTIL À IMPACT*

(11) **2 432 923** (51) ***D04B 21/16***
(54) • *TRICOT*

(11) **2 433 165** (51) ***G02B 6/00***
(54) • *FASEROPTIKVORRICHTUNG MIT MIT STOPPPOSITIONEN KONFIGURIERTEN FÜHRUNGEN UND SCHIENEN*
• *FIBER OPTIC EQUIPMENT WITH GUIDES AND RAILS CONFIGURED WITH STOPPING POSITIONS*
• *ÉQUIPEMENT À FIBRE OPTIQUE AVEC GUIDES ET RAILS CONFIGURÉS AVEC DES POSITIONS D'ARRÊT*

(11) **2 433 424** (51) ***H04N 5/232***
(54) • *DIGITALE VIDEOKAMERA MIT INTEGRIERTEM BILDSPEICHER*

(11) **2 435 381** (51) ***C04B 28/14***
(54) • *VERWENDUNG EINES (METH)ACRYL KAMMPOLYMERS ENTHALTEND (METH)ACRYLSÄUREESTER ALS DISPERGIERMITTEL UND ALS ANTI-ENTSCHÄUMER IN EINER WÄSSERIGEN SUSPENSION VON CALCIUMSULFAT-HEMIHYDRAT*
• *USE OF A (METH)ACRYLIC COMB POLYMER CONTAINIG (METH)ACRYLIC ESTER AS DISPERSING AGENT AND ANTI-DEFOAMING AGENT IN AN AQUEOUS SUSPENSION OF CALCIUM SULFATE HEMIHYDRATE*

(11) **2 435 762** (51) ***C02F 9/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS ABWASSER, THERMISCHES SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DEVICE FOR RECOVERING HEAT FROM WASTE WATER, THERMAL SYSTEM INCLUDING SUCH A DEVICE, AND METHOD*

(11) **2 439 851** (51) ***H03M 13/11***
(54) • *ENCODIERUNG EINES SYSTEMATISCHEN LDPC CODES UNTER DER VERWENDUNG DER CHECKMATRIX*
• *ENCODING OF A SYSTEMATIC LDPC CODE USING THE CHECK MATRIX*
• *CODAGE D'UN CODE SYSTÉMATIQUE DE TYPE LDPC UTILISANT LA MATRICE DE CONTRÔLE*

(11) **2 440 981** (51) ***G05B 19/042***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR MALFUNCTION MONITORING OF A SYSTEM COMPRISING SEVERAL MANUFACTURING FACILITIES*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME COMPRENANT PLUSIEURES INSTALLATIONS*

(11) **2 441 730** (51) ***C01B 3/38***
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATION OF A HYDROGEN GENERATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*

(11) **2 445 366** (51) ***A43B 3/14***
(54) • *SCHUHWERKARTIKEL MIT ZUSAMMENFALTBARER STRUKTUR*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE A STRUCTURE PLIANTE*

(11) **2 446 638** (51) ***H04N 13/02***
(54) • *STEREOSKOPISCHES BILDAUFNAHMEVERFAHREN, SYSTEM UND KAMERA*
• *METHODE, SYSTEME ET CAMERA DE CAPTURE D'IMAGES STEREOSCOPIQUES*

(11) **2 448 436** (51) ***A24C 5/18***
(54) • *CONDUIT CHEEK FOR A ROD MAKING DEVICE OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *ELÉMENT LATÉRAL POUR UN CONDUIT DANS UNE MACHINE DE FABRICATION DE TIGES DE L'INDUSTRIE DU TRAITEMENT DU TABAC*

(11) **2 452 567** (51) ***A23C 17/00***
(54) • *PULVER MIT EINEM HOHEN GEHALT VON AUS DER MILCH STAMMENDEN KOMPLEXEN LIPIDEN*
• *POUDRE RICHE EN LIPIDES COMPLEXES PROVENANT DU LAIT*

(11) **2 454 128** (51) ***B60R 21/237***
(54) • *METHOD FOR FOLDING A MOTOR VEHICLE AIRBAG, AIRBAG MODULE AND MODULE AIRBAG FOLDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PLIAGE D'UN AIRBAG DE VÉHICULE À MOTEUR, MODULE D'AIRBAG ET DISPOSITIF DE PLIAGE D'UN AIRBAG POUR CE MODULE*

(11) **2 454 226** (51) ***C07C 269/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORALKYL(FLUOR)ALKYLCARBONATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FLUOROALKYL (FLUORO)ALKYL CARBONATES*
• *Procédé de préparation de fluoroalkyl (fluoro)alkyl carbonates*

(11) **2 454 313** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *ARTICLES EXPANSÉS THERMIQUEMENT ISOLANTS ET COMPOSITIONS POUR LEUR PRÉPARATION*

(11) **2 459 027** (51) ***A45F 5/00***
(54) • *UMHÄNGEBAND UND PERSONENNOTRUFSYSTEM*
• *BANDE À PORTER OUTOUR DU COU ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'URGENCE INDIVIDUEL*

(11) **2 459 688** (51) ***C10L 1/198***
(54) • *USE OF POLYOXYMETHYLENE DI(ALKYLPOLYGLYCOL) ETHERS AS ADDITIVES FOR DIESEL FUELS TO DECREASE SOOT EMISSION IN AUTOIGNITION ENGINES.*
• *UTILISATION D'ÉTHERS DI(ALKYLPOLYGLYCOL) DE POLYOXYMÉTHYLÈNE COMME ADDITIFS POUR CARBURANTS DIESEL POUR DIMINUER L'ÉMISSION DE SUIE DANS LES MOTEURS À AUTOALLUMAGE.*

(11) **2 461 385** (51) ***H01L 41/083***
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT SOWIE INJEKTOR UND BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM MIT DIESEM*
• *MULTI-LAYER PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND INJECTION DEVICE AND FUEL INJECTION SYSTEM USING THE SAME*
• *ELÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE MULTICOUCHE, ET DISPOSITIF D'INJECTION ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT L'UTILISANT*

(11) **2 464 634** (51) ***C07D 239/34***
(54) • *REGIOSELEKTIVE HERSTELLUNG VON 2-AMINO-5-TRIFLUOROMETHYLPYRIMIDIN- DERIVATEN*
• *REGIOSELECTIVE PREPARATION OF 2-AMINO-5-TRIFLUOROMETHYLPYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *PRÉPARATION RÉGIOSÉLECTIVE DE DÉRIVÉS DE 2-AMINO-5-TRIFLUOROMÉTHYLPYRIMIDINE*

(11) **2 465 461** (51) ***A61B 34/30***
(54) • *Medizinisches Robotersystem mit Funktion zur Bestimmung und Anzeige einer durch eine Bewegung eines robotisch bedienermanipulierten Instruments angegebenen Distanz*

(11) **2 470 040** (51) ***A43C 15/16***
(54) • *STUD FOR A SPORT SHOE*

(11) **2 470 910** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *Procalcitonin for the prognosis of adverse events*

(11) **2 475 423** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *DYNAMISCHE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM HÖRPROTHESENSYSTEM*
• *RÉDUCTION DE BRUIT DYNAMIQUE DANS UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE*

(11) **2 477 551** (51) ***A61B 8/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*

(11) **2 478 701** (51) ***H04N 21/658***
(54) • *VERTEILUNG VON MULTIPLEXIERTEN MPEG-2 TS DATENSTRÖMEN MIT AUSWAHL VON ELEMENTAREN PACKETEN DES DATENSTROMES*
• *DISTRIBUTION D'UN FLUX MULTIMEDIA MULTIPLEXE MPEG-2 TS AVEC SELECTION DE PAQUETS ELEMENTAIRES DU FLUX*

(11) **2 484 650** (51) ***A01K 61/00***
(54) • *BAUWERK, DAS MEHRERE NICHT ARMIERTE MUSCHELNENTHALTENDE FASERBETONBLÖCKE UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN BAUWERKS*
• *STRUCTURE INCLUDING A PLURALITY OF BLOCKS OF NON-REINFORCED FIBROUS, SHELL-CONTAINING CONCRETE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A STRUCTURE*
• *OUVRAGE COMPRENANT PLUSIEURS BLOCS DE BÉTON NON-ARMÉ COQUILLIER FIBRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL OUVRAGE*

(11) **2 485 533** (51) ***H04W 40/24***
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG UNGÜLTIGER KNOTEN INNERHALB EINES MASCHENNETZWERKS*

- *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR IDENTIFYING INVALID NODES WITHIN A MESH NETWORK*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR IDENTIFIER DES N'UDS INVALIDES DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*

(11) **2 487 848** (51) ***H04L 25/03***
(54)
- *ANALOGER ZEITKONTINUIERLICHER PHASENAUSGLEICHER ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
- *ANALOG CONTINUOUS-TIME PHASE EQUALIZER FOR DATA TRANSMISSION*
- *ÉGALISEUR DE PHASE TEMPORELLE CONTINUE ANALOGIQUE POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES*

(11) **2 488 371** (51) ***B42D 25/00***
(54)
- *FABRICATION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ PAR PARAMÉTRISATION D'UN SURFACE TRIDIMENSIONNELLE ET PAR TRAMAGE EN DEMI-TEINTES*

(11) **2 493 322** (51) ***A22C 11/08***
(54)
- *PUMPE FÜR FLEISCHEMULSIONEN*
- *POMPE POUR ÉMULSIONS DE VIANDE*

(11) **2 494 056** (51) ***C12N 15/82***
(54)
- *SOMATISCHER EI-SPEZIFISCHER PROMOTOR UND VERFAHREN DER ANWENDUNG*

(11) **2 496 354** (51) ***B03C 1/02***
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM TRANSPORT MAGNETISCHER FLÜSSIGKEITEN UND TEILCHEN*
- *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LE TRANSPORT DE FUIDES MAGNÉTIQUES ET DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*

(11) **2 496 476** (51) ***B64D 45/00***
(54)
- *FLUGZEUGKABINE MIT SICHERHEITSSCHLEUSE ZUM COCKPIT*

(11) **2 496 677** (51) ***C11D 3/22***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTULLUNG VON STRUKTURIERTEN TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MIKROFASERCELLULOSE MIT PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG*
- *METHOD FOR MAKING AQUEOUS STRUCTURED SURFACTANT COMPOSITIONS COMPRISING MICROFIBROUS CELLULOSE HAVING A PARTICLE SIZE DISTRIBUTION*
- *METHODE POUR PRÉPARER DES COMPOSITIONS TENSIOACTIVES STRUCTURÉES COMPRENANT DE CELLULOSE MICROFIBREUSE À DISTRIBUTION DE TAILLE DES PARTICULES*

(11) **2 499 534** (51) ***G02C 7/06***
(54)
- *Verfahren zur Bereitstellung eines Brillenglases durch Berechnung oder Auswahl eines Designs*
- *Procédé pour la fourniture d'un verre ophtalmique pour lunettes en calculant ou sélectionnant un motif*

(11) **2 500 952** (51) ***H01L 33/06***
(54)
- *Verfahren für dunkle Gewächskammern*
- *Method for dark growth chambers*
- *Procédé pour chambres de croissance sombres*

(11) **2 501 094** (51) ***H04L 27/36***
(54)
- *QUADRATURKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT I- UND Q-ANTENNEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *QUADRATURE COMMUNICATIONS DEVICE WITH I ANTENNAS AND Q ANTENNAS AND RELATED METHODS*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE QUADRATURE AVEC DES ANTENNES I ET DES ANTENNES Q ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(11) **2 504 989** (51) ***H04N 1/60***
(54)
- *Verfahren zur Digitalbildanpassung zum Drucken eines Bildes auf einer Druckvorrichtung*
- *Procédé d'adaptation d'image numérique pour imprimer une image sur un appareil d'impression*

(11) **2 506 048** (51) ***G02B 6/14***
(54)
- *Flache optische Schaltung mit AWG*
- *PLANAR LIGHTWAVE CIRCUIT, including an improved arrayed waveguide grating filter.*
- *Circuit optique plat avec réseau de guide d'ondes*

(11) **2 506 049** (51) ***G02B 6/14***
(54)
- *Flache optische Schaltung mit einem planaren optischen Koppler*
- *Circuit optique plat avec coupleur optique plat*

(11) **2 507 387** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BIOCHEMISCHE ANALYSE*
- *BIOCHEMICAL ANALYSIS INSTRUMENT AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDEE D'ANALYSE BIOCHIMIQUE*

(11) **2 507 874** (51) ***H01R 13/516***
(54)
- *VERBINDUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM WEIBLICHEN UND EINEM MÄNNLICHEN VERBINDER, DER AUS EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN TEIL BESTEHT.*
- *ARRANGEMENT DE CONNEXION MÂLE ET FEMELLE, LA PARTIE MÂLE COMPRENANT UNE PREMIÈRE ET DEUXIÈME PARTIE.*

(11) **2 508 524** (51) ***C07D 417/14***
(54)
- *Pharmazeutische Zusammensetzung die eine Indolverbindung mit Glucokinase-aktivierende Wirkung enthält*
- *pharmaceutical composition comprising an indole compound having a glucokinase activating action*
- *Composition pharmaceutique comprenant un composé d'indole avec action d'activation glucokinase*

(11) **2 510 049** (51) ***C08L 23/08***
(54)
- *FOTOABBAUBARE SchrumpfFOLIEN MIT GUTEN ZUG- UND DURCHSTOSSEIGENSCHAFTEN*
- *PHOTODEGRADABLE shrink FILMS WITH GOOD TENSILE AND DART PROPERTIES*
- *Shrink-FILMS PHOTODÉGRADABLES AVEC BONNES PROPRIÉTÉS À LA TRACTION ET À L'ESSAI DE RÉSISTANCE AU CHOC AU MOUTON*

(11) **2 511 569** (51) ***F16H 3/54***
(54)
- *ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*

(11) **2 511 743** (51) ***G02B 6/14***
(54)
- *A planar lightwave circuit including a cross waveguide.*

(11) **2 512 318** (51) ***A61B 1/018***
(54)
- *ENDOSKOPSCHLEUSE*

(11) **2 513 610** (51) ***G01F 1/66***
(54)
- *GEHÄUSE FÜR EIN ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER AUS EINER EINTEILIGEN POLYMER STRUKTUR*

(11) **2 516 366** (51) ***C07C 17/20***
(54)
- *CATALYTIC GAS PHASE FLUORINATION OF 1233XF TO 1234YF*

(11) **2 519 366** (51) ***B21C 47/24***
(54)
- *WICKEL- / ABWICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINER METALWALZSTRASSE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ENROULEUR / DÉROULEUR DANS UNE LIGNE DE LAMINAGE DE MÉTAL*

(11) **2 520 240** (51) ***A61B 18/12***
(54)
- *Einrichtung zur Gewerbefusion oder Koagulation durch elektrische Einwirkung mit negativer Quellimpedanz*
- *Device for tissue fusion or coagulation by means of electric force with negative source impedance*
- *Dispositif de fusion ou de coagulation tissulaire par un effet électrique à impédance de source négative*

(11) **2 521 635** (51) ***B25J 9/16***
(54)
- *System und Verfahren zum Aufnehmen und Platzieren von Chips*
- *Système et procédé pour la sélection et le positionnement de matrices de puces*

(11) **2 522 952** (51) ***G01B 21/04***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Fehlerbildes*
- *Method and system for generating an error image*
- *Procédé et dispositif pour genérér une image d'erreurs*

(11) **2 523 798** (51) ***B29C 51/00***
(54)
- *VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDTEILE MIT EINER WÄRMEHÄRTUNGSMATRIX*
- *JOINING METHOD OF COMPOSITE PARTS HAVING A THERMOSET MATRIX*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PARTIES COMPOSITES POSSÉDANT UNE MATRICE THERMODURCIE*

(11) **2 524 972** (51) ***C22C 38/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUr HERSTELLUNG von hochfester Stahlplatte mit hervorragender Formbarkeit.*
- *METHOD FOR manufacturing high strength steel plate having excellent formability*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TOLE D'ACIER A HAUTE RESISTANCE PRESENTANT UNE EXCELLENTE FORMABILITE.*

(11) **2 525 871** (51) ***A61N 1/375***
(54)
- *DRUCKEMPFINDLICHES EXTERNES LADEGERÄT FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

(11) **2 525 995** (51) ***B60N 2/68***
(54)
- *SYSTÈME DE FERRURES POUR UN SIÈGE AUTOMOBILE*

(11) **2 526 068** (51) ***C03B 5/237***
(54)
- *DEVICE AND METHOD FOR FURNACE PRESSURE STABILIZATION WITH CHANGING VOLUMETRIC AMOUNTS OF FLUE GAS WHEN CHANGING FIRING DURING GLASS MELTING AND REFINING PROCESSES IN REGENERATIVE CROSS-FIRED FURNACES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR STABILISER LA PRESSION DU FOUR DANS LE CAS DE QUANTITÉS DE VOLUMES DE GAZ BRÛLÉS QUI VARIENT LORS DE L'INVERSION DE COMBUSTION DANS UN PROCÉDÉ DE FUSION ET D'AFFINAGE DU VERRE DANS UN FOUR A BRULEURS TRANSVERSAUX REGENERATIF*

(11) **2 526 437** (51) ***G01R 33/44***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDGEBUNG ELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *ELECTRIC PROPERTIES IMAGING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE DES PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES*

(11) **2 528 871** (51) ***C02F 11/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTPHOSPHORIERUNG VON DUNG UND/ODER BIOMASSE*
• *METHOD FOR DEPHOSPHORIZING MANURE AND/OR BIOMASS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉPHOSPHORER UN FUMIER ET/OU UNE BIOMASSE*

(11) **2 529 013** (51) ***C12N 9/42***
(54) • *NOVEL BETA-GLUCOSIDASE AND USES THEREOF*
• *NOUVELLE BETA-GLUCOSIDASE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*

(11) **2 529 121** (51) ***F15B 1/24***
(54) • *PISTON TYPE ACCUMULATOR*

(11) **2 532 295** (51) ***A47L 15/00***
(54) • *Haushaltsgerät mit einer Wasserweiche*
• *Domestic appliance with a water valve*
• *Appareil ménager avec un aiguillage d'eau*

(11) **2 533 119** (51) ***G05D 1/00***
(54) • *Vorrichtung zum fernsteuern eines materialtransportfahrzeugs*
• *Appareil de commande à distance d'un véhicule de manipulation des matériaux*

(11) **2 544 944** (51) ***B62K 3/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES FAHRZEUGES*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE COMMANDE D' UN VÉHICULE*

(11) **2 545 795** (51) ***A41D 13/005***
(54) • *Procédé de formation d'une isolation adaptative*

(11) **2 547 364** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *Peptide, Konjugate und Verfahren zur Erhöhung der Immunogenität eines Impfstoffes*
• *Peptides, conjugates and method for increasing immunogenicity of a vaccine*
• *Peptides, conjugués et procédé pour augmenter l'immunogénicité d'un vaccin*

(11) **2 550 257** (51) ***C07D 251/22***
(54) • *Pharmazeutisch aktive disubstituierte Triazinderivate*
• *Dérivés de triazine disubstitué utilisés comme pharmaceutiques*

(11) **2 550 355** (51) ***C12N 5/0735***
(54) • *GERICHTET DIFFERENZIERUNG UND AUSREIFUNG VON PLURIPOTENTEN ZELLEN IN HEPATOZYTEN ÄHNLICHEN ZELLEN DURCH MODULATION DES WNT-SIGNALWEGS*
• *DIFFÉRENCIATION DIRIGÉE ET MATURATION DE CELLULES PLURIPOTENTES EN CELLULES HÉPATIQUES PAR LA MODULATION DE LA VOIE DE SIGNALISATION WNT*

(11) **2 553 065** (51) ***C11C 3/12***
(54) • *Verfahren zur Hydrierung von Fettsäuren unter Verwendung eines geförderten geträgerten Nickelkatalysators*
• *Procédé pour l'hydrogénation d'acides gras en utilisant un catalyseur de nickel à promoteur*

(11) **2 553 788** (51) ***H02J 3/38***
(54) • *OPTIMALE STROM-KONTROLLE FÜR SPANNUNGSSPITZEN-DURCHLÄUFE IN EINER WINDTURBINE*

(11) **2 554 631** (51) ***C09K 11/79***
(54) • *LEUCHTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND WEIßLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *PHOSPHOR COMPOSITION AND WHITE LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE LUMINOPHORE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT BLANC L'UTILISANT*

(11) **2 555 458** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN MIT HILFE MEHRERER ANTENNEN*

(11) **2 555 775** (51) ***A61K 31/7076***
(54) • *COMPOSITIONS COMBINEES D'AGONISTES D'ADENOSINE A1 ET D'INHIBITEURS D'ANHYDRASE CARBONIQUE POUR ABAISSER LA PRESSION INTRAOCULAIRE*

(11) **2 556 149** (51) ***C12N 5/00***
(54) • *PORATION CELLULAIRE*

(11) **2 556 951** (51) ***B31F 1/24***
(54) • *DOPPELkASCHIERANLAGE SOWIE KLEBEVERFAHREN UND KLEBEVORRICHTUNG DAFÜR*

(11) **2 557 568** (51) ***G11C 17/10***
(54) • *Programmierbare Festwertspeichervorrichtung und Verfahren zu deren Beschreiben*

(11) **2 560 683** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *HERSTELLUNG VON HETEROMULTIMEREN PROTEINEN*

(11) **2 560 762** (51) ***B02C 13/04***
(54) • *BROYEUR À MARTEAUX*

(11) **2 560 961** (51) ***C07D 231/16***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING 5-FLUOR-1-ALKYL-3-FLUOROALKYL-1H-PYRAZOL-4-CARBOXYLIC ACID AND CHLORIDES AND FLUORIDES*
• *PROCEDE DE DE FABRICATION DE CHLORURES ET DE FLUORURES D' ACIDE 5-FLUORO-1-ALKYL-3-FLUOROALKYL-1H-PYRAZOL-4-CARBOXYLIQUE*

(11) **2 563 587** (51) ***B31F 1/07***
(54) • *PRÄGEVORRICHTUNG, PRÄGEVERFAHREN UND EIN GEPRÄGTES PRODUKT*
• *EMBOSSING APPARATUS AND METHOD AND AN EMBOSSED PRODUCT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GAUFRAGE ET UN PRODUIT GAUFRÉ*

(11) **2 565 663** (51) ***G01R 33/30***
(54) • *MARGENBEURTEILUNG EINER EX-VIVO-TUMORPROBE*
• *ÉVALUATION DE MARGE D'UNE TUMEUR DANS UN ÉCHANTILLON EX-VIVO*

(11) **2 566 339** (51) ***A22C 17/00***
(54) • *TRENNUNG DES RÜCKGRATES EINER SCHLACHTTIERHÄLFTE*
• *SÉPARATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE DANS UNE DEMI-CARCASSE*

(11) **2 568 803** (51) ***A01K 15/02***
(54) • *MOTIVATIONSSPIELZEUG FÜR EIN HAUSTIER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *MOTIVATIONAL TOY FOR A PET AND METHOD OF USE*
• *JOUET DE MOTIVATION POUR ANIMAL DE COMPAGNIE ET METHODE D'UTILISATION*

(11) **2 569 187** (51) ***B64D 11/00***
(54) • *KUPPLUGSEINHEIT*

(11) **2 570 199** (51) ***B08B 7/00***
(54) • *VORRICHTUNG MIT REINIGUNGSEINHEIT ZUM BEFRÄSEN DES SCHWEISSBEREICHS VON PUNKT-SCHWEISSELEKTRODEN*
• *DEVICE FOR MACHINING THE WELDING AREA OF SPOT WELDING ELECTRODES COMPRISING CLEANING MEANS*
• *DISPOSITIF DE FRAISAGE DE LA ZONE DE SOUDAGE D'ÉLECTRODES SOUDÉES PAR POINTS COMPRENANT DES MOYENS DE NETTOYAGE*

(11) **2 570 369** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *Kapsel zur Zubereitung eines Getränks*
• *Capsule pour la préparation d'une boisson*

(11) **2 570 505** (51) ***C22C 9/00***
(54) • *KUPFERLEGIERUNG UND GEWALZTES KUPFERLEGIERUNGSMATERIAL FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER LEGIERUNG*
• *COPPER ALLOY AND COPPER ALLOY ROLLED MATERIAL FOR ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THIS ALLOY*
• *ALLIAGE DE CUIVRE ET MATÉRIAU D'ALLIAGE DE CUIVRE LAMINÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CET ALLIAGE*

(11) **2 572 102** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *ROTORBLATTELEMENT UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER EFFIZIENZ EINES ROTORBLATTS EINER WINDKRAFTANLAGE*

(11) **2 573 469** (51) ***F23R 3/28***
(54) • *Brennkammer zur Versorgung einer Brennkammer mit Brennstoff*
• *Combustor for Supplying Fuel to a Combustor*
• *Chambre de combustion pour fournir du carburant à une chambre de combustion*

(11) **2 575 269** (51) ***H04B 7/185***
(54) • *Méthode d'équilibrage de charge dans un système de communications par satellite*

(11) **2 576 182** (51) ***B29C 49/74***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSCHNEIDEN EINER BLASGEFORMTEN KUNSTSTOFFFLASCHE*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR TRIMMING A BLOW MOLDED PLASTIC BOTTLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COUPE DE BARRE POUR BOUTEILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE MOULÉE PAR SOUFFLAGE*

(11) **2 576 345** (51) ***B64D 13/00***
(54) • *HYBRID-BETRIEBENE KLIMAANLAGE FÜR EIN FLUGZEUG*

(11) **2 576 661** (51) ***C08H 1/00***
(54) • *PROTEINHALTIGER KLEBSTOFF, DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN ANWENDUNG*

(11) **2 576 768** (51) ***A61L 27/38***
(54) • *WHARTON'S JELLY CELLULES SOUCHES NATIVES ET LEUR PURIFICATION*
• *NATIVE WHARTON'S JELLY STAMMZELLEN UND IHRE REINIGUNG*

(11) **2 578 317** (51) ***B01L 3/02***
(54) • *MANUAL METERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE MANUEL*

(11) **2 582 242** (51) ***A01N 43/56***
(54) • *COMBINATIONS OF ACTIVE SUBSTANCES WITH INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES*
• *COMBINAISONS D'AGENTS A PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES*

(11) **2 583 348** (51) ***H01M 10/0567***
(54) • *METALL-LUFT ZELLE MIT ABSTIMMUNG DER HYDROPHOBIE*
• *PILE À METAL-AIR À RÉGLAGE DE HYDROPHOBICITÉ*

(11) **2 583 897** (51) ***B64D 11/06***
(54) • *Rotatable cabin attendant seat and aircraft monument arrangement with a rotatable cabin attendant seat*

(11) **2 584 709** (51) ***H04B 1/00***
(54) • *MEHRFACHPROTOKOLLEMPFÄNGER*
• *RÉCEPTEUR DE PROTOCOLES MULTIPLES*

(11) **2 585 109** (51) ***A61K 31/69***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ARZNEIMITTELINDUZIERTER LEBERTOXIZITÄT ODER LEBERINSUFFIZIENZ*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN TREATING DRUG-INDUCED LIVER TOXICITY OR LIVER FAILURE*
• *COMPOSITIONS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA TOXICITÉ OU L'INSUFFISANCE HÉPATIQUE INDUITE PAR DES MÉDICAMENTS*

(11) **2 585 982** (51) ***G06K 19/07***
(54) • *VERWALTUNGSMETHODE VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT UND EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT.*
• *MANAGEMENT PROCESS OF COMMUNICATION BETWEEN AN ELECTRONIC DEVICE AND A COMMUNICATION DEVICE.*

(11) **2 586 268** (51) ***H04W 88/04***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN NOEUD RELAIS*

(11) **2 588 850** (51) ***G01N 27/414***
(54) • *TROCKENTESTVERFAHREN FÜR ISFET-ARRAYS*
• *METHOD FOR DRY TESTING ISFET ARRAYS*
• *PROCÉDÉ DE TEST À SEC DE RÉSEAUX D'ISFET*

(11) **2 588 851** (51) ***G01N 27/414***
(54) • *LADUNGSSAMMLUNGSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IONENERFASSUNG*

(11) **2 589 392** (51) ***A61K 39/145***
(54) • *Procédé de stabilisation d'une composition vaccinale contenant un adjuvant*

(11) **2 589 531** (51) ***B64C 1/06***
(54) • *INNERE FLUGZEUGSTRUKTUR AUS VERBUNDWERTKSTOFF*

(11) **2 590 118** (51) ***G06Q 10/10***
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEPOSTETEN NACHRICHT*
• *POSTED MESSAGE PROVIDING SYSTEM, APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE DE MESSAGES PUBLIÉS, APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(11) **2 596 413** (51) ***G06F 1/26***
(54) • *STROM UND LEISTUNGSREGELUNG IM RECHNER*
• *CONTROLLE DE PUISSANCE EN ORDINATEUR*

(11) **2 603 211** (51) ***A61K 31/40***
(54) • *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERLIPIDEMIE*

(11) **2 604 597** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS HEMMER DER PHOSPHODIESTERASE 10A*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND USE THEREOF INHIBITOR OF PHOSPHODIESTERASE 10A*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI COMME INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTERASE 10A*

(11) **2 604 703** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Methods for evaluating graft survival in a solid organ transplant recipient*

(11) **2 611 583** (51) ***B27B 5/29***
(54) • *MOTORSÄGE MIT EINEM ZWEISTUFIGEN GETRIEBE.*
• *SCIE MOTORISÉE COMPORTANT UN TRAIN D'ENGRENAGES À DEUX ÉTAGES.*

(11) **2 613 453** (51) ***H04B 3/54***
(54) • *Breitbandstromleitungsnetzwerkvorrichtung*
• *Broadband power line network device*
• *Dispositif de réseau courant porteur en ligne à large bande*

(11) **2 613 819** (51) ***A61L 29/08***
(54) • *LUBRICIOUS COATINGS FOR MEDICAL DEVICES*

(11) **2 614 215** (51) ***E21B 34/06***
(54) • *SERIES CONFIGURED VARIABLE FLOW RESTRICTORS FOR USE IN A SUBTERRANEAN WELL*

(11) **2 616 163** (51) ***B01D 53/22***
(54) • *GASTRENNPROZESS DURCH MEMBRANEN MIT PERMEAT-SPÜLGAS ZUR ENTFERNUNG VON CO2 AUS RAUCHGASEN AUS DER VERBRENNUNG FOSSILER BRENNSTOFFE*

(11) **2 616 489** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *ANTI-HUTNFR1 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-HUTNFR1*

(11) **2 617 627** (51) ***B62D 15/02***
(54) • *Commande à distance pour manoeuvres de stationnement de véhicules automobiles*

(11) **2 618 696** (51) ***A46B 15/00***
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT RÜCKMELDUNG ÜBER DEN PUTZDRUCK*
• *FORCE SENSING TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENT AVEC UN INDICATEUR DE PRESSION*

(11) **2 622 908** (51) ***H04W 36/12***
(54) • *NEUAUSWAHL EINER EINEM BENUTZERGERÄT ZUGEWIESENEN VERSORGENDEN ÜBERGANGSEINRICHTUNG*
• *RELOCATING A SERVING GATEWAY ASSOCIATED TO A USER EQUIPMENT*
• *RESÉLECTION D'UNE PASSERELLE DE DESSERTE ASSOCIÉE À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(11) **2 624 859** (51) ***A61K 38/36***
(54) • *FAKTOR II ALLEINE ODER MIT ANDEREN FAKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON GESTÖRTE HÄMOSTASE IN DER DILUTIONALE BLUTGERINNUNGSSTÖRUNG*
• *FACTOR II ALONE OR IN COMBIATION WITH FURTHER FACTORS FOR TREATMENT OF IMPAIRED HAEMOSTASIS ASSOCIATED WITH DILUTIONAL COAGULOPATHY*
• *FACTEUR II SEUL OU EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES FACTEURS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉMOSTASE ALTÉRÉE LORS DE LA COAGULOPATHIE DE DILUTION*

(11) **2 627 263** (51) ***A61B 17/08***
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT SCHWENKBAREN BACKEN*
• *MEDICAL DEVICES WITH PIVOTABLE JAWS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX AVEC MÂCHOIRES PIVOTANTES*

(11) **2 628 576** (51) ***B26D 1/16***
(54) • *Procédé de coupe avec précision pour dimensionner des tubes enroulés sur une bobine et machine pour la mise en 'uvre dudit procédé*

(11) **2 628 694** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *DRUCKGETRÄNKEPATRONE*
• *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION SOUS PRESSION D'UNE BOISSON*

(11) **2 629 611** (51) ***A01P 3/00***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ABSCISIN SÄURE UND EINE FUNGIZIDAKTIVE VERBINDUNG*

(11) **2 630 982** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *Instrument cryochirurgical et fiche ventilée pour celui-ci*

(11) **2 631 170** (51) ***B64C 13/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSKRÄFTE FÜR STEUERKNÜPPEL WIE ZUM BEISPIEL Steuerknüppel für Luftfahrzeuge*

(11) **2 631 280** (51) ***C10B 53/02***
(54) • *Procédé et appareil de production d'un liquide de pyrolyse*

(11) **2 633 244** (51) ***F24F 13/075***
(54) • *LUFTAUSSTRÖMER*
• *SORTIE D'AIR*

(11) **2 637 926** (51) ***B64D 1/02***
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR LASTENABWURF AUS EINEM FLUGZEUG*

(11) **2 638 387** (51) ***G01N 29/032***
(54) • *Séparation des composés liquides d'un mélange avec contrôle ultrasonore*

(11) **2 638 803** (51) ***A01N 37/40***
(54) • *Sels faiblement volatiles de pesticides anioniques*

(11) **2 638 804** (51) ***A01N 57/20***
(54) • *Sels faiblement volatiles de pesticides anioniques*

(11) **2 642 866** (51) ***A23F 3/16***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES PRODUITS DE THÉ*

(11) **2 644 413** (51) ***B60C 27/14***
(54) • *METHODE ZUR INSTALLATION VON GLEITSCHUTZEINRICHTUNGEN AUF EIN FAHRZEUGREIFEN , VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION*
• *PROCEDE POUR INSTALLER UN DISPOSITIF ANTI-DERAPANTE SUR UN PNEU DE VEHICULE, DISPOSITIF POUR CE PROCEDE*

(11) **2 644 710** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *RNASE-H-BASED ASSAYS UTILIZING MODIFIED RNA MONOMERS*

(11) **2 645 946** (51) ***A61B 17/58***
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR KNOCHENKOMPRESSION UND- FIXIERUNG*

(11) **2 646 544** (51) ***C12N 9/04***
(54) • *PROCÉDÉ DE PREPARATION D'UNE LEVURE INDUSTRIELLE, LEVURE INDUSTRIELLE ET APPLICATION À LA PRODUCTION D'ETHANOL A PARTIR D'AU MOINS UN PENTOSE*

(11) **2 646 750** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *DIMMBARE AUSSENLEUCHTE*

(11) **2 649 214** (51) ***C22C 38/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCH MANGAN STAHL MIT GUTER VERFORMBARKEIT UND GUTEN ZUGEIGENSCHAFTEN*

(11) **2 649 900** (51) ***A45D 40/06***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem Deodorant und/oder einem schweißhemmenden Produkt.*
• *Procédé de fabrication d'un produit déodorant et/ou antiperspirant.*

(11) **2 649 901** (51) ***A45D 40/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM DEODORANT ODER EINEM ANTITRANSPIRANTEN PRODUKT.*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A DEODORANT AND/OR ANTIPERSPIRANT PRODUCT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DEODORANT ET/OU ANTITRANSPIRANT.*

(11) **2 649 945** (51) ***A61B 10/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES BEGINNS VON DEMENZ*
• *DEVICE FOR VERIFYING ONSET OF DEMENTIA*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE L'APPARITION DE LA DÉMENCE*

(11) **2 651 099** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Method and system for improving security and reliability in a networked application environment*

(11) **2 651 750** (51) ***B62D 21/15***
(54) • *SEITENLÄNGSTRÄGER EINES FAHRGESTELLS MIT VERBESSERTEM QUERSCHNITT*

(11) **2 654 750** (51) ***A61K 31/4353***
(54) • *NOUVEAUX COMPOSÉS DE LA PYRIDINE CONDENSÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CASÉINE KINASE*

(11) **2 654 967** (51) ***B05B 11/00***
(54) • *LIQUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR POUR UN LIQUIDE*

(11) **2 655 682** (51) ***C22F 1/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITANMATERIALS MIT NANO-ZWILLINGEN DURCH GIESSEN*

(11) **2 657 614** (51) ***F24C 15/10***
(54) • *Kochvorrichtung mit Topfträger*

(11) **2 660 664** (51) ***G06Q 10/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR WIRTSCHAFTLICHEN OPTIMIERUNG DES BETRIEBS VON MIKROCOGENERATOREN*

(11) **2 661 793** (51) ***B23K 37/00***
(54) • *VERHINDERN DES NICHT AUTHORISIERTEN ZUGRIFFS AUF EINE LASERQUELLE*
• *EMPÊCHER L'ACCES NON-AUTORISEE A UNE SOURCE LASER*

(11) **2 664 631** (51) ***C08F 8/14***
(54) • *NEUE COPOLYMERE UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *NOVEL COPOLYMERS AND LUBRICATING COMPOSITIONS THEREOF*
• *NOUVEAUX COPOLYMÈRES ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CORRESPONDANTES*

(11) **2 667 737** (51) ***A24D 1/02***
(54) • *TOBACCO CARTRIDGE WITH REINFORCED END AND CORRESPONDING METHOD FOR MANUFACTURING*
• *CARTOUCHE DE TABAC AVEC UNE EXTREMITÉ RENFORCÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 673 001** (51) ***A61K 48/00***
(54) • *NTS-POLYPLEX NANOPARTIKELSYSTEM ZUR GENTHERAPIE VON KREBSERKRANKUNGEN*

(11) **2 673 503** (51) ***F03D 80/00***
(54) • *METHOD FOR DETERMINING LOST ENERGY PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER D'ÉNERGIE PERDUE*

(11) **2 673 996** (51) ***H04W 56/00***
(54) • *TDD DATENÜBERTRAGUNG ÜBER MEHREREN TRÄGER MIT UNTERRAHMEN RESERVIERT FÜR BESTIMMTEN ÜBERTRAGUNGSRICHTUNGEN.*
• *TDD DATA TRANSMISSION ON MULTIPLE CARRIERS WITH SUB FRAMES RESERVED FOR PREDETERMINED TRANSMISSION DIRECTIONS.*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES EN MODE TDD SUR DES PORTEUSES MULTIPLES AVEC DES SOUS-TRAMES RÉSERVÉES POUR DES DIRECTIONS DE TRANSMISSION PRÉDÉTERMINÉES.*

(11) **2 675 613** (51) ***B29D 30/22***
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING A PNEUMATIC TIRE FOR VEHICLES*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

(11) **2 675 931** (51) ***C22C 19/05***
(54) • *AUSDEHNUNGSARME HOCH TEMPERATUR NI-MO-CR LEGIERUNG*
• *ALLIAGE REFRACTAIRE DE NI-MO-CR À FAIBLE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE*

(11) **2 675 962** (51) ***E04B 1/90***
(54) • *WÄREMEDAMMUNG FÜR DIE AUSSENSEITEN EINES GEBÄUDES*
• *HEAT INSULATION FOR THE OUTER SIDINGS OF A BUILDING*
• *ISOLATION THERMIQUE POUR LES FACES EXTERIEURES D'UN BATIMENT*

(11) **2 677 018** (51) ***C09K 19/30***
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE*

(11) **2 680 990** (51) ***B22D 11/128***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINER WALZLINIE*

(11) **2 683 069** (51) ***H02M 3/335***
(54) • *Modulares Leistungsumrichtungssystem auf Basis einer asymetrischen einphasigen Brücke mit zwei Schaltern und zwei Freilaufdioden und mit Isolationsdioden.*
• *Modular power conversion system based on an asymmetrical single phase bridge with two switches and two freewheeling diodes and isolation diodes.*

(11) **2 683 256** (51) ***A23L 33/20***
(54) • *NÄHRENGÄNZUNGSMITTEL FÜR DIE VERMINDERUNG DER ABSORPTION DER FETTE UND FÜR GEWICHTSABNEHMEN, ENTHALTEND WENIGSTENS EINEN KAROTTENEXTRAKT*
• *NUTRACEUTICAL COMPOSITION FOR LOWERING THE ABSORPTION OF DIETARY LIPIDS ET INDUCING WEIGHT LOSS, COMPRISING AT LEAST ONE CARROT EXTRACT AS ACTIVE*

(11) **2 683 587** (51) ***B60W 50/14***
(54) • *FAHRER AUSWÄHLBARE LANGSAME MODUS ZUR DEAKTIVIERUNG DER STOP / START*
• *MODE DE BASSE VITESSE SELECTIONNABLE PAR LE CONDUCTEUR QUI INHIBE LE START AND STOP*

(11) **2 689 427** (51) ***G21K 1/06***
(54) • *DISPOSITIF DE MIROIR POUR UV EXTRÊME, SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MIROIR POUR UV EXTRÊME, ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN DISPOSITIF DE MIROIR POUR UV EXTRÊME*

(11) **2 694 895** (51) ***F25D 21/08***
(54) • *EVAPORATOR ASSEMBLY FOR A COOLING DEVICE*
• *MODULE D'EVAPORATEUR POUR UN REFRIGERATEUR*

(11) **2 694 965** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM MIT MIKROÖFFNUNGEN ZUR ERKENNUNG VON EINHEITEN MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *MICRO-FLUIDIC SYSTEM USING MICRO-APERTURES FOR HIGH THROUGHPUT DETECTION OF ENTITIES*
• *SYSTÈME MICRO-FLUIDIQUE UTILISANT DES MICRO-OUVERTURES POUR UNE DÉTECTION DE HAUT DÉBIT DE UNITEES*

(11) **2 695 159** (51) ***G10K 11/178***
(54) • *CONTROLE ACTIF DES TURBULENCES DANS UNE AUTOMOBILE*

(11) **2 696 331** (51) ***G08B 5/22***
(54) • *Verfahren und System zur voll-oder halbautomatisch ferngesteuerten Adressierung von mindestens einem Objektfeld*
• *Method and system for completely or semi-automatic remote controlled addressing of at least one object field*
• *Procédé et système d'adressage télécommandé totalement ou semi-automatisé d'au moins un champ d'objet*

(11) **2 698 786** (51) ***G10H 1/00***
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Musikinformationsanzeige und Vorrichtung zur Steuerung einer Musikinformationsanzeige*

(11) **2 699 213** (51) ***A61F 13/70***
(54) • *FASTENING AND CARRYING DEVICE FOR THE SAFE HOLDING OF A DISPOSABLE ABSORBENT INCONTINENCE PAD*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET DE SUPPORT POUR LE MAINTIEN SECURISE D'UNE GARNITURE ABSORBANTE ET JETABLE POUR INCONTINENCE*

(11) **2 699 248** (51) ***A61K 35/16***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT PLASMATIQUE DÉPLÉTÉ EN UN OU PLUSIEURS FACTEURS THROMBOGENES*

(11) **2 699 402** (51) ***B60R 21/02***
(54) • *INITIATOR MIT EINEM GEFORMTEN ESD-VERTEILER*

(11) **2 701 865** (51) ***B22C 3/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE METALLIQUE ET MOULE AYANT UNE SURFACE AINSI TRAITEE*

(11) **2 705 075** (51) ***C08J 3/12***
(54) • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L' EAU*

(11) **2 706 980** (51) ***A61K 8/92***
(54) • *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE À BASE D'EXTRAITS D'IMMORTELLE ET SON UTILISATION*

(11) **2 710 158** (51) ***C21D 1/19***
(54) • *HIGH STRENGTH STEEL FLAT PRODUCT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *PRODUIT PLAT EN ACIER HAUTEMENT RÉSISTANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 717 169** (51) ***H04L 12/707***
(54) • *VERABREICHUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *ADMINISTRATION DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND DATA TRANSFER METHOD*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES*

(11) **2 717 477** (51) ***H03M 13/41***
(54) • *Kanaldecodierung und -decoder für tail-biting Codes*
• *Channel decoding method and decoder for tail-biting codes*

(11) **2 720 400** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES TONREFERENZSIGNALS IN EINEM LTE TDD-SYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A SOUNDING REFERENCE SIGNAL IN A LTE TDD SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE SONORE DANS UN SYSTÈME LTE TDD*

(11) **2 720 550** (51) ***A21D 2/18***
(54) • *GESUNDER MEHRSCHICHTIGER KEKS*

(11) **2 720 777** (51) ***B01D 53/14***
(54) • *METHOD FOR ABSORBING CO2 FROM A GAS MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ABSORPTION DE CO2 À PARTIR D'UN MÉLANGE DE GAZ*

(11) **2 721 172** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *THROMBOEMOBLIC DISEASE MARKERS*

(11) **2 721 615** (51) ***G21F 5/12***
(54) • *SYSTÈME DE FIXATION ÉTANCHE D'UN CONTENEUR MOBILE SUR UNE CELLULE ET D'OUVERTURE DU CONTENEUR*

(11) **2 730 918** (51) ***H01J 49/16***
(54) • *MATRIX FÜR DIE MALDI-MASSENSPEKTROMETRIE UND MALDI-MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN*
• *MATRIX FOR MALDI MASS SPECTROMETRY AND MALDI MASS SPECTROMETRY METHOD*
• *MATRICE POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI ET MÉTHODE DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI*

(11) **2 736 179** (51) ***H04W 56/00***
(54) • *Modul für eine Telekommunikationsanlage eines Satellitenempfängers mit einer Schaltung zum Empfang von Synchronizationsnachrichten von Satelliten zum Aufbau eines Synchronizationsprotokol.*
• *Module for a telecommunication equipment of a satellite receiver with a circuitry for receiving timing information from satellites for establishing a synchronization protocol.*
• *Module pour un équipement de télécommunication de récepteur satellite avec un circuit recevant des informations de synchronisation pour établir un protocole de synchronisation.*

(11) **2 737 479** (51) ***G10L 21/003***
(54) • *ADAPTIVE SPRACHVERSTÄNDLICHKEITSVERBESSERUNG*
• *ADAPTIVE VOICE INTELLIGIBILITY ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION ADAPTATIVE DE L'INTELLIGIBILITÉ VOCALE*

(11) **2 739 723** (51) ***C12N 5/0793***
(54) • *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RÉTINIENNES DÉGÉNÉRATIVES*

(11) **2 741 535** (51) ***H04W 24/02***
(54) • *Verfahren zum Anleiten der Platzierung neuer Kleinzellen*
• *A method to guide the placement of new small cells*

(11) **2 741 814** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRISCHER STIMULATION FÜR EINEN PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR PROVIDING ELECTRICAL STIMULATION TO A SUBJECT*
• *APPAREIL DE FOURNITURE D'UNE STIMULATION ÉLECTRIQUE À UN SUJET*

(11) **2 742 254** (51) ***F16F 7/116***
(54) • *HYSTERESE EINGESTELLTER PASSIVER MASSEDÄMPFER*
• *AMORTISSEUR PASSIF DE VIBRATION AJUSTÉ AVEC HYSTÉRÈSE*

(11) **2 743 203** (51) ***B65D 75/38***
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ROHRFÖRMIGEN BEHÄLTERS FÜR NAHRUNGSMITTEL UND ENTSPRECHENDER BEHÄLTER*
• *METHOD FOR FORMING A TUBULAR CONTAINER FOR FOOD PRODUCTS, AND RESULTING CONTAINER*

(11) **2 745 224** (51) ***B29D 30/00***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN REIFENGLEICHFÖRMIGKEIT DURCH IDENTIFIKATION VON PROZESSHARMONISCHEN MIT REINDIZIERTEN PARTIELLEN UNIFORMITÄTSWELLENFORMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVEMENT OF TIRE UNIFORMITY THROUGH IDENTIFICATION OF PROCESS HARMONICS USING RE-INDEXED PARTIAL UNIFORMITY WAVEFORMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION D'UNIFORMITÉ DE PNEU PAR IDENTIFICATION D'HARMONIQUES DE TRAITEMENT AU MOYEN DE FORMES D'ONDE D'UNIFORMITÉ PARTIELLES RÉINDEXÉES*

(11) **2 747 043** (51) ***G07D 9/00***
(54) • *Trémie pour pièces de monnaie*

(11) **2 747 118** (51) ***H01J 25/593***
(54) • *Kathode für einen Erzeuger elektromagnetischer Wellen mit gegenseitig verschiebbaren Teilen*

(11) **2 748 816** (51) ***G01S 3/805***
(54) • *VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN*
• *PROCESSING AUDIO SIGNALS*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*

(11) **2 750 281** (51) ***H02N 2/18***
(54) • *ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PIÉZOÉLECTRIQUE*

(11) **2 750 436** (51) ***H04W 24/10***
(54) • *METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS NETWORK MANAGEMENT*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR GESTION DE RÉSEAU SANS FIL*

(11) **2 751 317** (51) ***D02G 1/16***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING INTERTWINING KNOTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES NOEUDS D'ENTRELACEMENT*

(11) **2 751 335** (51) ***D21D 5/04***
(54) • *SIEB ZUR BEHANDLUNG EINES FLÜSSIGEN BIS PASTÖSEN MEDIUMS*
• *SIEVE FOR TREATMENT OF A LIQUID TO PASTY FLUID*
• *TAMIS POUR LE TRAITEMENT D'UN FLUIDE DE LIQUIDE À PATEUX*

(11) **2 752 666** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KOLOREKTALKARZINOM*
• *METHOD FOR DETECTING COLORECTAL CANCER*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DU CANCER DU CÔLON*

(11) **2 753 738** (51) ***D02G 3/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FASERIGEM GARN*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF FIBROUS YARN*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FIL FIBREUX*

(11) **2 755 977** (51) ***C07D 473/34***
(54) • *6,8-DISUBSTITUTED PURINE COMPOSITIONS AND THEIR PHARMACEUTICAL AND COSMETIC USE*

(11) **2 760 342** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *BRUCHREPARATURVORRICHTUNG*
• *HERNIA REPAIR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION DES HERNIES*

(11) **2 761 151** (51) ***F02D 41/00***
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINe Brennkraftmaschine zweistufiger Aufladung*

(11) **2 762 047** (51) ***A47K 3/40***
(54) • *Elément de sol de douche*

(11) **2 765 237** (51) ***D21G 1/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Faserstoffbahn und Produktionslinie zum Herstellen einer Faserstoffbahn*
• *Method for producing a fiber web and production line for producing a fiber web*
• *Procédé de production d'une bande de fibres et ligne de fabrication d'une bande de fibres*

(11) **2 766 322** (51) ***C04B 33/04***
(54) • *USE OF UNSHAPED REFRACTORY PRODUCTS AS LINING FOR LARGE-SCALE INDUSTRIAL FURNACES AND INDUSTRIAL FURNACE LINED WITH THE UNFIRED REFRACTORY PRODUCTS*
• *UTILISATION DES PRODUITS RÉFRACTAIRES NON CUITS, NON FACONNES POUR REVÊTER DES GRANDS FOURS INDUSTRIELS ET FOURS INDUSTRIELS REVÊTES AVEC LES PRODUITS RÉFRACTAIRES NON CUITS*

(11) **2 768 195** (51) ***H04B 10/114***
(54) • *VERFAHREN ZUR FLACKERFREIEN ÜBERTRAGUNG DIGITALER DATEN IN EINEM OPTISCHEN FREIRAUM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR FLICKER-FREE TRANSMISSION OF DIGITAL DATA IN A FREE-SPACE OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES NUMÉRIQUES SANS SCINTILLEMENT DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE À ESPACE LIBRE*

(11) **2 771 371** (51) ***C08F 4/651***
(54) • *KATALYSATOR-KOMPONENTE ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *COMPOSANT DE CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*

(11) **2 773 400** (51) ***A61M 5/28***
(54) • *SERINGUE A USAGE UNIQUE*

(11) **2 773 521** (51) ***B60F 3/00***
(54) • *VÉHICULE AMPHIBIE ET PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN VÉHICULE AMPHIBIE*

(11) **2 773 614** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *SUBSTITUTED 4.CYAN-3-(PHENYL-4-(PYRIDIN-3-YL) BUTANOATES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS*
• *4-CYAN-3-PHÉNYLE-4-(PYRIDINE-3-YL)BUTANOATES SUBSTITUÉS, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE DE PLANTES*

(11) **2 776 067** (51) ***A61K 41/00***
(54) • *COMPOSITION FOR THE PHOTODYNAMIC DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOURS*
• *COMPOSITION POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE DES TUMEURS*

(11) **2 781 513** (51) ***C07D 307/79***
(54) • *BENZOFURANDERIVATE*
• *BENZOFURAN DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE BENZOFURANE*

(11) **2 787 223** (51) ***F16C 11/04***
(54) • *SEAL ASSEMBLY AND METHOD FOR FORMING A SEAL ASSEMBLY*

(11) **2 788 021** (51) ***A61K 39/02***
(54) • *POXVIRUS VECTOR FOR THE EXPRESSION OF BACTERIAL ANTIGENS LINKED TO TETANUS TOXIN FRAGMENT C*

(11) **2 789 336** (51) ***A61K 31/197***
(54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON KATER*
• *AGENT FOR PREVENTING AND/OR TREATING HANGOVER*

(11) **2 790 641** (51) ***A61K 8/04***
(54) • *ÖL-IN-WASSER-ZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 792 665** (51) ***C07C 69/708***
(54) • *WASSERABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG, WASSERABWEISENDES POLYMER, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, ARTIKEL MIT EINEM GEHÄRTETEN FILM, ARTIKEL MIT EINEM MUSTER MIT EINER LYOPHILEN UND EINER WASSERABWEISENDEN REGION SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIQUID REPELLENT COMPOSITION, LIQUID REPELLENT POLYMER, CURABLE COMPOSITION, COATING COMPOSITION, ARTICLE HAVING CURED FILM, ARTICLE HAVING PATTERN OF LIQUID-PHILIC REGION AND LIQUID REPELLENT REGION, AND PROCESS FOR PRODUCING IT*
• *COMPOSITION REPOUSSANT LES LIQUIDES, POLYMÈRE REPOUSSANT LES LIQUIDES, COMPOSITION DURCISSABLE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT, ARTICLE PORTANT UN FILM DURCI, ARTICLE PORTANT UN MOTIF CONSTITUÉ D'UNE RÉGION LIQUIPHILE ET D'UNE RÉGION REPOUSSANT LES LIQUIDES, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 793 403** (51) ***H04B 3/32***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN ZWISCHEN EINEM NETZLEITUNGSTRÄGERSIGNAL UND EINEM DSL-SENDEEMPFÄNGER*
• *POWERLINE INTERFERENCE INDICATION AND MITIGATION FOR DSL TRANSCEIVERS*
• *INDICATION ET MITIGATION D'INTERFÉRENCE D'UN SYSTEME COURANT PORTEUR EN LIGNE VERS UN SYSTEME DSL*

(11) **2 796 134** (51) ***A61K 31/167***
(54) • *Kombination des Peptid-Epoxyketon-Proteasom-Inhibitors Carfilzomib mit Melphalan zur Verwendung bei der Behandlung von multiplem Myelom*
• *Combination of the peptide epoxyketone proteasome inhibitor carfilzomib with melphalan for use in the treatment of multiple myeloma*
• *Combinaison du peptide époxycétone inhibiteur du protéasome carfilzomib avec le melphalan pour utilisation dans le traitement du myélome multiple*

(11) **2 796 483** (51) ***C08G 18/76***
(54) • *Dreikomponentenzusammensetzung zur Herstellung von polyurethanzementartigem Fußboden*
• *Composition à trois composants pour la fabrication de plancher cimentaire de polyuréthane*

(11) **2 797 360** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur drahtlosen Kommunikation*
• *Methods and apparatuses for wireless communications*
• *Des procédés et des dispositifs pour la communication sans fil*

(11) **2 800 497** (51) ***A47C 1/02***
(54) • *HEBE- UND NEIGUNGSSITZEINHEIT*
• *LIFTING-RECLINER SEATING UNIT*
• *FAUTEUIL INCLINABLE DE LEVAGE*

(11) **2 801 162** (51) ***H04J 3/06***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS DE TEMPS ENTRE DES DISPOSITIFS SENSIBLES AU TEMPS*

(11) **2 803 147** (51) ***H04B 7/185***
(54) • *BORDKOMMUNIKATIONSGERÄTE FÜR EINE KABINE EINES FAHRZEUGS, JEDES MIT EINEM MEDIENSERVER UND EINEM FUNKMODUL, MITTELS DESSEN DIESE DRAHTLOS MITEINANDER VERBUNDEN SIND.*

(11) **2 803 179** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE TERMINAUX DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME D'INFORMATIQUE EN NUAGE*

(11) **2 803 893** (51) ***F16L 3/04***
(54) • *Flexible Flüssigkeitsleitung zur Warmeübertragung*

(11) **2 804 691** (51) ***B01D 53/14***
(54) • *REGELUNG EINES GEKÜHLTEN AMMONIAKPROZESSES ZUR ABSORPTION VON CO2 AUS EINEM RAUCHGAS*
• *RÉGULATION D'UN PROCÉDÉ D'AMMONIAC RÉFRIGÉRÉ POUR ÉLIMINER LE CO2 D'UN GAZ DE FUMÉE*

(11) **2 805 128** (51) ***G01B 9/02***
(54) • *INTERFEROMETRISCHES SPECKLE-VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER BEWEGUNG EINER OBERFLÄCHE*

(11) **2 808 377** (51) ***C10K 3/00***
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM VERGASEN VON STÜCKIGEN BRENNSTOFFEN*
• *INSTALLATION AND PROCESS FACILITY FOR GASIFYING LUMPY FUELS*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION DE COMBUSTIBLES EN MORCEAUX*

(11) **2 808 772** (51) ***H04M 1/725***
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren zur Anpassung der Transparenz oder Anzeigeposition eines Fensters basierend auf dem Scrollen eines anderen Fensters*
• *Mobile terminal and controlling method for adjusting a transparency or a display location of a window in response to scrolling another window*
• *Terminal mobile et procédé de contrôle pour adapter la transparence ou la position d'une fenêtre à partir de faire défiler une autre fenêtre*

(11) **2 809 393** (51) ***A61N 1/362***
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON EIN KARDIALEN RESYNCHRONISATIONSGERATE/THERAPIE MITTELS BIOMARKER DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A CARDIAC RESYNCHRONISATION DEVICE/THERAPY USING BIOMARKER PANEL DATA*

(11) **2 810 601** (51) ***B29C 45/14***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INTRAORALEN SENSORS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING INTRAORAL SENSOR*
• *METHODE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR INTRA-ORAL*

(11) **2 811 307** (51) ***G01R 29/08***
(54) • *System zur Vektormessung der Intensität des elektromagnetischen Feldes*
• *Systeme pour la mesure vectorielle de l´intensité du champ électromagnétique*

(11) **2 814 677** (51) ***B60G 17/0165***
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERMEIDUNG VON ROLL- UND KIPPBEWEGUNGEN EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *SYSTEM FOR REDUCING ROLL AND PITCH IN A UTILITY VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR ÉVITER LE MOUVEMENT DE ROULIS ET DE TANGAGE D'UN VÉHICULE INDUSTRIEL*

(11) **2 817 156** (51) ***B41M 3/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FARBLASERBILDES ZUR ANSICHT IN VERSCHIEDENEN FARBEN SOWIE DOKUMENT, AUF DEM SOLCH EIN FARBLASERBILD DADURCH HERGSTELLT WURDE*

(11) **2 822 446** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *MOTORISIERTE UND MODULARE INSTRUMENTENVORRICHTUNG UND ENDOSKOPIESYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*

(11) **2 822 937** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *PYRIDINON- UND PYRIDAZINONDERIVATE ALS MODULATOREN DES MCH-REZEPTORS*
• *PYRIDINONE AND PYRIDAZINONE DERIVATIVES AS MCH-RECEPTOR MODULATORS*

(11) **2 826 538** (51) ***B01D 53/02***
(54) • *Process and device of production of an alkene*

(11) **2 826 934** (51) ***E05B 15/02***
(54) • *Dachfensterrahmen mit Verriegelungstaschen-Baugruppe mit erhöhtem Einbruchschutz*
• *Roof window frame comprising a deadbolt socket assembly, having an increased break-in resistance*
• *Cadre de fenêtre de toit comprenant un ensemble gâche avec une résistance renforcée anti-effraction*

(11) **2 827 351** (51) ***H01G 4/00***
(54) • *MEHRSCHICHTIGE KERAMISCHE ELEKTRONISCHE CHIP-KOMPONENT*
• *LAMINATED CERAMIC CHIP ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE CÉRAMIQUE MULTICOUCHE DE TYPE CHIP*

(11) **2 829 556** (51) ***C08F 110/06***
(54) • *VERFAHREN*
• *PROCÉDÉ*

(11) **2 829 746** (51) ***F16B 12/20***
(54) • *Montageeinheit für die Herstellung von Schubladenrahmen*
• *Mounting assembly for the manufacture of drawers frames*

(11) **2 830 410** (51) ***A01G 9/14***
(54) • *SYSTEM ZUR LAGERUNG UND/ODER VERTEILUNG VON PRODUKTEN UND/ODER VERPACKUNGEN*
• *SYSTEME POUR L'ENTREPOSAGE ET/OU LA DISTRIBUTION DE PRODUITS ET/OU D'EMBALLAGES*

(11) **2 831 265** (51) ***C12Q 1/24***
(54) • *METHODS FOR OBSERVING CELLS WITH CELL WALL OR INVERTEBRATE EMBRYOS WITH OBLONG EGGSHELL*

(11) **2 836 411** (51) ***B61D 9/02***
(54) • *WAGON FOR TRANSPORT AND CONTROLLED TILTING OF HYGROSCOPIC MATERIAL*

(11) **2 839 542** (51) ***A61B 34/20***
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND KABEL MIT EINEM MAGNETFELDKOMPATIBLEN STECKER UND RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSCHLEIFEN*
• *MEDICAL DEVICES AND CABLES WITH MAGNETIC FIELD-COMPATIBLE CONNECTORS USING MAGNETIC NOISE CANCELATION LOOPS*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET CÂBLES À CONNECTEUR INSENSIBLE AUX CHAMPS MAGNÉTIQUES UTILISANT DES BOUCLES DE SUPPRESSION DE BRUIT MAGNÉTIQUE*

(11) **2 841 135** (51) ***A61M 11/02***
(54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINES PULMONALEN TENSIDS DURCH ZERSTÄUBUNG*
• *SYSTEM FOR THE ADMINISTRATION OF A PULMONARY SURFACTANT BY ATOMIZATION*
• *SYSTÈME POUR L'ADMINISTRATION D'UN SURFACTANT PULMONAIRE PAR ATOMISATION*

(11) **2 844 804** (51) ***E02F 9/20***
(54) • *BAUMASCHINESTEUERUNG*

(11) **2 844 817** (51) ***E06B 9/174***
(54) • *SCHLIESS- ODER SONNENSCHUTZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINE DER EINRICHTUNGEN*
• *LOCKING OR SUN PROTECTION ARRANGEMENT AND METHOD FOR IMPLEMENTING SUCH AN ARRANGEMENT*

(11) **2 845 660** (51) ***B21D 3/10***
(54) • *Automated tube straightening apparatus and method forstraightening a tube*

(11) **2 847 251** (51) ***C08G 73/02***
(54) • *POLYÉTHYLÉNIMINES QUATERNISÉS AVEC DEGRÉ D'ÉTHOXYLATION ÉLEVÉ*

(11) **2 847 252** (51) ***C08G 73/02***
(54) • *POLYÉTHYLÉNIMINES QUATERNISÉ AYANT UN HAUT DEGRÉ DE QUATERNISATION*

(11) **2 847 754** (51) ***G10D 9/04***
(54) • *VENTILSYSTEM FÜR BLECHINSTRUMENTE*
• *SYSTÈME DE PISTON POUR INSTRUMENT A VENT DE LA FAMILLE DES CUIVRES*

(11) **2 848 303** (51) ***B01J 20/34***
(54) • *VERFAHREN ZUM KÜHLEN PORÖSER, METALLORGANISCHER GERÜSTMATERIALIEN*
• *METHOD FOR COOLING POROUS METAL-ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DES MATÉRIAUX DE SQUELETTE ORGANOMÉTALLIQUE (MOF)*

(11) **2 848 965** (51) ***G02B 1/04***
(54) • *KONTAKTLINSEN MIT EINGEBETTETEN ETIKETTEN*
• *CONTACT LENSES WITH EMBEDDED LABELS*
• *LENTILLES DE CONTACT AVEC DES ÉTIQUETTES INTÉGRÉES*

(11) **2 849 185** (51) ***H01B 1/02***
(54) • *Materiaux de contact pour utilisation dans des systemes de haute tension et courant continue embarqués*

(11) **2 851 701** (51) ***G01R 31/36***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON HOCHTEMPERATUR- UND HOCHLADUNGS-GASSCHWELLUNG DER BATTERIE EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF MITIGATING HIGH-TEMPERATURE, HIGH-CHARGE GAS SWELLING OF BATTERY OF PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE HAUTE TEMPÉRATURE, DE GONFLEMENT DE GAZ À CHARGE ÉLEVÉE DE BATTERIE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

(11) **2 852 303** (51) ***A47B 88/00***
(54) • *SCHUBKASTEN*
• *DRAWER*
• *TIROIR*

(11) **2 854 704** (51) ***A61B 17/12***
(54) • *SYSTEM FÜR ANEURYSMAVERSCHLUSS*
• *ANEURYSM OCCLUSION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OCCLUSION D'ANÉVRISME*

(11) **2 854 912** (51) ***A61M 15/00***
(54) • *INHALATIONSBETÄTIGTE SPENDEVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT*
• *DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT TRIGGERED BY INHALATION*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE DÉCLENCHÉ PAR L'INHALATION*

(11) **2 854 973** (51) ***A63F 13/533***
(54) • *BENUTZER GRAPHISCHE OBERFLAECHE FUER SPIEL*

(11) **2 856 191** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR TESTING ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEMS FOR VEHICLE PROPULSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER DES SYSTÈMES D'ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR LA PROPULSION DE VÉHICULES*

(11) **2 857 594** (51) ***E02F 3/627***
(54) • *Frontladeranordnung mit einem Verriegelungsmechanismus*
• *Front loader assembly with a locking mechanism*
• *Système de chargeur frontal avec un mechanism de verrouillage*

(11) **2 860 203** (51) ***C08F 2/00***
(54) • *MEHRSTUFENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MULTISTAGE PROCESS FOR PRODUCING POLYETHYLENE COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ EN PLUSIEURS ÉTAPES DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE*

(11) **2 860 225** (51) ***C08L 95/00***
(54) • *ADDITIV FÜR STRAßENBAU-MISCHGUT*
• *ADDITIVE FOR MIXED ROAD CONSTRUCTION MATERIAL*
• *ADDITIF POUR PRODUIT DE MÉLANGE POUR CONSTRUCTION ROUTIÈRE*

(11) **2 860 450** (51) ***F23N 5/00***
(54) • *METHOD FOR THERMAL PROCESSING OF ORGANIC WASTE*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE DÉCHETS ORGANIQUES*

(11) **2 860 597** (51) ***G05B 19/042***
(54) • *Verfahren zum Erstellen eines zweidimensionalen Mustercodes*
• *Method for creating a two-dimensional pattern code*
• *Procédé de réalisation d'un code bidimensionnel*

(11) **2 864 137** (51) ***B60C 11/12***
(54) • *TREAD PORTION OF A TYRE*
• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE*

(11) **2 865 820** (51) ***E03F 7/00***
(54) • *Système automatique pour la détection et l'arrêt de polluants dissous dans des sites environnementaux*

(11) **2 866 087** (51) ***G03B 17/08***
(54) • *VIDEOKAMERA MIT GEHÄUSE FÜR UNTERWASSERAUFNAHMEN*
• *VIDEO CAMERA WITH HOUSING FOR UNDERWATER IMAGING*
• *VIDÉOCAMÉRA AVEC BOÎTIER POUR IMAGERIE SOUS-MARINE*

(11) **2 866 887** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *SYSTÈME DE NEUROMODULATION À HAUTE FRÉQUENCE DE RÉDUCTION D'EXIGENCES ÉNERGÉTIQUES*

(11) **2 867 170** (51) ***C02F 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON TRINKWASSER*
• *METHOD FOR TREATING DRINKING WATER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'EAU POTABLE*

(11) **2 867 231** (51) ***C07D 413/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WESENTLICHEN ZWISCHENPRODUKTEN ZUR SYNTHESE VON STATINEN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES CLÉS POUR LA SYNTHÈSE DE STATINES*

(11) **2 870 919** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *Vorrichtungen zur Magenverkleinerung sowie andere Verfahren*
• *Devices facilitating sleeve gastrectomy and other procedures*
• *Dispositifs facilitant une gastrectomie en manchon et d'autres procédures*

(11) **2 872 135** (51) ***A61K 31/375***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAGEBUTTENPULVER*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ROSE HIP POWDER*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE LA POUDRE DE CYNORRHODON*

(11) **2 872 176** (51) ***A61K 41/00***
(54) • *Carboranylporphyrine zur Behandlung von Krebs*
• *Carboranylporphyrins for use in the treatment of cancer*
• *Carboranylporphyrines pour le traitement du cancer*

(11) **2 872 624** (51) ***C12N 9/00***
(54) • *DNA ENCODING BACTERIAL L- AMINO ACID ALPHA-LIGASES AND USE THEREOF FOR PRODUCING DIPEPTIDES*

(11) **2 872 783** (51) ***F04D 29/42***
(54) • *DISPOSITIF DE VENTILATION ÉQUIPÉ D'UN BOÎTIER CONFORME EN VOLUTE*

(11) **2 874 226** (51) ***H01M 10/052***
(54) • *SEKUNDÄRE LITHIUMBATTERIE*

(11) **2 874 873** (51) ***B64C 3/10***
(54) • *TRUDELRESISTENTE FLUGZEUGKONFIGURATION*

(11) **2 877 823** (51) ***G01J 5/04***
(54) • *HOUSING FOR MEASURING DEVICE*
• *BOÎTIER POUR DISPOSITIF DE MESURE*

(11) **2 880 221** (51) ***E01H 1/08***
(54) • *SELF-PROPELLED FLOOR CLEANING MACHINE WITH FILTER SYSTEM MODULE*
• *AUTO-LAVEUSE DES SOLS AUTOMOTRICE AVEC MODULE DE FILTRE*

(11) **2 880 472** (51) ***G01W 1/10***
(54) • *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE L'ORIGINE DE FLUX DE GAZ DANS UN ESPACE GÉOGRAPHIQUE, IMPLIQUANT UNE SÉLECTION DE MESURES*

(11) **2 881 334** (51) ***B65D 47/08***
(54) • *System zur Abgabe eines in einem Behälter verpackten flüssigen Produkts*

(11) **2 882 377** (51) ***A61B 17/88***
(54) • *KONISCHES, ZYLINDRISCHES UND KREUZFÖRMIGES HAMMERZEHIMPLANTAT-SET*
• *TAPERED, CYLINDRICAL CRUCIFORM HAMMER TOE IMPLANT KIT*
• *KIT D'IMPLANT EFFILÉ, CYLINDRIQUE, CRUCIFORME POUR ORTEIL EN MARTEAU*

(11) **2 882 921** (51) ***E06B 9/264***
(54) • *VERGLASUNG MIT EINGEBETTETEN MIKROSTRUKTUREN FÜR DIE KONTROLLE DES TAGESLICHTEINFALLS UND DER SAISONALEN WÄRME*
• *VITRAGE COMPRENANT DES MICROSTRUCTURES INTEGRÉES POUR LA & xA;REGULATION THERMIQUE SAISONNIÈRE ET DE LA LUMIÈRE DU JOUR*

(11) **2 883 543** (51) ***A61K 31/325***
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Perillylalcohol-Carbamaten*

(11) **2 885 475** (51) ***E05B 65/10***
(54) • *PUSH BAR WITH CLAMPING MEANS*
• *BARRE DE PRESSION AVEC DISPOSITIF DE TENSION*

(11) **2 887 851** (51) ***B65D 43/06***
(54) • *KÜCHENGERÄT ZUM AUFSETZEN AUF EIN GEFÄSS; KÜCHENGERÄTE-SET, UMFASSEND KÜCHENGERÄT UND VERSCHIEDENE FUNKTIONSEINHEITEN*

(11) **2 890 809** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE OU DE L'ABSENCE D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON CELLULAIRE*

(11) **2 890 876** (51) ***F01N 3/24***
(54) • *UNE UNITÉ DE CONDUIT DE GAZ, UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ ET UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ AVEC CECI*

(11) **2 891 234** (51) ***H02K 15/00***
(54) • *CAGE ROTOR AND ROD WITH AN INCISION*
• *CAGE D'ÉCUREUIL ET TIGE AVEC UNE DÉCOUPE*

(11) **2 891 280** (51) ***H04L 12/66***
(54) • *RÉGULATION DE FLUX DE CONTENU PROVENANT D'UN ORDONNANCEUR DE MISE EN FILE D'ATTENTE ÉQUITABLE PONDÉRÉE UTILISANT DES POIDS DÉFINIS POUR DES NOEUDS D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(11) **2 892 961** (51) ***C09C 1/42***
(54) • *PROCÉDÉ AVANCÉ À PLUSIEURS ÉTAPES POUR L'OBTENTION DE PARTICULES INORGANIQUES MODIFIÉES*

(11) **2 896 220** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *DICHTUNG FÜR EIN CIC HÖRGERÄT UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *JOINT D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE CIC ET SA MÉTHODE DE FABRICATION*

(11) **2 897 820** (51) ***B60G 15/14***
(54) • *LUFTFEDERSYSTEM MIT EINER DICHTUNGSANORDNUNG*
• *AIR SPRING SYSTEM WITH A SEAL ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE RESSORT PNEUMATIQUE AVEC UN DISPOSITIF D'ETANCHEITE*

(11) **2 897 853** (51) ***B62D 53/06***
(54) • *BATTERY POWERED ELECTRIC SEMI-TRAILER FOR ISO-CONTAINER*
• *SEMI-REMORQUE ÉLECTRIQUE POUR ISO-CONTAINER AVEC BATTERIE DE TRACTION*

(11) **2 898 295** (51) ***G01D 5/04***
(54) • *ALGORITHME DE DÉTECTION DE POSITION PSEUDO-ABSOLUE*

(11) **2 898 596** (51) ***H02M 7/162***
(54) • *THERMODYNAMIC CYCLICAL PROCESS ASSEMBLY*
• *INSTALLATION DE CYCLAGE THERMODYNAMIQUE*

(11) **2 898 883** (51) ***A61K 31/325***
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Perillylalcohol-Carbamaten*

(11) **2 901 960** (51) ***F16H 37/08***
(54) • *Entkopplung einer Schaftrolle und eines Endeffektors bei einem chirurgischen Instrument*
• *Système de de découplage entre arbre et actionneur d'extrémité dans un instrument chirurgical*

(11) **2 903 074** (51) ***H01M 10/0565***
(54) • *Gelartiges Polymerelektrolyt mit einer eutektischen Mischung und elektrochemische Vorrichtung denselben enthaltend*
• *Gel-type polymer electrolyte comprising a eutectic mixture and an electrochemical device containing the same*

(11) **2 903 756** (51) ***B09B 1/00***
(54) • *MÉTHODE DE PRODUCTION DE MATÉRIAU BARRIÈRE À EAU COMME COUVERTURE DE DÉCHARGE, RECOUVREMENT OU CONFINEMENT DE DÉCHARGE SOUS ET/OU SUR LE CÔTÉ D'UNE DÉCHARGE, ET MATÉRIAU DE BARRIÈRE À EAU PRODUIT AINSI*

(11) **2 903 807** (51) ***B29D 30/24***
(54) • *TURN-UP MECHANISM FOR SIDEWALLS OF A TIRE*
• *MÉCANISME DE PLIAGE POUR LES FLANCS D'UN PNEUMATIQUE*

(11) **2 904 171** (51) ***E04B 9/18***
(54) • *SUSPENTE FINE POUR SUSPENDRE UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION À UNE STRUCTURE PORTEUSE*

(11) **2 904 244** (51) ***F02D 35/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE STEUERUNG KLOPFENDER BERBRENNUNG*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔL DE CLIQUETIS*

(11) **2 904 974** (51) ***A61B 6/00***
(54) • *Systeme und Vorrichtungen zur Echtzeit-Behandlungsüberprüfung mittels einer elektronischen Portalbilderzeugungsvorrichtung*
• *Systems and devices for real-time treatment verification using an electronic portal imaging device*
• *Systèmes et dispositifs de vérification du traitement en temps réel au moyen d'un dispositif d'imagerie portale électronique*

(11) **2 906 131** (51) ***A61B 17/80***
(54) • *BONE SCREW FIXATION ASSEMBLY PROTECTED AGAINST EXCESS TIGHTENING*
• *AGENCEMENT DE FIXATION DE VIS À OS SÉCURISÉES POUR NE PAS SE FAUSSER EN TOURNANT*

(11) **2 906 430** (51) ***B42D 25/00***
(54) • *SECURITY FEATURE WITH A COLOUR PROGRESSION STRUCTURE FOR A VALUE PRODUCT AND/OR SECURITY PRODUCT, AND VALUE DOCUMENT AND/OR SECURITY DOCUMENT HAVING THE SECURITY FEATURE*

(11) **2 906 481** (51) ***B65D 83/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENGEBINDES*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHEET-MATERIAL CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL EMBALLAGE EN FILM*

(11) **2 906 486** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS*

(11) **2 906 876** (51) ***F23K 1/04***
(54) • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*

(11) **2 907 435** (51) ***A47L 9/00***
(54) • *Ein Satubsauger mit einer motorlärmreduzierende Struktur*
• *A vacuum cleaner having a motor denoising structure*
• *Un aspirateur avec une structure permettant de reduire*

(11) **2 907 820** (51) ***C07F 15/00***
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATERIAUX ET DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(11) **2 907 959** (51) ***E06B 3/968***
(54) • *ECKVERBINDER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

(11) **2 908 473** (51) ***H04L 12/40***
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN*

(11) **2 908 474** (51) ***H04L 12/40***
(54) • *Communication network for transmitting messages*
• *Réseau de communication destiné à la transmission de messages*

(11) **2 910 112** (51) ***A01G 23/00***
(54) • *Module pour monter une grue sur une machine forestiere, machine avec ce module et procédé d'assemblage*

(11) **2 910 611** (51) ***C09C 1/48***
(54) • *RUßSCHWARZDISPERSION*
• *CARBON BLACK DISPERSION*
• *DISPERSION DE NOIR DE CARBONE*

(11) **2 911 889** (51) ***B44B 5/00***
(54) • *HEISSPRÄGEVORRICHTUNG*

(11) **2 912 041** (51) ***C07D 513/04***
(54) • *TETRAHYDROPYRROLOTHIAZINEDERIVATE ALS BACE-INHIBITOREN*
• *TETRAHYDROPYRROLOTHIAZINE DERIVATIVES AS BACE INHIBITORS*
• *DERIVÉS DE TETRAHYDROPYRROLOTHIAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BACE*

(11) **2 912 296** (51) ***F02M 26/32***
(54) • *STRÖMUNGSLEITEINRICHTUNG*

(11) **2 912 374** (51) ***F22B 1/00***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING STEAM*

(11) **2 912 456** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *TESTVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ENDOSOMALEN TRANSPORTS*
• *DOSAGE DE DÉTERMINER LE TRANSPORT ENDOSOMIQUE*

(11) **2 912 660** (51) ***G10L 21/0232***
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EIN WÖRTERBUCH VON BASISKOMPONENTEN AUS EINEM AUDIOSIGNAL*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UNE DICTIONNAIRE DE COMPOSANTS DE BASE D'UN SIGNAL AUDIO*

(11) **2 913 081** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *Systeme zur Erzeugung von asynchronen neuralen Antworten zur Behandlung von Schmerzen und/oder anderen Zuständen von Patienten*
• *Systems for producing asynchronous neural responses to treat pain and/or other patient conditions*
• *Systèmes de génération de réponses neurales asynchrones pour le traitement de la douleur et/ou d'autres états de santé chez un patient*

(11) **2 913 494** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *RÉCIPIENT D'AGENT RÉDUCTEUR*

(11) **2 913 849** (51) ***H01L 21/8252***
(54) • *Dispositif electronique avec transistor hemt polarisé en inverse*

(11) **2 914 026** (51) ***H04W 8/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ENTDECKUNGSSIGNALS DURCH EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A DISCOVERY SIGNAL BY A COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE PAR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(11) **2 914 215** (51) ***A61F 2/90***
(54) • *SYSTEME ZUR ERZIELUNG EINER VORGEGEBENEN POROSITÄT EINER VASKULÄREN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS FOR ATTAINING A PREDETERMINED POROSITY OF A VASCULAR DEVICE*
• *SYSTÈMES POUR ATTEINDRE UNE POROSITÉ PRÉDÉTERMINÉE D'UN DISPOSITIF VASCULAIRE*

(11) **2 914 623** (51) ***C07K 14/735***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ZUR VERWENDUNG IN BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON ENTWEDER EINEM ODER MEHREREN INFLAMATORISCHEN ODER AUTOIMMUNEN KRANKHEITEN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISABLE DANS LE TRAITEMENT OU PRÉVENTION D'UNE OU PLUSIEURS MALADIES INFLAMMATOIRES OU AUTOIMMUNES*

(11) **2 914 998** (51) ***G02B 27/01***
(54) • *MÉTHODE DE MISE EN OEUVRE D'UN DISPOSITIF DE VISUALISATION D'UNE IMAGE RÉELLE*

(11) **2 915 452** (51) ***A47C 1/022***
(54) • *Gepolsterter Sitz*

(11) **2 916 208** (51) ***G06F 3/0484***
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERGRÖSSERUNG UND ANZEIGE VON INHALTEN*
• *TERMINAL PORTABLE ET PROCÉDÉ D'ÉLARGISSEMENT ET D'AFFICHAGE DE CONTENU*

(11) **2 916 964** (51) ***B05B 11/00***
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *LIQUID DISPENSER*

(11) **2 917 150** (51) ***C01B 3/38***
(54) • *PROCESS FOR TREATING WASTE WATERS OF OLIVE OIL MILLS BY MEANS OF REFORMING REACTIONS, AND PLANT THEREFOR*

(11) **2 917 542** (51) ***F02D 15/04***
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*

(11) **2 917 589** (51) ***F04D 27/02***
(54) • *VERDICHTER MIT AXIALSCHUBAUSGLEICH SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *COMPRESSEUR AVEC ÉQUILIBRAGE DE POUSSÉE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*

(11) **2 918 714** (51) ***D04B 21/10***
(54) • *tricot à mailles jetées enfilé toute la surface destiné à fabriquer des tissus résistants aux intempéries et procédé pour son obtention*

(11) **2 919 633** (51) ***A47L 7/00***
(54) • *SUCTION DEVICE*

(11) **2 920 166** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZZUSTÄNDEN GEEIGNETE BICYCLISCHE HARNSTOFF-, THIOHARNSTOFF, GUANIDIN- UND CYANOGUANIDINVERBINDUNGEN*
• *COMPOSES BICYCLIQUES A BASE D' UREE, THIOUREE, GUANIDINE OU CYANOGUANIDINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

(11) **2 920 426** (51) ***F01D 5/18***
(54) • *TURBINENBLATT MIT KÜHLANORDNUNG*
• *AUBE DE TURBINE AVEC DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*

(11) **2 921 438** (51) ***B65G 47/84***
(54) • *Eine Fördervorrichtung zum Fördern von Behältern, insbesondere von Flaschen*
• *A conveying apparatus for conveying containers, in particular bottles*

- *Une installation de transport pour transporter des récipients, en particulier des bouteilles*

(11) **2 921 696** (51) ***F03B 17/02***
(54) • *Gerät zur regenerativen Energiegewinnung*
• *Appareil pour la production d'energie à partir de sources d'énergie renouvelables.*

(11) **2 922 333** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES UPLINK-COMP-SETS*
• *METHODS AND DEVICES FOR SELECTING UPLINK COMP SET*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR SÉLECTIONNER UN ENSEMBLE DE COMP SUR LA LIAISON MONTANTE*

(11) **2 922 992** (51) ***D06F 58/28***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄSCHETROCKNERS MIT EINEM LÜFTERMOTOR ZUM ANTREIBEN EINES TROCKENLÜFTERS MIT VARIABLER DREHZAHL*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN MOTEUR DE VENTILATEUR À VITESSE VARIABLE POUR ENTRAÎNER UN FLUX D'AIR DE SÉCHAGE*

(11) **2 923 484** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT EINES VIRTUELLEN OBJEKTES INNERHALB EINES VIRTUELLEN STUDIOS VON EINEM REALEN OBJEKT*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN OBJET VIRTUEL DANS UN STUDIO VIRTUEL À PARTIR D'UN OBJET RÉEL*

(11) **2 924 224** (51) ***E06B 7/215***
(54) • *DISPOSITIF DE JOINT AMOVIBLE CONTRÔLABLE*

(11) **2 924 341** (51) ***F21S 8/10***
(54) • *DEFROST STRUCTURE FOR VEHICLE HEADLIGHTS*

(11) **2 925 113** (51) ***A01B 73/06***
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE BEARBEITUNG VON ERNTEGUT*
• *DISPOSITIF AGRICOLE ET PROCÉDÉ POUR TRAITER CULTURES*

(11) **2 925 216** (51) ***A61B 5/02***
(54) • *PLANIFICATION D'UNE THÉRAPIE CONTRE LA STÉNOSE*

(11) **2 925 499** (51) ***B29C 43/28***
(54) • *ERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRUKTURBAUTEILS FÜR EINE KAROSSERIE*
• *PROCESS FOR MAKING A FRAMEWORK COMPONENT FOR AN AUTOBODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D' UN COMPOSANT DE CHÂSSIS D' UNE CARROSSERIE*

(11) **2 926 047** (51) ***F21S 8/08***
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, IM BESONDEREN FÜR STRASSENBELEUCHTUNG*
• *DISPOSITIF D'ÉCLARAIGE, EN PARTICULIER POUR ÉCLAIRAGE DE ROUTE*

(11) **2 926 579** (51) ***H04W 64/00***
(54) • *VERTEILTE SYSTEMARCHITEKTUR ZUR ORTUNG VON DRAHTLOSEN SENDERN*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME DISTRIBUÉ POUR FOURNIR LA POSITION D'ÉMETTEURS RADIO*

(11) **2 928 803** (51) ***B66B 1/46***
(54) • *EINGABE VON SPERRBEFEHLEN MITTELS GESTEN*

(11) **2 928 804** (51) ***B66B 5/04***
(54) • *LIFT ASSEMBLY WITH A SPEED LIMITER*
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR DOTÉE D'UN LIMITEUR DE VITESSE*

(11) **2 929 197** (51) ***F16C 32/04***
(54) • *LAGER- UND ANTRIEBSSYSTEM*
• *BEARING AND DRIVING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PALIER ET D'ENTRAÎNEMENT*

(11) **2 929 336** (51) ***G01N 27/327***
(54) • *VERFAHREN ZUR HÄMATOKRIT-BERICHTIGUNG UND DARAUF ANGEPASSTER GLUCOSEMESSER*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'HÉMATOCRITE ET COMPTEUR DE GLUCOSE CONÇU À CET EFFET*

(11) **2 930 702** (51) ***G08B 13/196***
(54) • *Sicherheitssystemzugangserkennung*
• *Détection d'accès à un système de sécurité*

(11) **2 931 651** (51) ***B68C 3/02***
(54) • *EIN STEIGBÜGEL*
• *UN ÉTRIER*

(11) **2 931 774** (51) ***C08G 18/48***
(54) • *HYDROLYSIS-STABLE POLYURETHANE FOR USE IN OFFSHORE APPLICATIONS*
• *POLYURÉTHANE STABLE PENDANT L'HYDROLYSE POUR APPLICATION DANS UNE ZONE OFFSHORE*

(11) **2 932 677** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *METHOD FOR SECURE TRANSMISSION OF A DIGITAL MESSAGE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SECURISÉE D'UN MESSAGE ÉLÉCTRONIQUE*

(11) **2 932 700** (51) ***H04N 1/00***
(54) • *FOTOGRAFISCHE UMFRAGE*
• *SONDAGE PHOTOGRAPHIQUE*

(11) **2 932 780** (51) ***H04W 74/08***
(54) • *BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZUFALLSZUGRIFF*
• *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN ACCÈS ALÉATOIRE*

(11) **2 932 784** (51) ***H04W 76/02***
(54) • *KNOTENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN NEBENTRÄGER*
• *APPAREIL DE NÝUD ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR DES PORTEUSES AUXILIAIRES*

(11) **2 934 566** (51) ***A61K 38/26***
(54) • *EXENDIN-4-DERIVATE ALS DUALE GLP1/GIP- ODER TRIGONALE GLP1/GIP/GLUCAGONAGONISTEN*
• *DÉRIVÉS DE EXENDIN-4 EN TANT QUE GLP1/GIP DOUBLE OU AGONISTES TRIGONAUX DE GLP1/GIP/GLUCAGON*

(11) **2 934 933** (51) ***B60K 15/03***
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG SEINER INTEGRITÄT*
• *SYSTÈME DE CONFINEMENT DE LIQUIDE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR EN VÉRIFIER L'INTÉGRITÉ*

(11) **2 935 024** (51) ***B65B 57/02***
(54) • *EINHEIT FÜR DIE APPLIKATION VON ÖFFNUNGSVORRICHTUNGEN AUF VERSIEGELTEN PAKETE FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE*

(11) **2 935 068** (51) ***B66B 1/24***
(54) • *CONTROL METHOD, AS WELL AS LIFT SYSTEM AND COMBINATION OF LIFT SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE AINSI QU'INSTALLATION D'ASCENSEUR ET COMPOSITION D'INSTALLATION D'ASCENSEUR*

(11) **2 935 070** (51) ***B66B 7/08***
(54) • *FIXING DEVICE FOR A COMPENSATION ELEMENT OF A LIFT SYSTEM*
• *INSTALLATION DE FIXATION POUR UN ÉLÉMENT D'ÉQUILIBRAGE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*

(11) **2 935 077** (51) ***B66B 23/22***
(54) • *MOVING STAIRCASE OR MOVING WALKWAY WITH A TRANSPARENT BALUSTRADE*
• *ESCALIER ROULANT OU TROTTOIR ROULANT AVEC UNE BALUSTRADE TRANSPARENTE*

(11) **2 935 518** (51) ***C10G 1/04***
(54) • *METHOD OF EXTRACTION OF BITUMEN FROM OIL SANDS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DU BITUME À PARTIR DE SABLES PÉTROLIFÈRES*

(11) **2 935 957** (51) ***F16K 17/06***
(54) • *VISCOSITY DEPENDENT ADJUSTABLE FLOW CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE RÉGULATION RÉGLABLE EN FONCTION DE VISCOSITÉ*

(11) **2 936 389** (51) ***G06K 9/00***
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTIVELY DETERMINING A PARAMETER VALUE OF A BY A VEHICLE DRIVABLE SURFACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION PREDICTIVE D'UN PARAMETRE D'UNE SURFACE PRACTICABLE PAR UN VEHICULE*

(11) **2 936 595** (51) ***H01M 8/0273***
(54) • *ELEKTRISCHER ISOLIERUNGS- UND DICHTUNGSRAHMEN FÜR EINEN WASSERELEKTROLYSEREAKTOR (SOEC) ODER EINE BRENNSTOFFZELLE (SOFC)*
• *SEALING FRAME PROVIDING ELECTRIC INSULATION FOR A WATER ELECTROLYSIS REACTOR (SOEC) OR A FUEL CELL (SOFC)*

(11) **2 936 616** (51) ***H01Q 21/00***
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT RADAREN*
• *AMÉLIORATIONS DE ET ASSOCIÉES À UN RADAR*

(11) **2 938 130** (51) ***H04W 48/02***
(54) • *VERFAHREN UND ENDGARÄT FÜR DIE VERWALTUNG EINER ZELLBLOCKIERTLISTE IN EINEM MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD AND MOBILE TERMINAL FOR MANAGING A CELL LOCK LIST IN A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL MOBILE POUR LA GESTION D'UNE LISTE DE VERROUILLAGE DES CELLULES DANS UN TERMINAL MOBILE*

(11) **2 943 435** (51) ***B81C 1/00***
(54) • *CMOS MIT INTERGRIERTEM BEWEGLICHEN GATE TRANSDUCER UND EINER SILIZIUMFUNKTIONSSCHICHT*

(11) **2 945 772** (51) ***B23K 1/00***
(54) • *LOTLEGIERUNGEN*
• *SOLDER ALLOYS*
• *ALLIAGES DE BRASAGE*

(11) **2 949 737** (51) ***C10M 117/10***
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(11) **2 950 725** (51) ***A61B 17/17***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON KNOCHENDEFEKTEN*
• *APPARATUS FOR REPAIRING BONE DEFECTS*
• *APPAREIL POUR RÉPARER DES DÉFAUTS OSSEUX*

(11) **2 951 082** (51) ***B63H 5/07***
(54) • *SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR BATEAU*

(11) **2 952 556** (51) ***C10J 3/00***
(54) • *EINE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GASFÖRMIGEN BRENNSTOFF VON MATERIALIEN VON ORGANISCHEN UND / ODER ANORGANISCHEN URSPRUNG*
• *AN APPARATUS FOR PRODUCTION OF GASEOUS FUEL FROM MATERIALS OF ORGANIC AND/OR INORGANIC ORIGIN*
• *APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE GAZEUX À PARTIR DE MATIÈRES D'ORIGINE ORGANIQUE ET / OU INORGANIQUE*

(11) **2 953 477** (51) ***A23F 5/24***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONCENTRÉ DE CAFÉ LIQUIDE*

(11) **2 953 915** (51) ***C04B 35/453***
(54) • *CIBLE DE PULVÉRISATION D'OXYDE (GA) ZN SN*

(11) **2 953 930** (51) ***C07D 213/20***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-ALKYL-3-ALKYL-PYRIDINIUMBROMID UND VERWENDUNGEN DAVON ALS ADDITIVE IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING 1-ALKYL-3-ALKYL-PYRIDINIUM BROMIDE AND USES THEREOF AS ADDITIVES IN ELECTROCHEMICAL CELLS*

(11) **2 954 258** (51) ***F21V 7/00***
(54) • *LAMPES EN GRILLE POSSEDANT CHACUNE UN REFLECTEUR ET DES DEL*

(11) **2 954 671** (51) ***H04N 5/372***
(54) • *MOVING IMAGE SENSOR AND SUMMATION HAVING MOVEMENT ERROR DETECTION*

(11) **2 954 861** (51) ***A61B 17/29***
(54) • *CLEANING SYSTEM FOR REPROCESSING MEDICAL DEVICES*

(11) **2 956 298** (51) ***B32B 27/10***
(54) • *SUBSTRATE FÜR SICHERHEITSPAPIERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUBSTRAT POUR PAPIERS DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 956 669** (51) ***F04B 7/00***
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BETRIEBSZUSTANDS DES VENTILS EINES REZIPROKIERENDEN VERDICHTERS UND VEFRAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BETRIEBSZUSTANDS EINES SOLCHEN VENTILS*
• *SYSTÈME POUR VÉRIFIER LE STATUT D'UNE VALVE D'UN COMPRESSEUR ALTERNATIF ET MÉTHODE POUR VÉRIFIER LE STATUT D'UNE TELLE VALVE*

(11) **2 958 702** (51) ***B23K 26/08***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KABELMARKIEREN MIT EINEM GEBOGENEN MARKIERBEREICH*
• *SYSTEM FOR MARKING A CABLE HAVING A ARCUATE MARKING AREA*

(11) **2 959 060** (51) ***E01D 19/06***
(54) • *ROAD EXPANSION JOINT*
• *JOINT DE CHAUSSÉE*

(11) **2 959 267** (51) ***G01C 21/20***
(54) • *POSITIONIERUNG VON MOBILGERÄTEN*
• *POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE*

(11) **2 959 300** (51) ***G01P 15/13***
(54) • *CAPTEUR A ACCÉLÉROMÈTRE PENDULAIRE ÉLECTROSTATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL CAPTEUR*

(11) **2 960 105** (51) ***B60N 2/28***
(54) • *Kindervorrichtung, die aufblasbare sicherheitselemente umfasst, die in den verkleidungen untergebracht sind*
• *Childcare device comprising inflatable safety elements housed in the sheaths*
• *Dispositif de puériculture comprenant des éléments de sécurité gonflables logés dans les fourreaux*

(11) **2 961 287** (51) ***A24D 1/02***
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT FARBÄNDERUNGSMARKIERUNG*
• *ARTICLE À FUMER AVEC MARQUAGE DE CHANGEMENT DE COULEUR*

(11) **2 961 652** (51) ***B64C 3/40***
(54) • *ENTENFLUGZEUG MIT DREHENDER TRAGFLÄCHE*

(11) **2 963 566** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *CONTEXT-AWARE APPROACH TO DETECTION OF SHORT IRRELEVANT TEXTS*

(11) **2 964 082** (51) ***A61B 5/042***
(54) • *SUBKUTANE KARDIALE ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *SUBCUTANEOUS CARDIAC MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈMES SOUS-CUTANÉS DE SURVEILLANCE CARDIAQUE*

(11) **2 964 110** (51) ***A61B 17/15***
(54) • *EXTRAMEDULLÄRE RESEKTIONSFÜHRUNG*
• *EXTRAMEDULLARY RESECTION GUIDE*
• *GUIDE DE RÉSECTION EXTRA-MÉDULLAIRE*

(11) **2 964 529** (51) ***B64D 11/06***
(54) • *VERSTAUBARE FLUGZEUGKABINENBEGLEITERSITZ*
• *SIÈGE DÉMONTABLE POUR MEMBRES D'ÉQUIPAGE DE CABINE D'AÉRONEF*

(11) **2 964 586** (51) ***C04B 24/26***
(54) • *VERWENDUNG VON POLYCARBOXYLATETHERN MIT VERZWEIGTEN SEITENKETTEN ALS DISPERGIERMITTEL FÜR ANORGANISCHE BINDEMITTEL*
• *USE OF POLYCARBOXYLATE ETHERS WITH BRANCHED SIDE CHAINS AS DISPERSANTS FOR INORGANIC BINDERS*
• *UTILISATION DE POLYCARBOXYLATÉTHERS À CHAÎNES LATÉRALES RAMIFIÉES COMME DISPERSANTS POUR LIANTS INORGANIQUES*

(11) **2 964 623** (51) ***C07D 311/60***
(54) • *CHROMANE-6-YLOXY-CYCLOALKANES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(11) **2 965 313** (51) ***G10L 13/08***
(54) • *ÉVALUATION DE LA DÉTECTION DE PROBLÈME DE PRONONCIATION DANS UNE SYNTHESE DE LA PAROLE EN UTILISANT LA RECONNAISSANCE VOCALE*

(11) **2 966 648** (51) ***G11C 11/34***
(54) • *Erfassungsschaltung mit selektiven/differentiellen schwellenspannungsfunktionen*
• *Systems and methods of non-volatile memory sensing including selective/differential threshold voltage features*
• *Circuit de détection, comprenant des fonctionnalités de tension de seuil sélectives/différentielles*

(11) **2 967 240** (51) ***A47G 21/18***
(54) • *TRINKHALM MIT EINEM DURCHSTICHENDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *DRINKING STRAW WITH PIERCING END AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *PAILLE AVEC EXTRÉMITÉ DE PERÇAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 967 885** (51) ***A61F 2/38***
(54) • *KNIEIMPLANTAT*
• *KNEE IMPLANT*
• *PROTHÈSE DE GENOU*

(11) **2 968 755** (51) ***A61M 5/168***
(54) • *OPTICAL IMAGING SYSTEM WITH MULTIPLE IMAGING CHANNEL OPTICAL SENSING*

(11) **2 969 894** (51) ***B67C 3/10***
(54) • *VERFAHREN SOWIE FÜLLMASCHINE ZUM FÜLLEN VON DOSEN ODER DGL. BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLIGUT*

(11) **2 970 564** (51) ***C08G 59/06***
(54) • *BISPHENOL-A-FREIE POLYÄTHERHARZE AUF BASIS VON PHENOLSTEARINSÄURE UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *RÉSINES DE POLYÉTHER LIBRE DE BISPHÉNOL A BASÉES SUR DE L'ACIDE STÉARIQUE DE PHÉNOL ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT FORMÉES À PARTIR DE CELLES-CI*

(11) **2 973 853** (51) ***H01Q 1/52***
(54) • *MOBILES GERÄT*
• *MOBILE DEVICE*
• *APPAREIL MOBIL*

(11) **2 974 104** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER WIEDERÜBERTRAGUNG VON REKONFIGURATIONSNACHRICHTEN*

(11) **2 976 573** (51) ***F24C 15/20***
(54) • *ABSAUGHAUBEMODUL*
• *MODULE POUR HOTTE ASPIRANTE*

(11) **2 978 639** (51) ***B60R 19/12***
(54) • *STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EINEN PERSONENKRAFTWAGEN SOWIE PERSONENKRAFTWAGEN MIT EINER SOLCHEN STOSSFÄNGERANORDNUNG*

(11) **2 979 032** (51) ***F23N 5/08***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE CONTROLE DES FLAMMES DE PROCESSUS DE COMBUSTION*

(11) **2 987 214** (51) ***H02H 3/33***
(54) • *FEUCHTIGKEITSERKENNUNG FUR MITTELSPANNUNG HEIZER*
• *CIRCUIT DE DETECTION D'HUMIDITE POUR UN CHAUFFEUR MOYENNE TENSION*

(11) **2 999 525** (51) ***A63C 5/02***
(54) • *KLAPPBARER SKI*
• *SKI PLIANT*

(11) **3 004 606** (51) ***F02D 41/02***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HEIZEN EINES KATALYSATORS IN EINER BRENNKRAFTMASCHIN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHAUFFAGE DU CATALYSEUR DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **3 006 466** (51) ***C07K 16/24***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND STÖRUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER ZYTOKINSIGNALISIERUNG*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES ASSOCIÉS À LA SIGNALISATION DES CYTOKINES*

(11) **3 008 002** (51) ***B65H 51/20***
(54) • *GARNZUFUHRSYSTEM MIT EINER GARNRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *YARN FEED SYSTEM COMPRISING A YARN RECOVERY DEVICE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE FIL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE FIL*

(11) **3 008 842** (51) ***H04J 3/06***
(54) • *METHODS OF OPERATING A USER IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE D'OPERATION D'UN UTILISATEUR DANS UN RESEAU DE COMMMUNICATION*

(11) **3 013 710** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *CAPSULE POUR PRÉPARER DES COMPOSITIONS COMESTIBLES*

(11) **3 014 833** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROCÉDÉS, NOEUDS DE RÉSEAU, PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR GÉRER LE TRAITEMENT D'UN FLUX AUDIO*

(11) **3 017 222** (51) ***F16K 27/10***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING A MIDDLE SECTION OF A HOUSING OF A HIGH PRESSURE SHUT-OFF VALVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARRURE D'UNE VANNE D'ARRÊT DE HAUTE PRESSION*

(11) **3 020 373** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERWEITERUNG EINES HERZENS*
• *A DEVICE AND SYSTEM FOR AUGMENTING A HEART*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR AUGMENTER UN C'UR*

(11) **3 021 079** (51) ***G01C 15/00***
(54) • *Geodätisches Erfassungssystem mit Visualisierung einer Aufgabenliste*
• *Geodetic surveying system with task list visualization*
• *Système de relevé géodésique avec une visualisation de la liste des tâches*

(11) **3 021 883** (51) ***A61L 27/44***
(54) • *BIOMIMETISCHES KOLLAGEN-HYDROXYAPATIT-VERBUNDMATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE EN COLLAGÈNE-HYDROXYAPATITE BIOMIMÉTIQUE*

(11) **3 028 766** (51) ***B02C 15/00***
(54) • *Brecher für einlassseitig eines Kalzinators anfallende Rohmehl- und Klinkerstaubagglomerate*

(11) **3 029 964** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TONQUALITÄT FÜR EINEN BENUTZER EINES AUDIOGERÄTES*
• *Procédé pour améliorer l'expérience audio pour un utilisateur d'un dispositif audio*

(11) **3 031 434** (51) ***A61G 7/05***
(54) • *Bed with clamp connector to connect bed frame parts*
• *Lit avec connecteur de serrage pour relier des parties de cadre de lit*

(11) **3 038 557** (51) ***A61B 34/30***
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM ROBOTER- UND/ODER KATHETERKONTROLLSYSTEM*
• *SYSTÈME MÉDICAL POUR LE CONTRÔLE DES ROBOTS OU DES CATHÉTERS*

(11) **3 043 275** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *VERBUNDBESTANDTEIL UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON FLÄCHENDELAMINIERUNG*

(11) **3 045 815** (51) ***F23J 99/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE CENDRES D'UNE INSTALLATION D'INCINÉRATION DE DÉCHETS*

**I.12(8)**
**• Anmelder (Name/Anschrift)**
**• Applicant (name/address)**
**• Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

**Teil A / Part A / Partie A**

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 623 306** (51) ***B31D 1/00***
(71) Sireix, Georges, 9, rue St.Marc, 68400 Riedisheim, FR

**I.12(9)**
**• Anmelder (Rechtsübergang)**
**• Applicant (transfer of rights)**
**• Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

**Teil A / Part A / Partie A**

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 257 794** (51) ***G01J 3/18***
(71) Amnis Corporation, 645 Elliott Avenue West, Suite 100, Seattle, WA 98119, US

(11) **1 340 495** (51) ***A61K 9/22***
(71) BGP Products Operations GmbH, Hegenheimermattweg 127, 4123 Allschwil, CH

(11) **1 461 301** (51) ***B01J 38/36***
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(11) **1 471 779** (51) ***H05K 3/34***
(71) Kyoshin Kogyo Co., Ltd., 7-20, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 473 786** (51) ***H01M 2/10***
(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(11) **1 488 444** (51) ***H01J 37/34***
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH

(11) **1 492 145** (51) ***H01J 5/54***
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(11) **1 518 168** (51) ***G06F 9/44***
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(11) **1 545 385** (51) ***A61D 1/00***
(71) Incisive Surgical, Inc., 1409 Fairfield Road, Minnetonika, MN, US

(11) **1 577 713** (51) ***G03G 15/02***
(71) Kinyosha Co., Ltd., 3-24 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8619, JP

(11) **1 588 564** (51) ***H04N 7/26***
(71) Mobotix AG, Kaiserstrasse, 67722 Winnweiler, DE

(11) **1 607 553** (51) ***E05B 27/00***
(71) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH

(11) **1 627 025** (51) ***C09K 11/06***
(71) Applied Biosystems, LLC, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **1 628 760** (51) ***B01J 27/18***
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **1 644 807** (51) ***G06F 1/16***
(71) Snaptrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 677 338** (51) ***H01J 37/32***
(71) Tegal Corporation, 140 2nd Street Suite 318, Petaluma, CA 94952, US

(11) **1 698 165** (51) ***H04N 5/232***
(71) Mobotix AG, Kaiserstrasse, 67722 Winnweiler, DE

(11) **1 699 146** (51) ***H04B 7/04***
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 735 405** (51) ***C09K 11/78***
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(11) **1 735 814** (51) ***H01J 61/00***
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(11) **1 753 787** (51) ***C08B 37/08***
(71) Mentor Worldwide LLC, 33 Technology Drive, Irvine CA 92618, US

(11) **1 756 649** (51) ***G02B 5/22***
(71) VerifyMe, Inc., 837 Lindy Lane, Bala Cynwyd, PA 19004, US

(11) **1 777 563** (51) ***H04Q 1/14***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **1 794 664** (51) ***G06F 1/32***
(71) Snaptrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 795 153** (51) ***A61F 2/06***
(71) Innovational Holdings, LLC, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US

(11) **1 814 314** (51) ***H04N 5/225***
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 817 792** (51) ***H01L 21/266***
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(11) **1 825 626** (51) ***H04J 13/04***
(71) The European Union, represented by the European Commission, 1049 Brussels, BE

(11) **1 849 137** (51) ***G07C 9/00***
(71) Microchip Technology Germany GmbH, Friedrichshafener Str. 3, 82205 Gilching, DE

(11) **1 883 448** (51) ***A61N 1/02***
(71) Neogenix, LLC, 588 Pleasant Street Unit 2, Norwood MA 02062, US

(11) **1 897 189** (51) ***H01S 5/14***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(11) **1 901 108** (51) ***G02C 7/06***
(71) Hoya Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyi 1608347, JP

(11) **1 906 906** (51) ***A61G 13/10***
(71) Optimus Licensing AG, Alpenstrasse 15, 6300 Zug, CH

(11) **1 908 241** (51) ***H04L 27/26***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **1 915 105** (51) ***A61F 2/06***
(71) HLT, Inc., 7351 Kirkwood Lane North Suite 104, Maple Grove MN 55369, US

(11) **1 915 713** (51) ***G06F 19/00***
(71) BioSignatures Limited, 4th Floor, Dean Court Dean Street, Newcastle upon Tyne NE1 1PG, GB

(11) **1 915 714** (51) ***G06F 19/00***
(71) BioSignatures Limited, 4th Floor, Dean Court Dean Street, Newcastle upon Tyne NE1 1PG, GB

(11) **1 915 715** (51) ***G06F 19/00***
(71) BioSignatures Limited, 4th Floor, Dean Court Dean Street, Newcastle upon Tyne NE1 1PG, GB

(11) **1 927 436** (51) ***B25C 1/06***
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(11) **1 927 903** (51) ***G04G 7/02***
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **1 934 648** (51) ***G02C 7/06***
(71) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd., Sherriffs Road, Lonsdale, SA 5160, AU
Carl Zeiss Vision Inc., 12121 Scripps Summit Drive, Suite 400, San Diego, CA 92131, US

(11) **1 937 825** (51) ***C07H 19/073***
(71) Gilead Pharmasset LLC, 303A College Road East, Princeton, NJ 08540, US

(11) **1 945 999** (51) ***F21S 8/00***
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK

(11) **1 946 495** (51) ***H04W 68/00***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(11) **1 954 261** (51) ***A61K 31/215***
(71) BGP Products Operations GmbH, Hegenheimermattweg 127, 4123 Allschwil, CH

(11) **1 954 298** (51) ***A61K 33/10***
(71) IMAGINOT PTY LTD., PO Box 1597, Coorparoo DC, QLD 4151, AU
Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **1 954 948** (51) ***F04D 29/60***
(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(11) **1 955 180** (51) ***G06F 15/16***
(71) Silverpop Systems Inc., 200 Galleria Parkway Suite 750, Atlantia, Georgia 30339, US

(11) **1 957 294** (51) ***B60C 23/04***
(71) Renault SAS, 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Continental Automotive France, 1, Avenue Paul Ourliac, 31036 Toulouse, FR
(84) DE ES IT

(11) **1 968 677** (51) ***A61M 25/00***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 979 913** (51) ***G01Q 30/06***
(71) JPK Instruments AG, Colditzstrasse 34-36, 12099 Berlin, DE

(11) **1 980 258** (51) ***A61K 31/7004***
(71) Ajinomoto General Foods, Inc., 20-2 Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-1440, JP
Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(11) **1 984 017** (51) ***A61K 38/32***
(71) RegeneRx Biopharmaceuticals, Inc., 15245 Shady Grove Road, Suite 470, Rockville, MD 20850, US

(11) **1 984 645** (51) ***F16F 7/12***
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE

(11) **1 989 042** (51) ***B32B 1/08***
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(11) **1 994 464** (51) ***G06F 3/14***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 013 164** (51) ***C07C 313/04***
(71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 013 868** (51) ***G10H 1/32***
(71) 9081-0300 Québec Inc, 1192 De Honfleur, Boucherville QC J4B 8G2, CA

(11) **2 014 074** (51) ***H04M 3/537***
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 021 549** (51) ***E02D 27/48***
(71) SOLES TECH. SOCIETÀ COOPERATIVA, Via Ugo Foscolo 2, FORLÌ (FC), IT

(11) **2 027 357** (51) ***E21B 10/32***
(71) Lee, Paul Bernard, 180 Swick Road, Kelowna BC V1W4JS, CA

(11) **2 035 631** (51) ***E03F 1/00***
(71) Evac Oy, Sinimäentie 14, 02630 Espoo, FI

(11) **2 045 368** (51) ***C25D 11/12***
(71) Mitsubishi Rayon Co. Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP

(11) **2 046 449** (51) ***A61N 5/10***
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(11) **2 054 468** (51) ***C08K 3/34***
(71) Unimin Corporation, 258, Elm Street, New Canaan, CT 06840, US

(11) **2 066 975** (51) ***F24C 7/08***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 074 277** (51) ***E21B 23/04***
(71) Lee, Paul Bernard, 180 Swick Road, Kelowna BC V1W4JS, CA

(11) **2 076 717** (51) ***F24D 3/10***
(71) Flow Products Limited, Steam Packet House 76 Cross Street, Manchester M2 4JU, GB

(11) **2 081 754** (51) ***B29C 70/00***
(71) UPM-Kymmene Oyj, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(11) **2 084 470** (51) ***F25D 23/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 085 799** (51) ***B42D 25/364***
(71) NHK Spring Co.,Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP

(11) **2 094 966** (51) ***F03B 13/16***
(71) Callaghan Innovation, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ

(11) **2 101 460** (51) ***H04L 27/26***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 108 682** (51) ***C09B 67/22***
(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 7-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP

(11) **2 110 461** (51) ***C23C 22/06***
(71) Nippon Paint Co., Ltd., 2-1-2, Oyodokita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

(11) **2 111 173** (51) ***A61B 18/12***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 113 804** (51) ***G02B 26/00***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 142 360** (51) ***B29D 99/00***
(71) AIRBUS UK LIMITED, New Filton House Filton, Bristol, BS99 7AR, GB

(11) **2 145 039** (51) ***D06F 58/10***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 147 392** (51) ***G06K 9/00***
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 153 716** (51) ***A01K 5/02***
(71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta-Calveslage, DE

(11) **2 158 944** (51) ***A63B 69/16***
(71) dbp holding GmbH, An der Anger 87, 40489 Düsseldorf, DE

(11) **2 161 303** (51) ***C08L 27/06***
(71) Tecnocap S.p.A., Via Starza, 84013 Cava de' Tirreni (SA), IT

(11) **2 166 888** (51) ***A41B 9/00***
(71) Proudest Monkey, LLC, 2533 32nd Avenue South, Minneapolis MN 55406, US

(11) **2 190 340** (51) ***A61B 1/00***
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR

(11) **2 196 150** (51) ***A61B 8/00***
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR

(11) **2 211 758** (51) ***A61F 2/01***
(71) Gardia Medical Ltd., Haeshel 2, 3088900 Caesarea, IL

(11) **2 214 718** (51) ***A61K 49/04***
(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(11) **2 218 030** (51) ***G06G 7/48***
(71) Torus Tech LLC, 4521 Campus Drive No. 113, Irvine CA 92612, US

(11) **2 219 867** (51) ***B32B 37/06***
(71) THE NORDAM GROUP, Inc., 6911 North Whirlpool Drive, Tulsa, OK 74117, US

(11) **2 220 252** (51) ***C12Q 1/68***
(71) MDNA Life Sciences Inc., Corporation Trust Centre 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(11) **2 223 169** (51) ***G02B 1/06***
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124, US

(11) **2 224 933** (51) ***A61K 47/48***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 226 468** (51) ***F01D 5/14***
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

(11) **2 228 258** (51) ***B60Q 3/02***
(71) International Automotive Components Group North America, Inc., 28333 Telegraph Road, Southfield MI 48034, US

(11) **2 230 828** (51) ***H04N 1/00***
(71) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(11) **2 232 715** (51) ***H04B 1/28***
(71) Semtech International AG, Neue Jonastrasse 60A, 8640 Rapperswil, CH

(11) **2 236 673** (51) ***E01C 19/38***
(71) Probst GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 6, 71729 Erdmannhausen, DE

(11) **2 239 499** (51) ***F23C 3/00***
(71) Zilkha Biomass Power I LLC, 1001 McKinney, Suite 1925, Houston, TX 77002, US

(11) **2 240 145** (51) ***A61F 13/20***
(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US

(11) **2 248 779** (51) ***C03C 27/12***
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP

(11) **2 251 660** (51) ***G01K 1/16***
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

(11) **2 255 453** (51) ***H04B 3/32***
(71) Marvell International Ltd., Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM

(11) **2 262 527** (51) ***A61K 38/18***
(71) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US

(11) **2 266 061** (51) ***G06F 17/30***
(71) Imagine Communications Corp., 3001 Dallas Parkway, Suite 300, Frisco, TX 75034, US

(11) **2 266 503** (51) ***A61F 2/06***
(71) JenaValve Technology, Inc., 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
Bonhoeffer, Philipp, 14 Cantelowes Road, London NW1 9XP, GB

(11) **2 267 165** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 271 192** (51) ***H05K 1/18***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, YONGIN-SI, KR

(11) **2 286 774** (51) ***A61F 13/49***
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(11) **2 297 880** (51) ***H04H 20/82***
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 299 087** (51) ***F02C 7/12***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 300 190** (51) ***B23K 20/12***
(71) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170, São José dos Campos, 12227-901-SP, BR

(11) **2 301 375** (51) ***A45C 7/00***
(71) POWERCASE MFG. CO., LTD., 5F, Tower B, Hua-erdun Building, No. 167 Pingxin North Rd., Pinghu Town, Longgang District Shenzhen, CN

(11) **2 301 691** (51) ***B22D 19/00***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(84) DE
(71) TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
(84) DE

(11) **2 306 878** (51) ***A47L 9/16***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(11) **2 308 315** (51) ***A22C 17/14***
(71) Holdijk & Haamberg GmbH, Kaisersteige 260, 48599 Gronau, DE

(11) **2 319 302** (51) ***A01M 1/04***
(71) Pelsis Limited, St. James Business Park, Grimbald Crag Close Knaresborough North Yorkshire HG5 8QB, GB

(11) **2 320 894** (51) ***A61K 31/436***
(71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(11) **2 321 109** (51) ***F16L 11/04***
(71) Creative Balloons GmbH, Bruchsaler Strasse 22, 68753 Waghäusel, DE

(11) **2 326 873** (51) ***F23C 3/00***
(71) Fives Stein, 108-112, avenue de la Liberté, 94701 Maisons Alfort Cedex, FR

(11) **2 334 325** (51) ***A61K 39/00***
(71) Salubrious Pharmaceutical LLC, P.O. Box 4211, Chatsworth, CA 91313, US

(11) **2 339 225** (51) ***F21K 9/60***
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse 30, 6850 Dornbirn, AT

(11) **2 340 304** (51) ***C12N 7/00***
(71) Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Polskiej Akademii Nauk, Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(11) **2 341 294** (51) ***F24C 15/12***
(71) Dometic Italy S.r.l., Via Virgilio, 3, 47122 FORLÌ (FO), IT

(11) **2 350 413** (51) ***E05F 5/02***
(71) Titus d.o.o. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani, SI

(11) **2 351 864** (51) ***C22C 30/00***
(71) Research Institute for Electromagnetic Materials, 2-1-1, Yagiyamaminami, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807, JP
Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP

(11) **2 365 969** (51) ***C07D 277/34***
(71) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL

(11) **2 366 084** (51) ***F24J 2/52***
(71) Montavent ag, Hafnerstrasse 24, 8005 Zürich, CH

(11) **2 375 513** (51) ***H01S 3/22***
(71) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego CA 92127, US

(11) **2 377 457** (51) ***A61B 1/00***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 386 004** (51) ***E03F 7/00***
(71) Moons-Bouwer, Marina Gerarda Adriana, Grotestraat 149, 5141 JP Waalwijk, NL

(11) **2 387 634** (51) ***D06F 37/04***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 389 187** (51) ***A61K 31/192***
(71) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90502-2064, US

(11) **2 394 371** (51) ***H04B 1/18***
(71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US

(11) **2 395 161** (51) ***E03F 5/04***
(71) BLS Industries AB, Södra Dragongatan 15, 271 39 Ystad, SE

(11) **2 405 144** (51) ***F04D 29/60***
(71) Darco Sp. z o.o., ul Metalowców 43, 39-200 Debica, PL

(11) **2 416 045** (51) ***F16L 37/06***
(71) Kelvion Brazed PHE GmbH, Remsaer Strasse 2a, 04603 Nobitz-Wilchwitz, DE

(11) **2 418 593** (51) ***G06F 17/30***
(71) Moda e Tecnologia S.r.l., Via del Caravaggio 3, 20144 Milano, IT

(11) **2 425 151** (51) ***F16G 5/20***
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US

(11) **2 427 602** (51) ***E01F 8/00***
(71) Zbloc International AB, c/o Per Svenfelt Hjalmar Svenfelts väg 2A, 590 71 Ljungsbro, SE

(11) **2 434 250** (51) ***D04B 21/16***
(71) Società per Azioni Fratelli Citterio, Via C. Cattaneo, 10, 20900 Monza (MB), IT

(11) **2 438 183** (51) ***C12P 19/14***
(71) Department Of Biotechnology Ministry Of Science & Technology, Block 2 & 7th Floor C.G.O. Complex Lodi Road, New Delhi - 110 003, IN
Institute of Chemical Technology, Nathalal Parekh Marg, Matunga, Mumbai 400019 MAH, IN

(11) **2 439 457** (51) ***F24H 1/06***
(71) RM Sistemi S.r.l., Via Sant'Elena 63/A, 30037 Salzano, IT

(11) **2 445 535** (51) ***A61K 47/36***
(71) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, LSU AgCenter 104 Efferson Hall, Baton Rouge, LA 70803, US

(11) **2 459 390** (51) ***B44C 1/16***
(71) SGD Parfumerie France, 14 Bis Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR

(11) **2 461 231** (51) ***G06F 3/041***
(71) YD Ynvisible, S.A., Rua Mouzinho de Albuquerque nº 7, 2070-104 Cartaxo, PT

(11) **2 500 453** (51) ***D03D 1/02***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 503 337** (51) ***G01N 33/548***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 504 536** (51) ***F01N 3/00***
(71) AVL Test Systems, Inc., 47519 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170-2438, US

(11) **2 517 219** (51) ***H01G 9/042***
(71) Zapgocharger Ltd., Building R104 Science&Technology Facilities Council Rutherford Appleton Laboratory Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB

(11) **2 520 362** (51) ***B01D 3/02***
(71) Universidad De Santiago De Chile, Av. Libertador Bernardo O'Higgins 3363, CP 9170022, Santiago, CL

(11) **2 530 356** (51) ***F16H 3/091***
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(11) **2 537 625** (51) ***B23K 26/20***
(71) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 4-22, Wadamiya-dori 5-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP

(11) **2 545 906** (51) ***A61K 9/16***
(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(11) **2 546 216** (51) ***C04B 35/584***
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP

(11) **2 558 370** (51) ***B65B 43/08***
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US

(11) **2 558 862** (51) ***G01N 33/564***
(71) m-lab GmbH, Konrad-Kraus-Strasse 11, 55124 Mainz, DE

(11) **2 566 528** (51) ***A61L 27/56***
(71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **2 567 603** (51) ***H05K 3/28***
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(11) **2 571 976** (51) ***C12N 1/06***
(71) Curetis GmbH, Max-Eyth-Strasse 42, 71088 Holzgerlingen, DE

(11) **2 572 332** (51) ***G06T 7/00***
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(11) **2 575 696** (51) ***A61F 2/24***
(71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West Ballybrit, Galway, IE

(11) **2 576 803** (51) ***C12P 17/04***
(71) BGP Products Operations GmbH, Hegenheimermattweg 127, 4123 Allschwil, CH

(11) **2 579 571** (51) ***H04N 5/232***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(11) **2 579 708** (51) ***A01K 5/02***
(71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta-Calveslage, DE

(11) **2 584 293** (51) ***F25C 5/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

(11) **2 585 786** (51) ***F41A 29/02***
(71) Rogers Holster Co., LLC, 3041 Faye Road, Jacksonville, FL 32226, US

(11) **2 591 378** (51) ***G01S 5/02***
(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
Artesis Plantijn Hogeschool Antwerpen, Lange Nieuwstraat 101, 2000 Antwerpen, BE

(11) **2 592 000** (51) ***B64D 13/06***
(71) FINMECCANICA - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT

(11) **2 597 989** (51) ***A45C 11/16***
(71) PurseN, LLC, 1266 West Paces Ferry Road, 320, Atlanta, GA 30327, US

(11) **2 598 086** (51) ***A61F 2/966***
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **2 600 263** (51) ***G06F 17/50***
(71) Airbus Group India Private Limited, Xylem, No. 4, Devasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road, Bangalore 560048, IN

(11) **2 601 255** (51) ***C08K 5/00***
(71) Emery Oleochemicals GmbH, Paul-Thomas-Straße 56, 40599 Düsseldorf, DE

(11) **2 601 483** (51) ***G01F 1/20***
(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive Dept. NLEG Bldg. H-1, Lake Forest, Illinois 60045, US

(11) **2 604 199** (51) ***A61B 17/16***
(71) Chow IP, LLC, P.O. Box 97252 3920 E. Thomas Road, Phoenix AZ 85018, US

(11) **2 607 328** (51) ***C03C 27/12***
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(11) **2 607 828** (51) ***F27B 1/02***
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., 885, Fujinroad, Baoshan District, Shanghai 201900, CN

(11) **2 608 795** (51) ***A61K 31/535***
(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD., P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva, IL

(11) **2 612 215** (51) ***G06F 3/00***
(71) ComScore, Inc., 11950 Democracy Drive, Suite 600, Reston VA 20190, US

(11) **2 613 656** (51) ***A43B 13/18***
(71) Harrison Spinks Components Limited, Westland Road, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB

(11) **2 614 570** (51) ***H02J 3/18***
(71) Tecnoprogetti di Renzo Tentoni, Via Cà Andrino 8, 47843 Misano Adriatico, Rimini, IT
Silectra S.r.l., Via Tazio Nuvolari 40, 47843 Misano Adriatico (RN), IT

(11) **2 620 078** (51) ***A46D 3/00***
(71) M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt/Wied, DE

(11) **2 623 486** (51) ***C05F 11/10***
(71) COSMO ALA CO., LTD., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP

(11) **2 624 847** (51) ***A61K 35/42***
(71) AAL Scientifics, Inc., 969 Park Avenue, Apt. 3D, New York, NY 10028, US

(11) **2 628 186** (51) ***H01L 29/78***
(71) Qualcomm Switch Corp., 4795 Eastgate Mall, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 630 611** (51) ***H04L 29/06***
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 632 674** (51) ***B29C 33/38***
(71) H-PreC, Zone Industrielle 10ème rue/4ème avenue, 06514 Carros Cedex, FR

(11) **2 632 683** (51) ***B29C 45/43***
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA

(11) **2 640 531** (51) ***B09B 3/00***
(71) ICL Europe Coöperatief U.A., Koningin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL

(11) **2 643 007** (51) ***A61K 36/355***
(71) Green Cross WellBeing Corporation, 107, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, KR

(11) **2 643 450** (51) ***C12N 1/18***
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(11) **2 644 028** (51) ***A01K 89/01***
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka Osaka 590-8577, JP

(11) **2 644 987** (51) ***F21V 21/15***
(71) ART+COM AG, Kleiststrasse 23-26, 10787 Berlin, DE

(11) **2 648 459** (51) ***H04W 48/14***
(71) Telia Company AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE

(11) **2 654 385** (51) ***H05B 41/288***
(71) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI

(11) **2 656 388** (51) ***H01L 21/322***
(71) Qualcomm Switch Corp., 4795 Eastgate Mall, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 661 235** (51) ***A61B 17/88***
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 662 157** (51) ***B08B 9/093***
(71) MOOG Cleaning Systems AG, Neufeldstrasse 11, 3076 Worb, CH

(11) **2 662 376** (51) ***C07D 498/18***
(71) Tianjin Weijie Technology Co., Ltd., 4/F, No.2 Building, No.236, Baidi Road, Nankai District Tianjin, China 300192, CN

(11) **2 663 550** (51) ***C07D 223/16***
(71) VentiRx Pharmaceuticals, Inc., 1301 Second Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101, US
Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(11) **2 667 852** (51) ***A61K 9/107***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 670 091** (51) ***H04L 12/46***
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 673 001** (51) ***A61K 48/00***
(71) Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Av. Instituto Politécnico Nacional, no. 2508 Col. San Pedro Zacatenco, México, D.F. 07360, MX

(11) **2 675 304** (51) ***A24C 5/36***
(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., ul. Warsztatowa 19a, 26-600 Radom, PL

(11) **2 678 265** (51) ***B81B 3/00***
(71) HARTING AG & Co. KG, Marienwerderstraße 3, 32339 Espelkamp, DE

(11) **2 679 130** (51) ***A47L 9/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 679 584** (51) ***C07D 345/00***
(71) L-PDSK Limited company, 3, Kievskoe Shosse, Obninsk, Kaluga region, 249030, RU

(11) **2 683 685** (51) ***C07C 253/14***
(71) RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 688 107** (51) ***H01L 31/0224***
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(11) **2 690 310** (51) ***F16F 15/126***
(71) Vibracoustic GmbH, Europlatz 4, 64293 Darmstadt, DE

(11) **2 690 311** (51) ***F16D 41/06***
(71) Vibracoustic GmbH, Europlatz 4, 64293 Darmstadt, DE

(11) **2 699 380** (51) ***B23K 26/38***
(71) Adige S.p.A., Via per Barco, 11, 38056 Levico Terme (TN), IT

(11) **2 700 769** (51) ***E04H 1/12***
(71) Immospa AG, Hauptstrasse 128, 8274 Tägerwilen, CH

(11) **2 705 478** (51) ***G06Q 20/00***
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US

(11) **2 715 363** (51) ***G01N 33/569***
(71) Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier - France, 191, Avenue du Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier Cedex 5, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **2 719 947** (51) ***F23C 3/00***
(71) Zilkha Biomass Power I LLC, 1001 McKinney, Suite 1925, Houston, TX 77002, US

(11) **2 723 602** (51) ***B60K 31/18***
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(11) **2 723 927** (51) ***D04H 1/00***
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(11) **2 724 599** (51) ***A01C 7/04***
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US

(11) **2 725 893** (51) ***A01G 15/00***
(71) ECOSERV Remote Observation Centre Co. Ltd., 2 G. Njdeh Str. apt. 24, AM-Yerevan 0006, AM

(11) **2 727 118** (51) ***G21F 9/24***
(71) Grand Abyss LLC, 2448 East 81st Street, Suite 4040, Tulsa, OK 74137, US

(11) **2 731 952** (51) ***C07D 493/14***
(71) Nordion (Canada) Inc., P.O. Box 13500 477 March Road, Kanata, Ontario K2K 1X8, CA

(11) **2 734 187** (51) ***A61K 9/00***
(71) UroGen Pharma Ltd., 9 Ha'Ta'asiya St. P.O. Box 2397, Ra'anana 4365007, IL

(11) **2 737 255** (51) ***F24D 3/08***
(71) Bellelli, Alessandra, Corso Cabassi 21, 41012 Carpi (MO), IT
Bellinello, Diego, Via Chiaroni 760/A, 45030 San Martino di Venezze, IT
Previato, Paolo, Via Giovanni XXIII, 19/A, 45100 Rovigo, IT
Zambon, Federico, Via della Fabbrica, 3/A, 45100 Rovigo, IT

(11) **2 738 152** (51) ***C07C 7/17***
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(11) **2 742 522** (51) ***H01H 71/34***
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT

(11) **2 743 760** (51) ***G02F 1/1339***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 743 761** (51) ***G02F 1/1339***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 748 956** (51) ***H04J 14/00***
(71) Trilumina Corporation, Science & Technology Complex, 800 Bradbury Dr. SE, Suite 219, Albuquerque, NM 87106, US

(11) **2 757 621** (51) ***H01M 4/90***
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42 Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 757 939** (51) ***A61B 5/00***
(71) BRAINCARE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA LTDA., Rua Cid Silva Cesar no. 600 sala 6 Parque Jardim Santa Felícia, 13.562-400 São Carlos SP, BR

(11) **2 759 532** (51) ***C07C 323/22***
(71) Ningxia Unisplendour Tianhua Methionine Co. Ltd., Central Industrial Park, Zhongwei City Ningxia 755000, CN

(11) **2 760 815** (51) ***C07C 41/09***
(71) RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 762 467** (51) ***C07D 211/12***
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP

(11) **2 762 962** (51) ***G02F 1/13363***
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(11) **2 763 524** (51) ***A01K 51/00***
(71) Healthybees LLC., 2101 Vista Parkway, Suite 122, West Palm Beach, FL 33411, US

(11) **2 766 630** (51) ***F16F 3/04***
(71) Harrison Spinks Components Limited, Westland Road, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB

(11) **2 768 458** (51) ***A61G 11/00***
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
Draeger Medical Systems, Inc., 3135 Quarry Road, Telford, PA 18969, US

(11) **2 768 459** (51) ***A61G 11/00***
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
Draeger Medical Systems, Inc., 3135 Quarry Road, Telford, PA 18969, US

(11) **2 771 037** (51) ***A61K 51/10***
(71) Fredax AB, Hans Jonas Väg, 237 37 Bjärred, SE

(11) **2 775 540** (51) ***H01L 33/54***
(71) Daipoo Electronics (Shanghai) CO., LTD., NO. 28 Zhongye road, Maogang town, Songjiang district Shanghai 201607, CN

(11) **2 779 158** (51) ***G10K 11/16***
(71) Shizuka Co. Ltd., 492-1 Kaneda Atsugi-shi, Kanagawa 243-0807, JP

(11) **2 780 550** (51) ***F01C 1/00***
(71) Triple E Power Ltd, 49 Hachsharat Hayishuv Street, 8487037 Be'er Sheva, IL

(11) **2 783 005** (51) ***C12N 15/861***
(71) Targovax Oy, Saukonpaadenranta 2, 00180 Helsinki, FI

(11) **2 783 646** (51) ***A61B 17/3203***
(71) Seiko Epson Corporation, 6-1, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8801, JP

(11) **2 789 063** (51) ***H01T 1/12***
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT

(11) **2 789 662** (51) ***C09D 183/10***
(71) Università del Salento, Piazza Tancredi 7, 73100 Lecce, IT

(11) **2 793 677** (51) ***A61B 1/045***
(71) AWAIBA Consultadoria, Desenvolvimento e Comércio de Componentes Microelectrónicos, Unipessoal, Lda., Madeira Tecnopolo 9020-105 Funchal, Madeira, PT

(11) **2 793 678** (51) ***A61B 1/05***
(71) AWAIBA Consultadoria, Desenvolvimento e Comércio de Componentes Microelectrónicos, Unipessoal, Lda., Madeira Tecnopolo 9020-105 Funchal, Madeira, PT

(11) **2 793 872** (51) ***A61K 31/135***
(71) Centogene IP GmbH, Am Kabutzenhof 21, 18057 Rostock, DE

(11) **2 797 105** (51) ***H01J 49/38***
(71) Amsterdam Scientific Instruments Holding B.V., Science Park 105, 1098 XG Amsterdam, NL

(11) **2 797 517** (51) ***G01N 27/62***
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **2 797 627** (51) ***A61K 39/245***
(71) Gesval s.a., Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE

(11) **2 797 836** (51) ***B67D 1/12***
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(11) **2 798 425** (51) ***G05G 1/10***
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(11) **2 799 308** (51) ***B62B 7/08***
(71) Artsana USA, 1826 William Penn Way, Lancaster, Pennsylvania 17601, US

(11) **2 802 252** (51) ***A61B 17/02***
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US

(11) **2 805 354** (51) ***H01L 29/94***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 808 118** (51) ***B23K 26/00***
(71) Chow Tai Fook Jewellery Company Ltd., 38/F New World Tower 16-18 Queen's Road Central, Hong Kong, CN

(11) **2 808 802** (51) ***G06F 15/173***
(71) SRC Labs, LLC, 102 North Jonathan Boulevard, Chaska, MN 55318, US

(11) **2 808 985** (51) ***H02K 21/24***
(71) Kverneland A/S, Plogfabrikkvegen 1, 4353 Klepp St, NO

(11) **2 811 326** (51) ***G02B 6/38***
(71) SQS Vláknová Optika a.s., Komenského 304, 590 01 Nová Paka, CZ

(11) **2 814 530** (51) ***B41M 5/26***
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US

(11) **2 814 772** (51) ***B67D 7/02***
(71) ECOLAB USA INC., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102, US

(11) **2 816 141** (51) ***C25B 9/04***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 818 090** (51) ***A47L 15/42***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 822 011** (51) ***H01H 3/00***
(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 822 947** (51) ***C07D 471/04***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 823 056** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Gnothis Holding AG, Riedstrasse 7, 6330 Cham, CH

(11) **2 831 035** (51) ***C07C 217/28***
(71) Sachem, Inc., 821 East Woodward Street, Austin, TX 78704, US

(11) **2 838 531** (51) ***A61K 31/522***
(71) Annji Pharmaceutical Co., Ltd., 5F., No.25-1, Sec.4, Ren-ai Rd., Da-an Dist., Taipei City 10685, Taiwan, CN

(11) **2 841 246** (51) ***B32B 5/20***
(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(11) **2 841 321** (51) ***B62B 7/06***
(71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR

(11) **2 841 348** (51) ***B65D 25/28***
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US

(11) **2 846 512** (51) ***H04L 29/06***
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(11) **2 846 841** (51) ***A61K 49/22***
(71) Sinvent AS, P. O. Box 4764, 7465 Sluppen, NO

(11) **2 848 091** (51) ***H05B 33/08***
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 848 789** (51) ***F01P 11/16***
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **2 853 505** (51) ***B65D 83/04***
(71) Chuo Shoko Co., Ltd., 2-44-4 Nihonbashi Hamacho Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
Kitano Co., Ltd., 1-4-64, Usijimahon-machi, Toyama-shi, Toyama 930-0859, JP
Iwata Label Co., Ltd., 15-18, Mitsui 5-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0827, JP

(11) **2 854 809** (51) ***A61K 31/47***
(71) Leibniz-Institut für Alternsforschung - Fritz-Lipmann-Institut e.V. (FLI), Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena, DE

(11) **2 855 481** (51) ***C07D 487/04***
(71) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(11) **2 856 068** (51) ***F41C 23/10***
(71) Taurus International Manufacturing, Inc., 16175 NW 49th Avenue, Miami, FL 33014, US

(11) **2 858 717** (51) ***A61N 1/378***
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(11) **2 860 003** (51) ***B41M 5/24***
(71) Chow Tai Fook Jewellery Company Ltd., 38/F New World Tower 16-18 Queen's Road Central, Hong Kong, CN

(11) **2 863 847** (51) ***A61F 5/02***
(71) Otto Bock HealthCare LP, Two Carlson Parkway North, Minneapolis, MN 55447, US

(11) **2 867 214** (51) ***C07D 239/34***
(71) Kern Pharma, S.L., Venus, 72 Pol. Ind. Colon II, 08228 Terrassa, ES

(11) **2 868 308** (51) ***A61K 8/00***
(71) Lipotec, S.A.U, Isaac Peral 17 Polígono Industrial Camí Ral, 08850 Gavà (Barcelona), ES

(11) **2 872 027** (51) ***A61B 1/04***
(71) AWAIBA Consultadoria, Desenvolvimento e Comércio de Componentes Microelectrónicos, Unipessoal, Lda., Madeira Tecnopolo 9020-105 Funchal, Madeira, PT

(11) **2 872 936** (51) ***G02B 6/00***
(71) Belux AG, Waldeckstrasse 100, Muttenz, 4127 Birsfelden, CH

(11) **2 873 824** (51) ***F02D 41/02***
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **2 875 324** (51) ***G01K 1/10***
(71) AB Elektronik Sachsen GmbH, Salzstraße 3, 01774 Klingenberg, DE

(11) **2 877 408** (51) ***B65D 19/06***
(71) CHEP Technology Pty Limited, Level 40 Gateway 1 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000, AU

(11) **2 878 735** (51) ***E02F 9/00***
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
Yamashin-Filter Corp., 16th Floor, Nisseki-Yokohama Bldg. 1-1-8 Sakuragi-cho, Naka-ku, Yokohama 231-0062, JP

(11) **2 880 680** (51) ***H01L 21/027***
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(11) **2 880 766** (51) ***H04B 1/10***
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT

(11) **2 881 395** (51) ***C07D 487/04***
(71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, CN
Shanghai Acebright Pharmaceuticals Co., Ltd., No.9125 Hunan Road, Huinan Town, Pudong New District, Shanghai 201300, CN

(11) **2 884 200** (51) ***F24H 1/32***
(71) EKO-PIECE Teresa Strzelczyk, Ul. Sokola 14/70, 82-500 Kwidzyn, PL

(11) **2 891 683** (51) ***C08L 71/10***
(71) Daicel-Evonik Ltd., 2-3-1 Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0912, JP

(11) **2 900 173** (51) ***A61F 2/00***
(71) ETHICON, INC., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(11) **2 901 139** (51) ***G01N 21/71***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Universite D'Orleans, Avenue du Château de la Source, 45100 Orleans, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orleans, FR
(84) FR
(71) Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques, Parc Technologique ALATA, 60550 Verneuil-en-Halatte, FR
(84) FR

(11) **2 905 171** (51) ***B60P 3/10***
(71) North Grade AB, Kuttervägen 3, 919 32 ÅSELE, SE

(11) **2 906 257** (51) ***A61K 48/00***
(71) Texas Tech University System, Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007, US

(11) **2 907 450** (51) ***A61B 6/00***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(11) **2 907 583** (51) ***B05B 9/047***
(71) Bona Pharma Technology Co., Ltd., Bona Intelligence Valley Plant Area No. 1 Changxing Road, Guanlan Avenue, Longhua New District Shenzhen Guangdong 518110, CN

(11) **2 914 750** (51) ***C12Q 1/68***
(71) GMDx Co Pty Ltd., Suite 4, Level 1 4 Clarke Street, Lilydale, VIC 3140, AU

(11) **2 914 777** (51) ***E01B 35/00***
(71) SNCF Réseau, 92 avenue de France, 75013 Paris, FR
Université de Montpellier 2 - Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34090 Montpellier, FR
Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 34 Avenue Carnot, 63006 Clermont-Ferrand Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **2 915 452** (51) ***A47C 1/022***
(71) CIAR S.p.A., Via Vincenzo Molaroni, 3 Frazione Borgo S. Maria, 61100 Pesaro, IT

(11) **2 917 206** (51) ***C07D 401/14***
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Route 206 and Province Line Road, Princeton NJ 08543-4000, US

(11) **2 919 744** (51) ***A61K 8/24***
(71) EUSA Pharma (UK) Ltd, Breakspear Park, Breakspear Way, Ground Floor Suite F, Hemel, Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ, GB

(11) **2 921 036** (51) ***H05K 1/02***
(71) Amsterdam Scientific Instruments Holding B.V., Science Park 105, 1098 XG Amsterdam, NL

(11) **2 921 180** (51) ***A61K 47/10***
(71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US

(11) **2 922 382** (51) ***A01B 29/06***
(71) Dal-Bo A/S, Bindeballevej 69, 7183 Randbøl, DK

(11) **2 923 508** (51) ***H04W 24/02***
(71) Vasona Networks, Inc., 2025 Gateway Place, Suite 285, San Jose, CA 95110, US

(11) **2 925 415** (51) ***A62B 17/00***
(71) TB-Safety AG, Untere Grubenstrasse 3, 5070 Frick, CH

(11) **2 926 642** (51) ***A01D 34/64***
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(11) **2 929 846** (51) ***A61B 17/3203***
(71) Seiko Epson Corporation, 6-1, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8801, JP

(11) **2 933 679** (51) ***G02F 1/1345***
(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 934 706** (51) ***A63B 22/06***
(71) SOCIETE INDUSTRIELLE RADIO ELECTRIQUE ET MECANIQUE "SIREM", Société par actions simplifiée Lieudit le Pilon Saint-Maurice-de-Beynost, 01700 Mirbel, FR

(11) **2 946 166** (51) ***F41H 7/04***
(71) Advanced Reaction Motor Systems Limited, 10-11 St. James Court, Friar Gate Derby DE1 1BT, GB

(11) **2 947 541** (51) ***G06F 1/20***
(71) SRC Labs, LLC, 102 North Jonathan Boulevard, Chaska, MN 55318, US

(11) **2 949 436** (51) ***B26B 21/24***
(71) Harry's, Inc., 161 Avenue of the Americas 8th Floor, New York NY 10013, US

(11) **2 949 537** (51) ***B61B 12/00***
(71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT

(11) **2 949 937** (51) ***F04B 43/12***
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(11) **2 950 218** (51) ***G06F 13/16***
(71) SRC Labs, LLC, 102 North Jonathan Boulevard, Chaska, MN 55318, US

(11) **2 950 945** (51) ***B22D 11/00***
(71) Almex USA, Inc., Unit No. 11 6925 Aragon Circle, Buena Park, CA 90620, US

(11) **2 951 861** (51) ***H01L 23/488***
(71) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, Am Schlangenhorst 15-17, 14641 Nauen, DE

(11) **2 957 451** (51) ***B60M 1/08***
(71) SNCF RESEAU, 92 avenue de France, 75013 Paris, FR

(11) **2 957 497** (51) ***B63B 21/50***
(71) Jarng, Tony Youngjoo, 120-304 Euna-Apt. 663 Wonidae-ro Ewchang-gu Changwon, Gyeongsangnam-do 641-783, KR
Haeseung Hitec Co., Ltd., 102, Gyeryong-ro Chilseo-myeon Haman-gun, Gyeongsangnam-do, KR

(11) **2 961 638** (51) ***B60R 9/04***
(71) Hans und Ottmar Binder GmbH, Kolomanstraße 16-20, 89558 Böhmenkirch, DE

(11) **2 964 766** (51) ***C12N 15/82***
(71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US

(11) **2 965 141** (51) ***G02B 19/00***
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 969 501** (51) ***B29D 11/02***
(71) AcuFocus, Inc., 32 Discovery, Suite 200, Irvine, CA 92618, US

(11) **2 970 157** (51) ***C07D 263/56***
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **2 971 073** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Bioiberica, S.A., Plaza Francesca Macià, 7, 08090 Barcelona, ES

(11) **2 972 471** (51) ***G01S 7/486***
(71) Tyto LiDAR, LLC, 1649 Neptune Drive, San Leandro CA 94577, US

(11) **2 973 550** (51) ***G10L 15/22***
(71) PullString, Inc., 77 Maiden Lane, San Francisco CA 94108, US

(11) **2 975 003** (51) ***C02F 1/46***
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, Josef-Grübeck-Straße 1, 89420 Höchstädt a.d. Donau, DE

(11) **2 975 173** (51) ***D06F 58/22***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 977 086** (51) ***A63B 22/02***
(71) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena, Forli'-Cesena, IT

(11) **2 977 459** (51) ***C12P 13/00***
(71) COSMO ALA CO., LTD., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP

(11) **2 981 514** (51) ***C07B 59/00***
(71) MicroPET, Inc., c/o InnerProduct Partners 7th Floor 750 Battery Street, San Francisco, CA 94111, US

(11) **2 981 889** (51) ***G06F 9/44***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 985 330** (51) ***C09J 133/04***
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 987 493** (51) ***A61K 35/56***
(71) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, 1732, Deogyeong-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR

(11) **2 987 747** (51) ***B65D 77/04***
(71) En Route International Ltd., Assurant House 6-12 Victoria Street, Windsor SL4 1EN, GB

(11) **2 988 080** (51) ***F25D 3/06***
(71) ES Food GmbH, Hägenstraße 1, 30559 Hannover, DE

(11) **2 989 009** (51) ***B65B 11/36***
(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT

(11) **2 989 655** (51) ***H01J 49/38***
(71) Amsterdam Scientific Instruments Holding B.V., Science Park 105, 1098 XG Amsterdam, NL

(11) **2 993 264** (51) ***E01B 26/00***
(71) SNCF RESEAU, 92 avenue de France, 75013 Paris, FR
CIPAL, 11 rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt, 44140 Le Bignon, FR

(11) **2 993 266** (51) ***E01B 29/16***
(71) SNCF RESEAU, 92 avenue de France, 75013 Paris, FR
CIPAL, 11 rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt, 44140 Le Bignon, FR

(11) **2 993 688** (51) ***H01L 21/027***
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(11) **2 995 172** (51) ***H05B 33/08***
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 996 100** (51) ***G08B 25/10***
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(11) **2 997 771** (51) ***H04W 40/24***
(71) Vasona Networks, Inc., 2025 Gateway Place, Suite 285, San Jose, CA 95110, US

(11) **2 998 189** (51) ***B62B 5/02***
(71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE

(11) **2 998 422** (51) ***D03D 15/00***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **3 002 246** (51) ***B66C 23/52***
(71) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE

(11) **3 003 643** (51) ***B25B 5/14***
(71) Domeij, Pär, Föreningsgatan 4, 974 36 Luleå, SE

(11) **3 004 078** (51) ***C07D 401/14***
(71) Redx Pharma PLC, Block 33F Mereside Alderley Park Alderley Edge, Cheshire SK10 4TG, GB

(11) **3 004 149** (51) ***C07K 14/435***
(71) Cellectis S.A., 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
Precision Genome Engineering, Inc., 300 Deschutes Way SW, Ste 304, Tumwater, WA 98501, US

(11) **3 004 338** (51) ***C12N 9/22***
(71) Cellectis SA, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
Precision Genome Engineering, Inc., 300 Deschutes Way SW, Ste 304, Tumwater, WA 98501, US

(11) **3 004 486** (51) ***E04F 13/08***
(71) Nordic Build IVS, Blågårdsgade 29 E, 5.th., 2200 Copenhagen N, DK

(11) **3 005 918** (51) ***A47J 43/044***
(71) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, ALLAN INTERNATIONAL GROUP CO., LIMITED, LILIN TOWN, HUICHENG DISTRICT, HUIZHOU CITY, GUANGDONG 516035, CN

(11) **3 005 979** (51) ***A61F 2/06***
(71) HLT, Inc., 7351 Kirkwood Lane North Suite 104, Maple Grove MN 55369, US

(11) **3 007 410** (51) ***H04L 29/08***
(71) ALE USA Inc., 26801 Agoura Road, Calabasas CA 91301, US

(11) **3 008 794** (51) ***H02J 50/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **3 013 451** (51) ***B01D 39/18***
(71) Papeteries de Mauduit, L-D Kerisole, 29300 Quim Perlé, FR

(11) **3 014 643** (51) ***H01G 11/36***
(71) Zapgocharger Ltd., Building R104 Science&Technology Facilities Council Rutherford Appleton Laboratory Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB

(11) **3 015 477** (51) ***C07K 14/725***
(71) Guangzhou Xiangxue Pharmaceutical Co. Ltd., 2 Jinfeng Road Science City Guangzhou Economic and Technological Development Zone Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(11) **3 018 283** (51) ***E06B 9/15***
(71) Postacchini, Dante, Via Puccini 17, 63900 Fermo (FM), IT
Postacchini, Roberto, Contrada Vallasciano 19, 63900 Fermo (FM), IT

(11) **3 018 462** (51) ***G01K 1/14***
(71) MOBA Mobile Automation AG, Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE

(11) **3 019 971** (51) ***G06F 15/173***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **3 020 373** (51) ***A61F 2/24***
(71) Zotz, Rainer, Unter der Gerberei 13, 54634 Metterich, DE

(11) **3 020 867** (51) ***E02D 5/72***
(71) Anstar Oy, Erstantie 2, 15540 Villähde, FI

(11) **3 022 165** (51) ***C04B 5/02***
(71) Hatch Ltd., 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA
Ecomaister Co., Ltd., 117 Jeongseojin-ro (Oryu-dong), Seo-gu Incheon 404-300, KR

(11) **3 022 320** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Ludwig Institute For Cancer Research Ltd., 666 Third Avenue 28th Floor, New York, NY 10017, US

(11) **3 024 149** (51) ***H04B 1/00***
(71) Panasonic Automotive Systems Company of America, Division of Panasonic Corporation of North America, 776 Highway 74 South, Peachtree City, GA 30269, US

(11) **3 027 153** (51) ***A61F 9/009***
(71) Lensar, LLC, 2800 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32826, US

(11) **3 027 639** (51) ***C07K 7/00***
(71) Infinitec Activos S.L., Granollers 1-3 Nave 7, Poligono Industrial Raiguer, 08170 Montornés del Vallès, Barcelona, ES

(11) **3 029 863** (51) ***H04H 20/59***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(11) **3 033 066** (51) ***A61K 8/11***
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US

(11) **3 036 657** (51) ***G06F 17/30***
(71) The Echo Nest Corporation, 48 Grove Street Suite 206, Somerville, MA 02144, US

(11) **3 041 662** (51) ***B29C 53/08***
(71) ADMC Holding, LLC, 1637 Kingsview Drive, Lebanon OH 45036, US

**Teil B / Part B / Partie B**

(71) Amazon Europe Holding Technologies SCS, 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(11) **1 629 315** (51) ***G02B 26/02***
(11) **1 952 373** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 156 237** (51) ***G02B 26/02***
(11) **2 346 946** (51) ***C09B 1/20***
(11) **2 494 540** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 583 130** (51) ***G02B 26/02***
(11) **2 583 271** (51) ***G09G 3/22***
(11) **2 748 666** (51) ***G02B 26/00***
(11) **2 774 142** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 777 038** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 795 605** (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 859 398** (51) ***G02B 26/00***
(11) **2 917 777** (51) ***G02B 26/00***
(11) **2 917 778** (51) ***G02B 26/00***
(11) **2 936 233** (51) ***G02B 26/00***

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(11) **1 917 769** (51) ***H04L 12/58***
(11) **1 917 795** (51) ***H04M 3/42***
(11) **1 987 659** (51) ***H04M 3/533***
(11) **1 997 299** (51) ***H04M 3/56***
(11) **2 172 017** (51) ***H04N 7/167***

(71) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
(11) **2 320 858** (51) ***A61K 8/34***
(11) **2 320 860** (51) ***A61K 8/362***
(11) **2 777 249** (51) ***G06Q 50/22***
(11) **2 956 918** (51) ***G08B 21/24***
(11) **2 958 829** (51) ***B65D 83/76***
(11) **2 967 262** (51) ***A47K 5/14***

(71) EVERTREE, 11-13, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(11) **2 403 886** (51) ***C08G 18/00***
(11) **2 403 888** (51) ***C08G 18/10***
(11) **2 576 661** (51) ***C08H 1/00***
(11) **2 753 633** (51) ***C07K 1/107***
(11) **2 760 879** (51) ***C07K 1/107***
(11) **2 880 116** (51) ***C09J 189/00***

(71) FUMATECH BWT GmbH, Carl-Benz-Straße 4, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(11) **1 481 438** (51) ***H01M 8/10***
(11) **1 563 559** (51) ***H01M 8/02***
(11) **1 747 172** (51) ***C01B 25/37***
(11) **2 136 905** (51) ***B01D 61/50***
(11) **2 542 710** (51) ***C25B 9/08***
(11) **2 652 823** (51) ***H01M 8/02***

(71) Hexagon AB, Lilla Bantorget 15, 103 59 Stockholm, SE
(11) **2 092 269** (51) ***G01B 21/22***
(11) **2 449 353** (51) ***G01H 17/00***
(11) **2 610 580** (51) ***G01B 5/012***
(11) **2 610 581** (51) ***G01B 5/012***
(11) **2 610 582** (51) ***G01B 5/012***
(11) **2 610 583** (51) ***G01B 5/012***
(11) **2 743 633** (51) ***G01B 5/012***
(11) **3 002 545** (51) ***G01B 5/012***

(71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(11) **2 172 882** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 838 383** (51) ***A24B 15/28***
(11) **2 874 511** (51) ***A24F 1/30***
(11) **2 916 666** (51) ***A24C 5/34***
(11) **2 922 771** (51) ***B65D 85/10***
(11) **2 925 515** (51) ***B31B 1/25***
(11) **2 938 225** (51) ***A47B 49/00***
(11) **2 944 575** (51) ***B65B 51/04***
(11) **2 976 950** (51) ***A24B 13/00***
(11) **2 976 951** (51) ***A24B 13/00***
(11) **2 981 471** (51) ***B65B 11/28***

(71) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., 7475 Lusk Blvd, San Diego, CA 92121, US
(11) **2 209 431** (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 398 409** (51) ***A61B 17/58***
(11) **2 473 116** (51) ***A61B 17/17***
(11) **2 767 265** (51) ***A61F 5/00***
(11) **2 911 616** (51) ***A61B 17/80***

(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(11) **2 125 127** (51) ***A63F 13/10***
(11) **2 449 407** (51) ***G01S 7/02***
(11) **2 541 359** (51) ***G05D 1/08***
(11) **2 613 213** (51) ***G05D 1/00***
(11) **2 613 214** (51) ***G05D 1/00***
(11) **2 831 685** (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 862 726** (51) ***A63H 18/00***
(11) **2 930 659** (51) ***G06K 9/46***
(11) **2 930 942** (51) ***H04R 1/10***
(11) **2 933 775** (51) ***G06T 1/00***
(11) **2 937 123** (51) ***A63H 27/133***
(11) **2 942 094** (51) ***A63H 27/00***
(11) **2 945 399** (51) ***H04R 1/10***
(11) **2 952 236** (51) ***A63H 29/22***
(11) **2 965 989** (51) ***B64C 39/02***
(11) **2 998 818** (51) ***G05D 1/06***
(11) **3 001 412** (51) ***G10K 15/02***
(11) **3 007 429** (51) ***H04N 5/232***
(11) **3 015 976** (51) ***G06F 3/16***
(11) **3 025 770** (51) ***A63H 27/00***
(11) **3 031 504** (51) ***A63H 23/04***

(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose, CA 95131, US
(11) **2 656 290** (51) ***G06Q 30/00***
(11) **2 734 963** (51) ***G06Q 20/20***
(11) **2 748 783** (51) ***G06Q 40/00***
(11) **2 877 969** (51) ***G06Q 20/32***
(11) **2 885 757** (51) ***G06Q 40/02***
(11) **2 923 323** (51) ***G06Q 20/00***
(11) **2 997 534** (51) ***G06Q 30/02***

(71) The Chemours Company TT, LLC, 116 Pine Street 3rd Floor, Suite 320, Harrisburg, PA 17101, US
(11) **2 118 014** (51) ***C01G 23/07***
(11) **2 264 095** (51) ***C08K 9/00***
(11) **2 310 322** (51) ***C01G 23/053***
(11) **2 588 548** (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 702 106** (51) ***C09C 1/02***
(11) **2 771 409** (51) ***C09C 1/02***
(11) **2 771 410** (51) ***C09C 1/02***
(11) **2 771 411** (51) ***C09C 1/02***
(11) **2 841 915** (51) ***G01N 17/00***
(11) **2 841 916** (51) ***G01N 17/00***
(11) **2 919 989** (51) ***B32B 29/00***
(11) **2 920 249** (51) ***C09C 1/36***
(11) **2 920 250** (51) ***C09C 1/36***
(11) **2 920 251** (51) ***C09C 1/36***
(11) **2 920 252** (51) ***C09C 1/36***
(11) **2 920 253** (51) ***C09C 1/36***
(11) **2 920 361** (51) ***D21H 17/07***
(11) **2 920 362** (51) ***D21H 17/07***
(11) **2 943 616** (51) ***D21H 27/26***

(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-0036, JP
(11) **1 983 350** (51) ***G01R 33/58***
(11) **2 508 910** (51) ***G01R 33/54***
(11) **2 525 233** (51) ***G01R 33/563***
(11) **2 530 490** (51) ***G01T 1/17***
(11) **2 533 543** (51) ***H04N 13/04***
(11) **2 536 156** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 536 161** (51) ***H04N 13/04***
(11) **2 543 313** (51) ***A61B 5/055***
(11) **2 544 458** (51) ***H04N 13/02***
(11) **2 549 437** (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 554 114** (51) ***A61B 5/055***
(11) **2 565 679** (51) ***G01T 1/161***
(11) **2 572 638** (51) ***A61B 5/055***
(11) **2 629 117** (51) ***G01T 1/161***
(11) **2 667 222** (51) ***G01T 1/161***
(11) **2 738 741** (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 870 912** (51) ***A61B 5/055***
(11) **2 876 461** (51) ***G01S 15/89***
(11) **2 876 464** (51) ***G01T 1/161***
(11) **2 886 053** (51) ***A61B 5/055***
(11) **2 905 633** (51) ***G01S 7/52***
(11) **2 972 599** (51) ***G04F 10/00***

(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
(11) **1 816 485** (51) ***G01R 33/565***
(11) **1 826 587** (51) ***G01S 15/89***
(11) **2 015 249** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 215 969** (51) ***A61B 8/08***
(11) **2 299 286** (51) ***G01R 33/563***
(11) **2 327 993** (51) ***G01R 33/54***

**I.12(10)**
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 281 271** (51) ***H04N 1/028***
(72) CHALEFF, Edward I., 1776 Turk Road, Doylestown, PA 18901, US
BROBST, Thomas J., 416 Cedar Crest Boulevard, Allentown, PA 18101, US

(11) **1 392 687** (51) ***C07D 471/10***
(72) JORDAN, Alfonzo, 329 Regency Drive, North Wales, PA 19454, US
PAN, Kevin, 409 Greene Lane, Poenixville, PA 19460, US
REITZ, Allen, B., 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19446, US

(11) **1 458 577** (51) ***B42D 25/355***
(72) KELLER, Mario, Rosenheimerstr. 10, 83358 Seebruck, DE
BURCHARD, Theo, Eichenstr. 17, 83052 Götting, DE
HOFFMANN, Lars, Vogesenstr. 26, 93057 Regensburg, DE

(11) **1 484 834** (51) ***H02P 6/18***
(72) Mayes, Peter Richard, 12 Whinney Brow, Bradford BD10 8WL, GB

(11) **1 515 424** (51) ***H02P 7/00***
(72) Miyajima, Hiroshi, c/o OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
Nishio, Masahiro, c/o OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **1 635 361** (51) ***H01L 51/44***
(72) SETO, Yasunori, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
FUJISAWA, Akira, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
SUEYOSHI, Yukio, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(11) **1 724 014** (51) ***B01J 35/02***
(72) YE, Jinhua, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP
TANG, Junwang, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP

(11) **1 783 685** (51) ***G06T 7/00***
(72) Yoshiura, Takeshi c/o Omron Corporation, 801,Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dor, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Komatsu, Yukihiro c/o Omron Corporation, 801,Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dor, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(11) **1 815 271** (51) ***G01V 1/00***
(72) Lachenit, Heinrich, Albert-Einstein-Weg 24, 59399 Olfen, DE
Przybylak, Jürgen, Borghagener Straße 145, 44581 Castrop-Rauxel, DE
Schultz, Ralf-Dieter, Knappenweg 20, 44581 Castrop-Rauxel, DE

(11) **1 839 725** (51) ***B01D 46/24***
(72) Shionoya, Wataru, c/o Legal Affairs and Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP

(11) **1 853 781** (51) ***E05B 37/12***
(72) Schmidt, Reinhold, Hirschstr.55, 79235 Vogtsburg i. K., DE

(11) **1 885 109** (51) ***H04M 1/725***
(72) Choi, Kyu Ok, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Bang, Won Chul, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **1 939 817** (51) ***G07C 13/00***
(72) Haas, Bertrand, 94 Beacon Street, Apt. 85, Somerville, MA 02143, US
Reichelsheimer, Jay, 384 Howe Avenue Apt. 3D, Shelton Connecticut 06484, US

(11) **1 946 495** (51) ***H04W 68/00***
(72) MOHANTY, Shantidev, 1332 N.E. Carlaby Way, Unit 167, Hillsboro, OR 97124, US
VENKATACHALAM, Muthaiah, 16620 N.W. Paddington Drive, Beaverton, OR 97006, US
PAREEK, Sameer, 13796 N.W. Trevino Street, Portland, OR 97229, US

(11) **2 011 816** (51) ***A61L 27/20***
(72) Estelle Piron, 171 rue Hector Berlioz, 73490 La Ravoire, FR

(11) **2 013 868** (51) ***G10H 1/32***
(72) 9081-0300 Québec Inc, 1192 De Honfleur, Boucherville QC J4B 8G2, CA

(11) **2 027 357** (51) ***E21B 10/32***
(72) Lee, Paul Bernard, 180 Swick Road, Kelowna BC V1W4JS, CA

(11) **2 073 393** (51) ***H04B 1/40***
(72) Kasai, Masahiro, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yokoyama, Takashi, FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Okawa, Shigeru, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(11) **2 074 277** (51) ***E21B 23/04***
(72) Lee, Paul Bernard, 180 Swick Road, Kelowna BC V1W4JS, CA

(11) **2 101 216** (51) ***G03F 7/00***
(72) Deguchi, Hiroshi, 2-18-3-1102, Futabacho Minami-ku, Yokohama-shi Kangawa, JP
Tanaka, Kawori, 3-16-14, Horinouchi, Suginami-ku, Tokyo, JP

(11) **2 113 804** (51) ***G02B 26/00***
(72) YASUDA, Tomoaki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi,Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 218 030** (51) ***G06G 7/48***
(72) Torus Tech LLC, 4521 Campus Drive No. 113, Irvine CA 92612, US

(11) **2 224 473** (51) ***H01L 21/60***
(72) HAMAZAKI, Kazunori, c/o Sony Chemical & Information Device Corporation kanuma plant No. 2 12-3 Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP

(11) **2 225 991** (51) ***A47L 9/06***
(72) Knox, Alexander Stuart, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
Ren, Tan Yeou, c/o Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
Sai, Her Bong, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(11) **2 255 169** (51) ***G01K 7/16***
(72) KLOIBER, Gerald, Wagnitzstr. 16, A-8073 Feldkirchen, AT
STRALLHOFER, Heinz, Unterlaufenegger-straße 20 c, A-8530 Deutschlandsberg, AT
HAUT, Jörg, Feldbaumstraße 73, 8524 Bad Gams, AT
KIRSTEN, Lutz, Narzissenweg 13/7, A-8530 Deutschlandsberg, AT

(11) **2 301 375** (51) ***A45C 7/00***
(72) Lin, Che-Wen, 18F-2, No. 2, Sec. 3 Lane 175 Shiou-Lang Road, Junghe, Taipei Hsien, TW

(11) **2 310 524** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Lok, Si, Apart 10B, 10th Floor, Tam Tower, Block 2, 25 Sha Wan Drive, Pokfulam, Hong Kong, HK

(11) **2 329 040** (51) ***C12Q 1/68***
(72) TERNG, Harn-Jing, 9F, No. 14, Lane 49, Guoguang Rd., Banciao City, 220, TW
LEE, Woan-Jen, 2F, No. 1, Lane 27, Shueiyuan St., Yonghe City, 234, TW
CHEN, Chin-Yu, 4F, No. 167, Fu 5th St., Qidu District, Keelung City, 206, TW

(11) **2 333 652** (51) ***G06F 3/0481***
(72) SAKATA, Kotaro, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Shigenori, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center, 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 365 969** (51) ***C07D 277/34***
(72) SREBNIK, Morris, 28/13 Meron Street, 90805 Mevasseret Zion, IL
POLACHECK, Itzhack, 23 Yitzhar Street, 93892 Jerusalem, IL
STEINBERG, Doron, 22/1 Even-Shmuel Street, 97234 Jerusalem, IL
JABBOUR, Adel, 11b HaDolev Street, P.O. Box 2159, 17510 Nazareth Ilit, IL
SIONOV, Edward, 30/1 Ben Gurion Street, 58017 Azur, IL

(11) **2 370 235** (51) ***B26B 5/00***
(72) Repac Cedomir, c/o Genius GmbH Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE

(11) **2 371 952** (51) ***C12N 15/52***
(72) TOKUDA, Junko, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144 Togo, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
NATSUJI, Tomoyuki, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144 Togo, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
TAKAHASHI, Hitoshi, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144 Togo, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
ARAKI, Tadashi, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144 Togo, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
MORISHIGE, Takashi, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144 Togo, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
TAKAHASHI, Katsuyuki, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144 Togo, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
WADA, Mitsufumi, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1144 Togo, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP

(11) **2 386 004** (51) ***E03F 7/00***
(72) Moons, Johannes Maria, Grotestraat 149, 5141 JP Waalwijk, NL

(11) **2 400 316** (51) ***G01S 13/95***
(72) Marui, Hideki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Tanaka, Toshihisa, c/o Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
Kon, Satoshi, c/o Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
Mizutani, Fumihiko, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Wada, Masakazu, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Ishizawa, Hiroshi, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(11) **2 403 277** (51) ***H04W 4/02***
(72) Claussen, Holger, Shournagh Baybush Straffan, Co Kidare, IE
Pivit, Florian, 20 Watermint Court Pelletstown Avenue, Dublin 15, IE
Kennedy, Irwin O., 24 Deanfield, Londonderry, BT47 6HY, IE
Mullany, Francis J., 227 Coolely Road Drimnagh, Dublin 12, IE

(11) **2 441 141** (51) ***H01S 5/0687***
(72) REID, Benoit, 1150 Patrick, Laval, Quebec H7Y 2C4, CA
PANARELLO, Tullio, 2448 du Soprano Street, St-Lazare Quebec J7T 3L2, CA
CAPLETTE, Stephane, 3217 Boul Chevremont, L'Ile-Bizard Quebec H9C 2L8, CA

(11) **2 465 461** (51) ***A61B 34/30***
(72) Nixon, Thomas R., 1074 Fairview Avenue, San Jose, CA 95125, US
Nowlin, William C., 1751 Oak Avenue, Los Altos, CA 94024, US
Nixon, Margaret M., 1074 Fairview Avenue, San Jose, CA 95125, US

(11) **2 475 450** (51) ***B01D 39/14***
(72) MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 35 Allée Joachim du Bellay, 53000 Laval, FR
GEHWOLF, Klaus, Dittenkofen 177a, 94437 Mamming, DE

(11) **2 480 523** (51) ***C07C 233/87***
(72) ZHU, Guoliang, 99 Wai Sha Road Jiaojiang District, Taizhou,Zhejiang 318000, CN
SHI, Desong, 99 Wai Sha Road Jiaojiang District, Taizhou, Zhejiang 318000, CN
WEI, Junhui, 99 Wai Sha Road Jiaojiang District, Taizhou, Zhejiang 318000, CN
TAO, Fengfeng, 99 Wai Sha Road Jiaojiang District, Taizhou, Zhejiang 318000, CN

(11) **2 528 543** (51) ***A61F 2/08***
(72) SNEDEKER, Jess G., Zollikerstrasse 187, 8008 Zürich, CH
MEYER, Dominik Christoph, Spiegelhofstrasse 43, 8032 Zürich, CH
FARSHAD TABRIZI, Mazda, Rütistrasse 58b, 8044 Gockhausen, CH

(11) **2 558 653** (51) ***E03C 1/04***
(72) FIEREDER, Simone, Grestenbergerstraße 6 Top 1, 4020 Linz, AT

(11) **2 596 416** (51) ***G06F 3/01***
(72) LEUTHARDT, Eric C., c/o Washington University in St. Louis 660 South Euclid, St. Louis, Missouri 63110, US

(11) **2 597 989** (51) ***A45C 11/16***
(72) Melamed, Hardeep, 1266 West Paces Ferry Road, 320, Atlanta, GA 30327, US

(11) **2 603 811** (51) ***G01S 7/481***
(72) HANSON, Steen, Atterupvej 27, DK-4640 Fakse, DK
JAKOBSEN, Michael Linde, Østermarken 6 Ågerup, DK-4000 Roskilde, DK
IVERSEN, Theis, Hovsmedevej 3, DK-3400 Hillerod, DK
RODRIGO, Peter John, Møllehusene 8 st. tv., DK-4000 Roskilde, DK
PEDERSEN, Christian, Strandbovej 88, DK-2650 Hvidovre, DK

(11) **2 623 306** (51) ***B31D 1/00***
(72) Sireix, Georges, 9, rue St.Marc, 68400 Riedisheim, FR

(11) **2 632 674** (51) ***B29C 33/38***
(72) CRASSOUS, Dominique, 70 avenue de Pessicart, 4 La Mantega, 06100 Nice, FR

(11) **2 648 731** (51) ***A61K 31/4439***
(72) KLING, Andreas, Abbott GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
JANTOS, Katja, Abbott GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
MACK, Helmut, Abbott GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
MÖLLER, Achim, Abbott GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
HORNBERGER, Wilfried, Abbott GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
LAO, Yanbin, Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6050, US
BACKFISCH, Gisela, Abbott GmbH & Co. KG Knollstr. 50, 67061 Ludwigshafen, DE
NIJSEN, Marjoleen, Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6050, US

(11) **2 651 076** (51) ***H04L 12/26***
(72) Gacanin, Haris, Fruithoflaan 102, 2600 Antwerpen, BE

(11) **2 663 550** (51) ***C07D 223/16***
(72) HOWBERT, James Jeffry, 6106 232nd Ave. NE, Redmond, WA 98053, US
HERSHBERG, Robert, 900 Lenora Street, No. 1103, Seattle, WA 98121, US
BURGESS, Laurence E., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
YANG, Hong Woon, 12214 Greenleaf Avenue, Potomac, MD 20854, US

(11) **2 673 217** (51) ***B65G 1/04***
(72) WOLKERSTORFER, Christoph, August-Göllerich-Strasse 3/6, A-4600 Wels, AT
PREIDT, Peter, Römerstrasse 21, A-4615 Holzhausen, AT

(11) **2 678 463** (51) ***C25D 13/12***
(72) PLAGEMANN, Peter, Carl-Severing-Str. 69, 28329 Bremen, DE
BRINKMANN, Andreas, Am Bergedorfer Schiffgraben 3, 27726 Worpswede, DE
ZOCKOLL, Anja, Mönkhoffs Busch 30, 45277 Essen, DE
FANGMEIER ,Armin, Gartenstrasse 27, 32369 Rahden, DE
SCHRöDER , Simone, Beverstedter Strasse 11, 28219 Bremen, DE
LEMCKAU ,Thomas, Erlenstieg 8a, 21614 Buxtehude, DE
KOTT, Rouven, Wurster Strasse 12, 28259 Bremen, DE

(11) **2 685 550** (51) ***H01M 10/633***
(72) TAKANEZAWA, Yuki, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TAKANO, Atsushi, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
IIMORI, Takashi, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OKINO, Kazuhiko, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
NIIOKA, Hisashi, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Naoki, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 686 302** (51) ***C07D 217/22***
(72) TSUZUKI, Yasuyuki, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
SAWAMOTO, Daisuke, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
SAKAMOTO, Toshiaki, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
KATO, Taku, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
NIWA, Yasuki, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
AWAI, Nobumasa, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(11) **2 689 885** (51) ***C22C 13/00***
(72) SHIMAMURA Masato, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD., 23 Senju-hashido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
OHNISHI Tsukasa, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD., 23 Senju-hashido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
KOSAI Mitsuhiro, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD., 23 Senju-hashido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
TAKAGI Kazuyori, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD., 23 Senju-hashido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
NONAKA Tomoko, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
SUZUKI Masayuki, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD., 23 Senju-hashido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
HAYASHIDA Toru, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD., 23 Senju-hashido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
YOSHIKAWA, Seiko, 303 Hacienda Towa, 1-27-4 Towa, Adachi-ku, Tokyo 120-0003, JP
YOSHIKAWA Shunsaku, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD., 23 Senju-hashido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
YAMANAKA Yoshie, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD., 23 Senju-hashido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(11) **2 708 208** (51) ***A61F 2/07***
(72) Haselby, Kenneth Aaron, 7901 Harrison Road, Battle Ground, IN 47920-9777, US
Milner, Keith, 6122 Flintlock Drive, West Lafayette, IN 47906, US
Mishra, Shruti, 3550 Scott Ave. Rm 423, Saint Louis, MO 63110, US
Sherman, Sara Marie, 1329 Lockwood Drive, Lafayette, IN 47905, US

(11) **2 723 602** (51) ***B60K 31/18***
(72) DUPERRAY, Delphine, 3 avenue du Maréchal Leclerc, 92360 Meudon La Fôret, FR
MORELLEC, Olivier, 12 rue des 4 Pavés, 91190 St Aubin, FR

(11) **2 727 421** (51) ***H04W 52/02***
(72) GOBRIEL, Sameh, 19614 NW Sunderland Drive, Hillsboro, Oregon 97124, US

MACIOCCO, Christian, 3625 NW Chapin Drive, Portland, Oregon 97229, US
FLEMING, Kristoffer, 3630 E. Coconino Drive, Chandler, Arizona 85249, US
PRAT, Gideon, 5 Wallberg Street, 34990 Haifa, IL
TAI, Tsung-Yuan Charlie, 12709 NW Majestic Sequoia Way, Portland, Oregon 97229, US

(11) **2 741 048** (51) ***F41A 29/02***
(72) Brooker, James R., 197 County Route 23A, Constantia, NY 13044, US
Ashley, Christopher, 7 Dodge Road, Ithaca, NY 14850, US

(11) **2 741 143** (51) ***G03G 15/08***
(72) Ono, Manabu, Samsung Yokohama Research Institute 2-7 Sugasawa-cho, Tsurumi-ku Yokohama-si, Kanagawa-ken, Yokohama-si, Kanagawa, JP
Muramatsu, Satoshi, Samsung Yokohama Research Institute 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku Yokohama-si, Kanagawa-ken, Yokohama-si, Kanagawa, JP

(11) **2 748 812** (51) ***G10K 11/168***
(72) BISCHOFF, Lars, Friedensallee 66, 22765 Hamburg, DE
DUVAL, Arnaud, 11 allée des Hêtres, F-08000 Charleville-Mezieres, FR

(11) **2 748 956** (51) ***H04J 14/00***
(72) Trilumina Corporation, Science & Technology Complex, 800 Bradbury Dr. SE, Suite 219, Albuquerque, NM 87106, US

(11) **2 760 327** (51) ***A61B 1/005***
(72) SHAHINIAN, Hrayr, Karnig, 13961 Aubrey Road, Beverly Hills, CA 90210, US
SHEARN, Michael, J., 1446 Wabash Street PO Box 653, Alviso, CA 95002, US
MANOHARA, Harish, 831 East Sierra Madre Avenue, Glendora, CA 91007, US
MONDRY, Jack, M., 4212 Mavelle Drive, Edina, MN 55435, US
KORNISKI, Ronald, J., 792 Maysville Circle, Thousand Oaks, CA 91360, US

(11) **2 762 962** (51) ***G02F 1/13363***
(72) Jeon, Byoung-Kun, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
Belyaev, Sergey, LG Chemical Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 305-738, KR
Jeong-Su, Yu, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
Malimonenko, Nikolay, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR

(11) **2 767 367** (51) ***B25D 16/00***
(72) SHANG, Cai-rong, No. 188 Haichang Rd. Binhai Developement Zone, Jiaojiang District Taizhou, CN

(11) **2 775 540** (51) ***H01L 33/54***
(72) Li, Rongbao, Room 303 No. 18 1301 Lane Guangfu Rd. West, Putuo District, Shanghai 200063, CN

(11) **2 778 505** (51) ***F21S 2/00***
(72) LI, Yi, Room 401 SZICC No.1089 Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
ZHANG, Quan, Room 401 SZICC No.1089 Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
YANG, Yi, Room 401 SZICC No.1089 Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
HU, Fei, Room 401 SZICC No.1089 Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(11) **2 779 844** (51) ***A23L 19/00***
(72) MO, Xiaoqun, 110 N. Kenilworth Ave, Oak Park Illinois 60301, US
XIA, Xiaohu, 1500 Oak Ave, Evanston Illinois 60201, US
SHEPHERD, Philip, 2340 Dewes Street, Glenview Illinois 60025, US
PHILLIPS, David R., 721 81st Street, Downers Grove Illinois 60516, US

(11) **2 780 550** (51) ***F01C 1/00***
(72) Zettner, Michael, P.O.Box 1178, 70800 00 Gan-Yvanne, IL

(11) **2 811 135** (51) ***F02B 19/10***
(72) Julien, Andre, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Villeneuve, Bruno, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Gaul, Michael, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(11) **2 817 835** (51) ***H01L 41/047***
(72) SOMITSCH, Dieter, Tanzelsdorf 15, A-8522 Groß St. Florian, AT
RINNER, Franz, Lindenweg 6/9, A-8530 Deutschlandsberg, AT
GALLER, Martin, Birkengasse 2, A-8401 Karlsdorf, AT
RAMLER, Johann, Grazerstr. 208, A-8523 Frauental, AT
GABL, Reinhard, Adolf-Pichler-Str. 30, A-6330 Kufstein, AT
BRUNNER, Sebastian, Autaler Str. 17a, A-8042 Graz, AT

(11) **2 823 056** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Rigler, Rudolf, Handelsvägen 24, 18256 Danderyd, SE

(11) **2 829 247** (51) ***A61B 18/12***
(72) SHIMOMURA, Koji, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 838 817** (51) ***A62C 3/00***
(72) MULTER, Thomas, c/o The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc. P.O. Box 313 1470 Smith Grove Road, Liberty, SC 29657-0313, US
PAHILA, Oliver, c/o The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc. P.O. Box 313 1470 Smith Grove Road, Liberty, SC 29657-0313, US

(11) **2 839 272** (51) ***G01N 27/30***
(72) BYCHKOVA, Valeriya, 5562 Hobart St., Apt. 718, Pittsburgh, PA 15217, US
CHO, Sung, Kwon, 1627 Augusta Drive, Pittsburgh, PA 15237, US
CLARK, William, 104 Maplewood Drive, Wexford, PA 15090, US
FLAHERTY, J., Christopher, 2122 Kirkland Lake Drive, Auburndale, FL 33823, US
FLAHERTY, R., Maxwell, 2122 Kirkland Lake Drive, Auburndale, FL 33823, US
MCCONNELL, Ashley, 1934 Josephine Street, Pittsburgh, PA 15203, US
STAR, Alexander, 5465 Pocusset Street, Pittsburgh, PA 15217, US
SYCIARZ, Timothy, J., 515 Gross St., Apt. 1, Pittsburgh, PA 15224, US
WAGNER, David, 2700 Patriot Blvd., Suite 250, Glenview, IL 60026-8021, US
ZHAO, Yuejun, 703 Cottingham Ct. Allison Park, Pittsburgh, PA 15101, US

(11) **2 858 531** (51) ***A46B 17/04***
(72) WHITE, Clive Stuart, 26 Grose Road, Faulconbridge, New South Wales 2776, AU
FISHER, Mark Robert, 2 Lord Street, Cabramatta West, New South Wales 2166, AU

(11) **2 860 203** (51) ***C08F 2/00***
(72) Hjertberg, Thomas, Förmansgatan 5, 432 56 Kungshamn, SE
Tupe, Ravindra, 29-A/304, Marwadi Chawl Room No. 17, Bazar Road Near Jain Temple, Bandra (West), Mumbai 400050 Maharashtra, IN
Wahner, Udo, Lackingerweg 38, 4030 Linz, AT
Piel, Tanja, Andromedastrasse 26, 4030 Linz, AT
Liu, Yi, Schwalbenweg 9, 4209 Engerwitzdorf, AT
Albunia, Alexandra Romina, Weigunystrasse 2b/3, 4040 Linz, AT
Prades, Floran, Aubergstrasse 64, 4040 Linz, AT
Thorman, Joseph, Fredrikinkatu 62 A 18, 00100 Helsinki, FI
Jeremic, Dusan, Aubergstrasse 8, 4040 Linz, AT

(11) **2 863 419** (51) ***H01L 21/60***
(72) RISAKI, Tomomitsu, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
NAKANISHI, Shoji, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
SAKURAI, Hitomi, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
SHIMAZAKI, Koichi, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(11) **2 863 767** (51) ***A41D 13/018***
(72) MAZZAROLO, Giovanni, Via San Vettore 14, I-31010 Coste di Maser (Treviso), IT
BALLANTYNE, Colin, Via Jacopo Da Ponte 24/B, I-31011 Asolo (TV), IT

(11) **2 863 846** (51) ***A61F 2/60***
(72) VITIELLO, Nicola, Via Oliviero Bagnoli 3, 56025 Pontedera (Pisa), IT
LENZI, Tommaso, Via Sabatini 29, 51010 Massa e Cozzile (Pistoia), IT
DE ROSSI, Stefano Marco Maria, Via Stazione 31/1, 30035 Mirano (Venezia), IT
GIOVACCHINI, Francesco, Via Bulgarino da Caprona, 9, 56122 Pisa, IT
CEMPINI, Marco, Via Tommaso Gherardi del Testa 46, 56030 Terricciola (Pisa), IT
CARROZZA, Maria Chiara, Via Montegrappa 14, 56100 Pisa, IT

(11) **2 868 222** (51) ***A44C 5/24***
(72) Granito, Elio, Gaichtstrasse 26, 2512 Alfermée, CH

(11) **2 872 420** (51) ***B65D 83/08***
(72) WICHMANN, Markus, Backeswater 2, 2497 ZM Den Haag, NL
LENDZIAN, Saskia, Multring 29, 69469 Weinheim, DE

(11) **2 875 324** (51) ***G01K 1/10***
(72) IRRGANG, Klaus, Mühlgraben 10, 98716 Geraberg, DE

(11) **2 877 796** (51) ***F27B 3/28***
(72) KÖNIG, Roland, Klotzdelle 15 d, 45472 Mülheim a. d. Ruhr, DE
HAAKS, Andreas, Apfelstiege 8, 47495 Rheinberg, DE
KLEIN, Christoph, Herbrüggenstr. 205, 45359 Essen, DE
KEMPE, Christian, Im Spenneskamp 8, 47169 Duisburg, DE
PASCH, Thomas, Freiheitsstraße 32, 40699 Erkrath, DE

(11) **2 884 200** (51) ***F24H 1/32***
(72) EKO-PIECE Teresa Strzelczyk, Ul. Sokola 14/70, 82-500 Kwidzyn, PL

(11) **2 886 665** (51) ***C12R 1/38***
(72) Viñas Almenar, Immaculada, UNIVERSITAT DE LLEIDA C. Jaume II, 67 bis, 3a planta, 25001 LLEIDA, ES
Abadias Seró, Maria Isabel, INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES Torre Marimon, 08140 CALDES DE MONTBUI, ES
Usall Rodié, Josep, INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES Torre Marimon, 08140 CALDES DE MONTBUI, ES
Teixidó Espaca, Neus, INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES Torre Marimon, 08140 CALDES DE MONTBUI, ES
Torres Sanchis, Rosario, INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES Torre Marimon, 08140 CALDES DE MONTBUI, ES

(11) **2 892 211** (51) ***H04L 29/12***
(72) LI, Zhaohua, 3F SSMEC Bldg. No.15 Hightech South 1th Boulevard South Area Hightech Industrial Park, Nashan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(11) **2 903 836** (51) ***B44C 5/04***
(72) WALKER, Christopher B. Jr., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RULE, Joseph D., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KRISHNAN, Vivek, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CLARK, John C., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCMAN, Steven J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ALABI, Toheeb B., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HO, Charlie C., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MARX, Ryan E., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUGEL, Alexander J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(11) **2 906 798** (51) ***F02C 7/06***
(72) SCOTT, Jonathan Ariel, 23 Water St Unit A, Southington, CT 06489, US
LEES, Alan, 160 School Street, Manchester, Connecticut 06040, US

(11) **2 909 643** (51) ***G01R 31/3183***
(72) KHAN, Faisal, 5110 Rockhill Road FH 560G, Kansas City, MO 64110, US
NASRIN, Most, S., 8134 SW Lori Way, Beaverton, Oregon 97007, US

(11) **2 912 089** (51) ***C08G 59/18***
(72) VOGEL, Erin, B., c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
KING, Stephen, W., 3958 Lake Star Drive, League City, TX 77573, US
DRUMRIGHT, Ray, E., 785 East Olson Road, Midland, MI 48640, US

(11) **2 913 684** (51) ***G01R 1/067***
(72) Mende, Michael, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500 M/S 50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US
Booman, Richard, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500 M/S 50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US

(11) **2 914 750** (51) ***C12Q 1/68***
(72) GMDx Co Pty Ltd., Suite 4, Level 1 4 Clarke Street, Lilydale, VIC 3140, AU

(11) **2 915 939** (51) ***E05B 59/00***
(72) TALPE, Joseph, Kloosterstraat 2, 8551 Heestert-Zwevegem, BE

(11) **2 922 553** (51) ***A61K 31/573***
(72) KHAIRATKAR JOSHI, Neelima, C-101 Devprayag CHS Bhakti Mandir Rd Hari Niwas Panchpakhadi, Thane Maharashtra 400 602, IN
KULKARNI, Abhay, 1004 Orchid Residency Plot No: 63/63A Sector-14 Koparkhairane, Navi Mumbai Maharashtra 400709, IN
WALE, Dinesh Pradeep, At post-Mangrule Taluka -Tuljapur, Osmanabad Maharashtra 413601, IN
BHOSALE, Vikram Mansingh, D/18 Shivaji Nagar G. D. Mahajani Road Siwree, Mumbai Maharashtra 400015, IN
AGARWAL, Piyush, Bld No 2/606 Dheeraj Sagar Opposite Goregaon Sports Club Malad (west), Mumbai Maharashtra 400064, IN
KEOHANE, Patrick, 168A Ashley Gardens, London SW1P 1PD, GB
TANTRY, Sudeesh K., 2707 Brocket Court, Jamison, PA 18929-1772, US
OH, Chad, 55 Riverwalk Place 951 West New York, NJ 07093, US

(11) **2 929 987** (51) ***B25H 1/16***
(72) Cheau, Chakara, 32 AVE CHARLES DE GAULLE, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, FR
Poujade, Christian, 10 RUE OMER TALON, 75011 PARIS, FR
Lebeau, Jerôme, 14 RUE RAPHAËL, 91090 LISSES, FR
Astoul, Philippe, 8 RUE CHATEAU D'EAU, 77760 LA CHAPELLE LA REINE, FR
Soudee,Guillame, 35 RUE LENOTRE, 78120 RAMBOUILLET, FR

(11) **2 935 210** (51) ***C07D 201/16***
(72) FISCHER, Rolf Hartmut, Bergstr. 98, 69121 Heidelberg, DE
GEHRKEN, Henning-Peter, Beethovenstrasse 22, 68549 Ilvesheim, DE
ANSMANN, Andreas, Haselweg 1, 69168 Wiesloch, DE
MÜLLER, Matthias, Tulpenweg 2A, 64319 Pfungstadt, DE
MILLER, Christian, Siebenbauernhof 3, 67146 Deidesheim, DE

(11) **2 941 437** (51) ***C07J 71/00***
(72) BARMAN, Shikha, P., 19a Crosby Drive Suite 200, Bedford, MA 01730, US
THEKKEDATH, Ritesh, Vasudevan, 335 Huntington Avenue Apt. 21, Boston, MA 02115, US
BARMAN, Koushik, 2 Bonnievale Drive, Bedford, MA 01730, US
CAVANAGH, Thomas, 57 Hunters Creek Lane, New Canaan, CT 06840, US
HAO, Tian, 290 School Street, Acton, MA 01720, US
LELAND, Thomas, Bovard, 145 Bright Street, Waltham, MA 02453, US

(11) **2 946 166** (51) ***F41H 7/04***
(72) SLOMAN, Roger, Hazlehurst Farm Mercaston Ashbourne, Derbyshire DE6 3BH, GB

(11) **2 949 537** (51) ***B61B 12/00***
(72) Eiler, August, Hinterfeld 126, 6861 Alberschwende, AT

(11) **2 950 451** (51) ***H03M 7/00***
(72) Jansen, Feike, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Zivkovic, Zoran, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(11) **2 953 421** (51) ***H05B 3/14***
(72) KAMIJO, Hiromichi, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogaki Kita Plant 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
OHASHI, Tadafumi, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogaki Kita Plant 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
SAIJO, Takamitsu, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogaki Kita Plant 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

(11) **2 957 497** (51) ***B63B 21/50***
(72) JARNG, Tony Youngjoo, 120-304 Euna-Apt. 663 Wonidae-ro Ewchang-gu Changwon, Gyeongsangnam-do 641-783, KR

(11) **2 958 557** (51) ***A61K 9/70***
(72) KOO, Hyun, 328 Lombard Street, Philadelphia, PA 19147, US
BENOIT, Danielle, 130 Sunset Drive, Rochester, NY 14618, US
KLEIN, Marlise, I., Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP Rua Humaitá, 1680, Centro, Araraquara São Paulo, 14801-903, BR
FALSETTA WOOD, Megan, L., 24 Yarkerdale Drive, Rochester, NY 14615, US

(11) **2 959 040** (51) ***C40B 30/10***
(72) MANETSCH, Roman, 1813 Hills Avenue Apt. 2, Tampa, FL 33606, US
NACHEVA, Katya Pavlova, 2041 Oswego Drive, Holiday, FL 34691, US
FLANIGAN, David Lawrence, 2021 Kings Palace Drive, Riverview, FL 33578, US
NAMELIKONDA, Niranjan Kumar, 102-5003 Bordeaux Village Place, Tampa, FL 33617, US
IYAMU, Iredia David, 2310 University Lake Drive Apt. 102, Tampa, FL 33612, US
KULKARNI, Sameer Shamrao, Burgweg 5, 8008 Zurich, CH
BARBER, Megan M., 2504 Wilderness Boulevard West, Parrish, FL 34219, US
TIPTON, Jeremiah Dwayne, 323 Java Way, Knoxville, TENNESSEE 37923, US
WANG, Hong-Gang, 324 Chesterfield Drive, Palmyra, PA 17078, US
DOI, Kenichiro, 592 Eliot Drive, Hummelstown, PA 17036, US

(11) **2 961 754** (51) ***C07D 519/00***
(72) FOLLMANN, Markus, Rosmarinweg 28, 50859 Köln, DE
STASCH, Johannes-Peter, Via del fico 74B, I-00046 Grottaferrata, IT
REDLICH, Gorden, Schadowstr. 50, 44799 Bochum, DE
LANG, Dieter, Wimmersberger Str.60, 42553 Velbert, DE
VAKALOPOULOS, Alexandros, Heinrich-Heine-Str. 79a, 40721 Hilden, DE
WUNDER, Frank, Schwarzer Weg 251, 42117 Wuppertal, DE
TERSTEEGEN, Adrian, Rübezahlweg 8, 42111 Wuppertal, DE

(11) **2 962 234** (51) ***G06F 19/00***
(72) CANE, Daniel, 8688 Thornbrook Terrace Point, Boynton Beach, Florida 33473, US
SHERLING, Michael, 4121 Venetia Way, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US

(11) **2 967 064** (51) ***A01N 43/58***
(72) KORENBERG, Julie Ruth, 8125 Skyline Drive, Los Angeles, California 90048, US
WILCOX, Karen Sue, 3743 East Little Cottonwood Lane, Sandy, Utah 84092, US
WEST, Peter Jeffrey, 925 E. 2nd Avenue, Salt Lake City, Utah 84103, US
KESNER, Raymond Pierre, 7268 South 2220 East, Salt Lake City, Utah 84121, US

(11) **2 967 600** (51) ***A61B 17/22***
(72) RAIJMAN, Isaac, 18B East Shady Lane, Houston, Texas 77007, US
SPRINGS, Christen Andrew, 5121 Feagan Street, Houston, Texas 77007, US
DUSBABEK, Andrew Joseph, 13750 Jonquil Lane N., Dayton, Minnesota 55327, US
OLSON, Scott Arwin, 30835 141st Street NW, Princenton, Minnesota 55371, US

(11) **2 968 051** (51) ***A61H 1/02***
(72) BRANCH, Thomas P., 930 Lullwater Drive, Atlanta, Georgia 30307, US
DITTMAR, Edward S., 2837 Howard Dr., Marietta, GA 30062, US
STINTON, Shaun Kevin, 3673 School Street, Chamblee, GA 30341, US
DEJARNETTE, Nathaniel K., 888 Guinevere Way, Lilburn, GA 30047, US
SHARY, Timothy James, 391 17th Street NW, Unit 4022, Atlanta, GA 30363, US

(11) **2 968 555** (51) ***A61K 39/395***
(72) TOMKINSON, Blake, 101 Sunset Road, Weston, MA 02493, US
AFTAB, Blake, T., c/o University of California San Francisco HDF Comprehensive Cancer Ctr Box 0128 1450 3rd Street, San Francisco, CA 94158, US
HANN, Byron, C., c/o University of California San Francisco HDF Comprehensive Cancer Ctr Box 0875 2340 Sutter Street, San Francisco, CA 94143, US
MARTIN, Thomas, G., c/o University of California San Francisco Hematology/oncology Box 0324 400 Parnassus Ave UC Clinics, San Francisco, CA 94143, US

(11) **2 970 210** (51) ***C07D 403/04***
(72) ZDZALIK, Daria, Atalin 38, PL-26-700 Zwolen, PL
LIPNER, Joanna, ul. Powstancow Styczniowych 49a, PL-35-607 Rzeszow, PL
WIECZOREK, Maciej, ul. Ogrodowa 2a, PL-05-092 Kielpin/Lomianki, PL
DZWONEK, Karolina, ul. Etiudy Rewolucyjnej 1/41, PL-02-643 Warszawa, PL
YAMANI, Abdellah, ul. Wrzosowa 2, PL-05-155 Stare Grochale, PL
DUBIEL, Krzysztof, ul. Jana Kazimierza 28 m. 189, PL-01-248 Warszawa, PL
LAMPARSKA-PRZYBYSZ, Monika, ul. Warchalowskiego 3 m.25, PL-02-766 Warszawa, PL
GRYGIELEWICZ, Paulina, ul. Torunska 21 m. 8, PL-05-300 Minsk Mazowiecki, PL
STANCZAK, Aleksandra, ul. Znanieckiego 7/11, PL-03-980 Warszawa, PL

(11) **2 971 513** (51) ***F01D 5/02***
(72) TOPOL, David, A., 36 Lyman Rd., West Hartford, CT 06117, US
PRASAD, Dilip, 18 Cider Mill Heights, North Granby, CT 06060, US

(11) **2 972 976** (51) ***G06F 17/00***
(72) NEELEY, John, 1018 NE 112th Street Apartment 103, Seattle, WA 98125, US
HONSINGER, Bradey, 4315 108th Street SE, Everett, WA 98208, US
EVANS, Tyler, Bennett, 14607 52nd Avenue West Unit 610, Edmonds, WA 98026, US
FERRANTE, Joseph, V., 13315 Northeast 69th Way, Redmond, WA 98052, US

(11) **2 973 048** (51) ***G06F 17/30***
(72) GUO, Site, 7132 Madison Avenue, Hammond, Indiana 46324, US
JOHNSON, Robert E., III, 2722 Painted Leaf Court, Crown Point, Indiana 46307, US
HILTON, Blaine Robert, 2035 W. 29th Avenue, Eugene, Oregon 97405, US
NEVILL, David Alan, 1553 Jade Boulevard, Valparaiso, Indiana 46385, US

(11) **2 973 108** (51) ***G06F 19/00***
(72) NEELEY, John, 1018 NE 112th Street Apartement Nr. 103, Seattle, WA 98125, US
FERRANTE, Joseph, V., 13315 Northeast 69th Way, Redmond, WA 98052, US
EVANS, Tyler, Bennett, 14607 52nd Avenue West Unit 610, Edmonds, WA 98026, US
HOSINGER, Bradey, 4315 108th Street SE, Everett, WA 98208, US

(11) **2 973 716** (51) ***H01L 29/16***
(72) KELLER, Stacia, 1335 San Antonio Creek Road, Santa Barbara, California 93111, US
SWENSON, Brian L., 5321 Berkeley Rd., Santa Barbara, CA 93111, US
FICHTENBAUM, Nicholas, 47 Greenmeadow Drive, Newbury Park, California 91320, US

(11) **2 974 131** (51) ***H04L 12/12***
(72) HERNANDEZ, Thomas J., 4340 NW 147th Avenue, Portland, Oregon 97229, US
DOMINGO YAGUEZ, Gustavo D., Alicante 525 Villa Allende, Cordoba 5105, AR
MEINGAST, Marci, 1945 Berkley Way Apt. 16, Berkley, California 94704, US
BILGEN, Aras, 19 Mayis Mauzay SOK USTA SIT A Blok D:8, Kazasker, Istambul, TR 34736, TR
SHAW, David I., 6495 NW Shlsam Terrace, Portland, Oregon 97229, US
CHINYA, Gautham N., 125 SE 49th Court, Hillsboro, Oregon 97123, US

(11) **2 975 464** (51) ***G03G 15/08***
(72) FAN, Wenyi, No.32, Rd. PingBei YiLu, Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
WANG, Qile, No. 68 West Street, XinCun, Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519060, CN

(11) **2 975 616** (51) ***H01F 6/00***
(72) TAGO, Kazuhito, c/o Japan Superconductor Technology Inc. 1-5-5 Takatsukadai Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
OKUI, Yoshio, c/o Japan Superconductor Technology Inc. 1-5-5 Takatsukadai Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YOSHIKAWA, Masatoshi, c/o Japan Superconductor Technology Inc. 1-5-5 Takatsukadai Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(11) **2 978 125** (51) ***H02P 27/06***
(72) MASUDA, Yui, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP

(11) **2 978 429** (51) ***A61K 31/522***
(72) BONFANTI, Jean-François, 11 Impasse des Lauriers, F-27430 Andé, FR
FORTIN, Jérôme Michel Claude, 22 rue des acacias, F-27460 Igoville, FR
MULLER, Philippe, 17 Route d'Herqueville, F-27430 Andé, FR
DOUBLET, Frédéric Marc Maurice, 1646 Route de Neufchatel, F-76230 Isneauville, FR
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, Rue Jolie 3, B-1331 Rosieres, BE
ARNOULT, Eric Pierre Alexandre, 100 Amy court, North Wales, PA 19454, US

(11) **2 980 808** (51) ***H01F 1/08***
(72) NISHIUCHI, Takeshi, c/o Magnetic Materials Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 15-17, Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
KUNIYOSHI, Futoshi, c/o Magnetic Materials Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 15-17, Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
ISHII, Rintaro, c/o Magnetic Materials Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 15-17, Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
KAWATA, Tsunehiro, c/o Magnetic Materials Research Laboratory HITACHI METALS LTD. 15-17, Egawa 2-chome Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP

(11) **2 981 514** (51) ***C07B 59/00***
(72) Haaland, Peter, 859 Wapiti Drive, Fraser, Colorado 80442, US
Papadopoulos, Konstantinos, 3705 Raymond Street, Chevy Chase, Maryland 28015, US
Zigler, Arie, 10700 Muirfield Drive, Potomac, Maryland 20854, US

(11) **2 982 999** (51) ***G01R 31/36***
(72) HASE, Ryusuke, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TSUZUKU, Takahiro, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 4488671, JP
YAMAMOTO, Satoshi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KATO, Hiroaki, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
YAMAMOTO, Takuya, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(11) **2 984 436** (51) ***F28D 20/02***
(72) SUSMAN, Gideon, 800 Wilshire Boulevard 16th Floor, Los Angeles, California 90017, US
DEHOUCHE, Zahir, Brunel University Kingston Lane, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB

COUCH, William, Flat 2 28 Cintra Park, London SE 19 2LH, GB

(11) **2 984 732** (51) ***H02J 50/00***
(72) CHINNADURAI, Manokar, 225 Stoneridge Lane NE, Owatonna, Minnesota 55060, US
SELKIRK, Reed, 7175 Vail Drive, Kalamazoo, Michigan 49009, US

(11) **2 984 733** (51) ***H02J 50/00***
(72) KESLER, Morris, P., 95 Hancock Street, Bedford, MA 01730, US
KURS, Andre, B., 629 Hammond Street Apt. E-PH11, Chestnut Hill, MA 02467, US
GILER, Eric, R., 304 Marlborough Street, Boston, MA 02116, US
SCHATZ, David, A., 37 White Pine Road, Needham, MA 02492, US
HALL, Katherine, L., 82 Cutter Hill Road, Arlington, MA 02474, US
KULIKOWSKI, Konrad, 3184 Geneva Court, Denver, CO 80238, US
GANEM, Steve, J., 1 Cross Street, Medfield, MA 02052, US

(11) **2 985 861** (51) ***H02J 50/00***
(72) HATANAKA, Takezo, c/oNITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
TSUDA, Hisashi, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(11) **2 991 738** (51) ***A63B 21/005***
(72) VANNICATTE, Arnaud, 19B rue de l'église, 59188 Saint-aubert, FR
CHAZALON, Philippe, 15 Clos QUIRY, 80110 La Neuville Sire Bernard, FR
VAUQUELIN, Aurélien, 3 rue Lavoisier, 60200 Compiegne, FR

(11) **2 991 780** (51) ***B21B 25/00***
(72) BRAUN, Winfried, Friederike-Fliedner-Weg 118, 40489 Düsseldorf, DE
KLEMPEL, Christian, Brüsseler Allee 104, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
BAADJOU, Rene, Finkenstraße 3, 52538 Gangelt, DE
KÜMMERLING, Rolf, Altenbrucher Damm 52a, 47249 Duisburg, DE

(11) **2 992 208** (51) ***F03D 7/04***
(72) PEIFFER, Antoine, 148 Samaria Lane, Oakland, CA 94619, US
CERMELLI, Christian, 45 Impasse du Petit-Bois, 83250 La Londe Les Maures, FR
RODDIER, Dominique, 2644 Carisbrook Dr., Oakland, CA 94611, US

(11) **2 992 271** (51) ***F24D 15/02***
(72) STEPHAN, Louis, 133 rue de Caramagne, F-73000 Chambery, FR

(11) **2 994 042** (51) ***A61B 5/00***
(72) MACINTYRE, Annette, 449 Marathon Circle, Salt Lake City, UT 84108, US
BREWER, Lara, 33 Orchard Place, Bountiful, UT 84010, US
WENDELKEN, Suzanne, 154 M Street, Salt Lake City, UT 84103, US
TATE, Quinn, 994 University Village, Salt Lake City, UT 84108, US
HOEHNE, Soeren, 150 S 800 E D2, Salt Lake City, UT 84102, US

(11) **2 996 945** (51) ***B65C 9/14***
(72) LUX, Benjamin David, 255 Promenade Street, Providence, Rhode Island 02913, US
PECKHAM, Randy, 14 Bungy Road, North Scituate, Rhode Island 02857, US
MEEK, Jason A., 125 Goff Avenue Unit 7201, Pawtucket, Rhode Island 02860, US
WOODS, Michael C., 84 Pavilion Avenue, Rumford, Rhode Island 02916, US
MARSELLA, Andrew W., 115 Chace Avenue, Providence, Rhode Island 02906, US

(11) **2 999 370** (51) ***A43B 13/18***
(72) DAHL, Jerod, 20377 E. Powers Lane, Centennial, CO 80015, US
FOLEY, Peter, 7046 Forest Ridge Circle, Castle Rock, Colorado 80108, US
METZER, Collin, 8398 Briar Trace Drive, Castle Pines, CO 80108, US
KANOUS, Trevor, 12029 W Center Drive 4-108, Lakewood, Colorado 80235, US
SUGANO, Eric, 8161 Cody Circle, Arvada, CO 80005, US

(11) **3 000 062** (51) ***G06F 17/50***
(72) CONNELLY, Daniel, 653 Kansas Street, San Francisco, CA 94107, US

(11) **3 001 377** (51) ***G06Q 30/02***
(72) Gulati, Neeraj, 401 Aralias DLF Golf and Country Club DLF Phase 5, Gurgayopn, Haryana, 122009, IN
Rawat, Ashutosh Singh, Aristo-104, Supertech 34 Pavillion, Sec-34, Noida, U.P., IN
Vijay, Anand, 48 Vallabh Nagar Lalghati, Bhopal, Madhya Pradesh 462032, IN
Brar, Sohaj Singh, H No.-1235, Phase-9 Mohali-160062, Punjab, IN
Baluni, Arun Kumar, House No. 829, Second Floor Niti Khand-1, Indirapuram, Ghaziabad, U.P. 201014, IN
Martin, Steven Robert, 9 Parsonage Lane, Topsfield, MA 01983, US

(11) **3 001 378** (51) ***G06Q 30/02***
(72) Gulati, Neeraj, 401 Aralias DLF Golf and Country Club DLF Phase 5, Gurgayon, Haryana, 12209, IN
Rawat, Ashutosh Singh, Aristo-104, Supertech 34 Pavillion, Sec-34, Noida, U.P., IN
Vijay, Anand, 48 Vallabh Nagar Laghati, Bhopal, Madhya Pradesh, 462032, IN
Brar, Sohaj Singh, H No.-1235, Phase-9 Mohali-160062, Punjab, IN
Baluni, Arun Kumar, House No. 829, Second Floor Niti Khand-1, Indirapuram, Ghaziabad, U.P. 201014, IN
Martin, Steven Robert, 9 Parsonage Lane, Topsfield, MA 01983, US

(11) **3 001 379** (51) ***G06Q 30/02***
(72) Gulati, Neeraj, 401 Aralias DLF Golf and Country Club DLF Phase 5, Gurgayon, Haryana, 122009, IN
Rawat, Ashutosh Singh, Aristo-104, Supertech 34 Pavillion, Sec-34, Noida, U.P., IN
Vijav, Anand, 48 Vallabh Nagar Laghati, Bhopal, Madhya Pradesh, 462032, IN
Brar, Sohaj Singh, H No.-1235, Phase 9 Mohali - 160062, Punjab, IN
Baluni, Arun Kumar, House No. 829, Second Floor Niti Khand-1, Indirapuram, Ghaziabad, U.P. 201014, IN
Martin, Steven Robert, 9 Parsonage Lane, Topsfield, MA 01983, US

(11) **3 003 181** (51) ***A61B 17/34***
(72) BALDWIN, Dalton, Duane, 24745 Anderson Way, Loma Linda, CA 92354, US
YEO, Alexander, 2001 Skyview Drive, Colton, CA 92324, US
MARTIN, Jacob, 11120 Poplar Street, Loma Linda, CA 92354, US

(11) **3 003 521** (51) ***A63H 17/36***
(72) TAPPEINER, Hans, 300 3rd Street, Apt 1105, San Francisco, California 94107, US
SOFMAN, Boris, 924 Larkspur Road, Oakland, California 94610, US
DENEALE, Patrick Lee, 72 Sonia Street, Oakland, California 94618, US

(11) **3 003 643** (51) ***B25B 5/14***
(72) Domeij, Pär, Föreningsgatan 4, 974 36 Luleå, SE

(11) **3 004 582** (51) ***F01N 3/20***
(72) TOSHEV, Plamen, Singerstr. 16, 86157 Augsburg, DE

(11) **3 004 598** (51) ***F02C 7/20***
(72) CIGAL, Brian P., 226 Rollingbrook, Windsor, Connecticut 06095, US
OTTO, John R., 114 Margarite Road Ext., Middletown, Connecticut 06457, US

(11) **3 005 026** (51) ***G06F 3/00***
(72) OLGUIN OLGUIN, Daniel, 18 Tremont Street Suite 608, Boston, MA 02108, US
JAANU, Tuomas, Birger Kaipiaisen Katu 4 B 26, 00560 Helsinki, FI
HEYMAN, Derek, 2 Wellington Terrace Apt. 4, Brookline, MA 02445, US
WABER, Benjamin, 31 Ashland Street, Watertown, MA 02472, US

(11) **3 005 123** (51) ***G06F 12/00***
(72) NANIVADEKAR, Mandar Govind, Sy. No.192 Whitefield Road Mahadevapura Post, Bangalore 560048 Karnataka, IN
KULKARNI, Rohan, A., Sy. No.192 Whitefield Road Mahadevapura Post, Bangalore 560048 Karnataka, IN
MISRA, Shishir, Sy. No.192 Whitefield Road Mahadevapura Post, Bangalore 560048 Karnataka, IN
SCHROTH, Albrecht, Eberhardweg 12, 71083 Herrenberg, DE

(11) **3 005 748** (51) ***H04W 4/02***
(72) ABDEL-SAMAD, Ayman Ahmed Mahmoud, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
ARZELIER, Claude Jean-Frederic, Palais Farnese 6 allee du Parc Beauvallon, F-06400 Cannes, FR
ARORA, Dinesh Kumar, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
EBRAHIM, Mohamed Galal El-Din, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
SUZUKI, Takashi, KS Building 4th Floor 4-5-20 Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP

(11) **3 008 057** (51) ***C07D 403/12***
(72) WEISS, Matthew, 99 Revere Street, Boston, Massachusetts 02114, US
BOEZIO, Alessandro, 54 Myrtle Street Unit 1, Somerville, Massachusetts 02145, US
BOEZIO, Christiane, 54 Myrtle Street 1, Somerville, Massachusetts 02145, US
BUTLER, John R., 56 Fremont St., Somerville, Massachusetts 02145, US
CHU-MOYER, Margaret Yuhua, 21 Atherton Road, Brookline, Massachusetts 02446, US
DIMAURO, Erin F., 250 Chestnut Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DINEEN, Thomas, 36 Waterhouse Street, Somerville, Massachusetts 02144, US
GRACEFFA, Russell, 2 Wingate Street, Hampton, New Hampshire 03842, US
GUZMAN-PEREZ, Angel, 20 Gilmore Road, Belmont, Massachusetts 02478, US

HUANG, Hongbin, 4412 Jim West St., Bellaire, Texas 77401, US
KREIMAN, Charles, 36 Springfield Street, Belmont, Massachusetts 02478, US
LA, Daniel, 124 Park Street 3, Brookline, Massachusetts 02446, US
MARX, Isaac E., 159 Pemberton Street 1, Cambridge, Massachusetts 02140, US
MILGRIM, Benjamin Charles, 36 Ash Street Apt. 101, Cambridge, Massachusetts 02138, US
NGUYEN, Hanh Nho, 185 Brattle Street, Arlington, Massachusetts 02474, US
PETERSON, Emily, 60 Fairfield Street Apt. 3, Cambridge, Massachusetts 02140, US
ROMERO, Karina Vaida, 24 Winn Valley Drive, Burlington, Massachusetts 01803, US
SPARLING, Brian, 14 Riverside Street Apt. G-2, Watertown, Massachusetts 02472, US

(11) **3 008 214** (51) ***C12Q 1/68***
(72) JANNE, Pasi, A., 9 Savoy Road, Needham, MA 02492, US
PAWELETZ, Cloud, P, 725 Harrison Ave 404, Boston, MA 02118, US
OXNARD, Geoffrey, 108 Oakland Avenue, Arlington, MA 02476, US
KUANG, Yanan, 67 Betts Road, Belmont, MA 02478, US

(11) **3 008 999** (51) ***A01N 43/80***
(72) ZHONG, Hangen, c/o Jiangsu Huifen Agrochemical Co., LTD. South of Wanggangzha, Dafeng Jiangsu 224100, CN
JI, Hongjin, c/o Jiangsu Huifen Agrochemical Co., LTD. South of Wanggangzha, Dafeng Jiangsu 224100, CN

(11) **3 009 167** (51) ***A61N 1/40***
(72) ABE, Toshihiko, c/o IFG Corporation 14-9 Oritate 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 982-0261, JP
MORI, Hitoshi, c/o IFG Corporation 14-9 Oritate 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 982-0261, JP
YASHIMA, Kenji, c/o IFG Corporation 14-9 Oritate 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 982-0261, JP
MORI, Kazumi, c/o IFG Corporation 14-9 Oritate 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 982-0261, JP
TAKAGI, Toshiyuki, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
IZUMI, Shinichi, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KANETAKA, Hiroyasu, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
NAGATOMI, Ryoichi, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(11) **3 010 518** (51) ***A61K 35/76***
(72) MARAIS, Richard, Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road, Manchester M20 4BX, GB
SPRINGER, Caroline, CRUK Cancer Therapeutics Unit The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road, Sutton SM2 5NG, GB
TOMMASINI, Serena, c/o The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB

(11) **3 010 724** (51) ***B41M 5/26***
(72) LI, Yanjun Frank, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong, Shanghai 201319, CN
MENG, Jiru, Apt. 63-602 399 Nanliu Highway, Shanghai 201300, CN
ZOU, Xiangping David, Apt. 3-702 235 Jian Zhong Road Pudong, Shanghai 201203, CN

(11) **3 011 062** (51) ***C12Q 1/70***
(72) KOERIS, Michael Sandor, 8 Grant Street 7, Natick Massachusetts 01760, US
THOMASON, Julie, 78 Lowell Street, Reading Massachusetts 01867, US
CAPPILLINO, Michael, 65 Charles Street First Floor, Reading Massachusetts 01867, US
SHIVERS, Robert Patrick, 232 Common Street, Watertown Massachusetts 02472, US
BROWNELL, Daniel Robert, 485 Appleton Street, Arlington Massachusetts 02476, US
BOWERS, Jayson L., 283 Brookline Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
LU, Timothy Kuan Ta, 1 Harvard Place, Charlestown Massachusetts 02129, US
KRZYMANSKA-OLEJNIK, Edyta, 48 Beaconsfield Road, Brookline Massachusetts 02445, US

(11) **3 011 141** (51) ***F01D 9/02***
(72) OLS, John T., 65 Oak Avenue, Northborough, Massachusetts 01532, US
ALLEN, Richard N., 1558 Boulevard, West Hartford, Connecticut 06107, US
PORTER, Steven D., 31 Ridge Road, Wethersfield, Connecticut 06109, US
SANCHEZ, Paul K., 13613 Barberry Dr., Wellington, FL 33414, US
PINERO, Sandra S., 128 McCormick Lane, Middletown, Connecticut 06457, US

(11) **3 011 315** (51) ***G01N 21/47***
(72) NADKARNI, Seemantini K, 165 Pleasant Street Apt 112, Cambridge, MA 02139, US
WANG, Jing, 117 Summer Street Apt. 28, Malden, Massachusetts 02148, US

(11) **3 011 458** (51) ***G06F 11/36***
(72) RIVKIN, Slava, 17201 Collins Ave, 2202, Sunny Isles, FL 33160, US

(11) **3 012 538** (51) ***F24D 3/14***
(72) SCHEIFLINGER, Ernst, Friedlach 70, 9555 Glanegg, AT

(11) **3 013 291** (51) ***A61F 11/00***
(72) DREXLER, Daniel, Meliton Gonzalez 1274, 11300 Montevideo, UY
BAKER, Michael, c/o Otoharmonics Corporation 411 SW 6th Avenue, Portland, Oregon 97204, US
PEDEMONTE BENVENUTO, Marisa, Libertad 2647-801, 11300 Montevideo, UY
BIANCO DE OLEA, Andrés, Tiburon manzana, 15006 Lomas de Solymar, UY
GEISINGER YASKY, Dario, Bialik 5, Apt. 2, 5403903 Givat Shmuel, IL

(11) **3 013 292** (51) ***A61F 11/00***
(72) BAKER, Michael, c/o Otoharmonics Corporation 411 SW 6th Avenue, Portland, Oregon 97204, US
EDIN, Brenda, c/o Otoharmonics Corporation 411 SW 6th Avenue, Portland, Oregon 97204, US
DREXLER, Daniel, Meliton Gonzalez 1274, 11300 Montevideo, UY
PEDEMONTE BENVENUTO, Marisa, Libertad 2647-801, 11300 Montevideo, UY
GEISINGER YASKI, Dario, Bialik 5 Apt. 2, 5403903 Givat Shmuel, IL
BIANCO DE OLEA, Andrés, c/o Otoharmonics Corporation 411 SW 6th Avenue, Portland, OR 97204, US

(11) **3 013 451** (51) ***B01D 39/18***
(72) Pan, Jiayi, Usine Le Mans, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR
Le Moigne, Christophe, Usine Le Mans, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR
Durot, Nathalie, Usine Le Mans, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR
Barale, Michel, Usine Le Mans, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR
Derrien, Stéphane, Usine Le Mans, 72702 Le Mans, Allonnes Cedex, FR

(11) **3 013 699** (51) ***B65B 55/00***
(72) TANZOSH, Mary, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US
SYMOLON, Holly, 185 Montag Circle, Atlanta, GA 30307, US
SIMPSON, Peter, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US

(11) **3 013 980** (51) ***C12Q 1/68***
(72) MAURIN, Max, Maurice, Louis, 11 allée du Bouilleur de Cru, F-38240 Meylan, FR
SCHNEIDER, Dominique, 46 rue Paul Langevin, F-38400 Saint-martin D'heres, FR
SHADOUD, Lubana, 1 Place du Charmeyranne, F-38700 La Tronche, FR
JARRAUD, Sophie, 43 Impasse Saint Gervais, F-69008 Lyon, FR
TIMSIT, Jean François, 4 rue Lafayette, F-38000 Grenoble, FR
ETIENNE, Jérôme, 21 rue de l'Oratoire, F-69300 Caluire, FR

(11) **3 014 062** (51) ***E21B 47/02***
(72) BENSON, Todd W., 1900 Mckenney Avenue 1411, Dallas, TX 75201, US
BURKHART, John, 3548 Haynie Avenue, Dallas, TX 75205, US
CHEN, Teddy C., 6010 Mount Bonnell Road, Austin, Texas 78731, US

(11) **3 014 063** (51) ***E21B 47/04***
(72) BENSON, Todd W., 1900 McKinney Avenue 1411, Dallas, TX 75201, US
STOKELD, Brian Eugene, 810 Sir Galahad, Lewisville, TX 75056, US
LOCKHART, Dwight A., 4323 Royal Ridge Dr., Dallas, TX 75229, US

(11) **3 014 292** (51) ***G01R 31/36***
(72) DELAPLAGNE, Tony, 440 route de Barby, F-73190 CHALLES LES EAUX, FR

(11) **3 014 525** (51) ***G06K 9/00***
(72) KUMAR, Dilip, c/o Amazon Technologies, Inc., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
KORNFIELD, Elie, Micah, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
PRATER, Alexander, Clark, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
BOYAPATI, Sridhar, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
REN, Xiaofeng, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
YUAN, Chang, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US

(11) **3 014 643** (51) ***H01G 11/36***
(72) NGUYEN, Cattien, V., 483 Saint Kitts Drive, San José, CA 95127, US
LI, You, 1041 Burntwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
LY, Hoang, Nguyen, 1026 Summerview Drive, Santa Clara, CA 95132, US
NEIMAN, Darrell L., 663 Hudson Drive, Santa Clara, CA 95051, US
KRAUS, Phillip A., 2691 Villa Cortona Way, San José, CA 95125, US

(11) **3 015 371** (51) ***B65B 3/02***
(72) ETO, Satoshi, c/o NIHON TETRA PAK K.K. 6-12 Kioicho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP
YANO, Keiji, c/o NIHON TETRA PAK K.K. 6-12 Kioicho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP
KUWATA, Hiroyoshi, 2658-10, Ishii, Sakado-shi, Saitama, 350-0212, JP
OMIYA, Takashi, c/o NIHON TETRA PAK K.K. 6-12 Kioicho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP

(11) **3 015 372** (51) ***B65B 3/02***
(72) ETO, Satoshi, c/o NIHON TETRA PAK K.K. 6-12 Kioicho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP
YANO, Keiji, c/o NIHON TETRA PAK K.K. 6-12 Kioicho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP
KUWATA, Hiroyoshi, 2658-10, Ishii, Sakado-shi, Saitama, 350-0212, JP
OMIYA, Takashi, c/o NIHON TETRA PAK K.K. 6-12 Kioicho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP

(11) **3 016 655** (51) ***A61K 31/455***
(72) MULET, Xavier, c/o Peninsula Heart Center Peninsula Private Hospital 525 McClelland Drive, Frankston, Victoria 3199, AU
SZTO, Gregory Yu Foo, c/o Peninsula Heart Center Peninsula Private Hospital 525 McClelland Drive, Frankston, Victoria 3199, AU
KANNAR, David, c/o Peninsula Heart Center Peninsula Private Hospital 525 McClelland Drive, Frankston, Victoria 3199, AU

(11) **3 017 475** (51) ***H01L 29/36***
(72) KNOWLES, Kathryn, E., c/o UW Center for Commercialization 431111th Avenue N.E. Suite 500, Seattle, WA 98105, US
PATRICK, David, 3808 Bennett Avenue, Bellingham, WA 98227, US
GILBERTSON, John, Chemistry Department Western Washington University MS9150 516 High St., Bellingham, WA 98225, US
MCDOWALL, Stephen, 900 Mason Street, Bellingham, WA 98225, US
ERICKSON, Christian, c/o Western Washington University Department of Chemistry 516 High Street, Bellingham, WA 98225, US
GAMELIN, Daniel, R., c/o UW Center for Commercialization 4311 11th Avenue N.E. Suite 500, Seattle, WA 98105, US
BRADSHAW, Liam, c/o UW Center for Commercialization 4311 11th Avenue N.E. Suite 500, Seattle, WA 98105, US
MCLAURIN, Emily, Jane, c/o UW Center for Commercialization 4311 11th Avenue N.E. Suite 500, Seattle, WA 98105, US

(11) **3 018 283** (51) ***E06B 9/15***
(72) Postacchini, Dante, Via Puccini 17, 63900 Fermo (FM), IT
Postacchini, Roberto, Contrada Vallasciano 19, 63900 Fermo (FM), IT

(11) **3 018 288** (51) ***F01D 5/08***
(72) FORCIER, Matthew P., 117 Fairview Drive, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
HIESTER, Paul J., 55 Slater Road, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MURPHY, Andrew J., 7 Rock Ridge Drive, Old Saybrook, CT 06475, US

(11) **3 019 491** (51) ***C07D 403/10***
(72) GRAY, Nathanael, 23 Greenview Avenue, Boston, Massachusetts 02130, US
CHOI, Hwan Geun, 28 Dong 301 Ho, 32, Sinbanpo-Seochu-gu, Seoul 06548, KR
TAN, Li, 400 Brookline Avenue Apt. 5B, Boston, Massachusetts 02215, US

(11) **3 019 665** (51) ***E01F 15/10***
(72) HOTCHKIN, Darren J, 340 Warragul-Lardner Road, Warragul, Victoria 3820, AU
MCMASTER, Casey, 39 Weerong Road, Drouin, Victoria 3818, AU

(11) **3 019 710** (51) ***F01D 25/00***
(72) ROACH, James T., 158 Skinner Road, Vernon, CT 06066, US
BARNETT, Barry, 10 Longwater Chase, Markham, ON L3R 4A2, CA
COOK III, Grant O., 30314 Vinebriar Drive, Spring, TX 77386, US
WATSON, Charles R., 60 Mary Catherine Circle, Windsor, CT 06095-1793, US
BUGAJ, Shari L., 188 Old Cart Road, Haddam, CT 06438, US
LEVASSEUR, Glenn, 51 Nelkin Road, Colchester, CT 06415, US
TWELVES, Wendell V. Jr., 218 Conestoga Way, Glastonbury, CT 06033, US
HERTEL, Christopher J., 64 Sunset Boulevard, Wethersfield, CT 06109, US
KLING, Colin J., 36 Trinity Avenue, Glastonbury, CT 06033, US
TURNER, Matthew A., 119 Quigley Road, Wallingford, CT 06492, US
XU, JinQuan, 30 Frederick T. Miller Way, East Greenwich, RI 02818, US
CLARKSON, Steven, 60 Braemar Drive, Cheshire, CT 06410, US
CAULFIELD, Michael, 13 Birch Mill Trail, Essex, CT 06426, US

(11) **3 019 727** (51) ***F02C 7/30***
(72) ROACH, James, T., 158 Skinner Road, Vernon, CT 06066, US
BARNETT, Barry, 10 Longwater Chase, Markham, ON L3R 4A2, CA
COOK, Grant, O., III, 30314 Vinebriar Drive, Spring, TX 77386, US
WATSON, Charles, R., 60 Mary Catherine Circle, Windosr, CT 06095-1793, US
BUGAJ, Shari, L., 188 Old Cart Road, Haddam, CT 06438, US
LEVASSEUR, Glenn, 51 Nelkin Road, Colchester, CT 06415, US
WALL, Sarah, M., 152 Pond Circle, Glastonburry, CT 06033, US
HERTEL, Christopher, J., 64 Sunset Boulevard, Wethersfield, CT 06109, US
ZIMMITTI, Jonathan, F., 72 Line Street, Glastonbury, CT 06033, US
BETTAGERE, Lakshminarayan, 275 Main Street C-4, Farmington, CT 06032, US
DEHLAVI, Majidullah, 65 Clinton Street, Manchester, CT 06040, US
WALTER, Brian, D., 338 Center Road Apt. 24D, Vernon, CT 06066, US
ALARCON, Andrew, G., 145 Newport Way NW Apt. F203, Issaquah, WA 98027, US
MARTIN, Octavio, 9 Maple Avenue, Broad Brook, CT 06016, US
ROBERTSON, Thomas, J., Jr., 115 Heywood Drive, Glastonbury, CT 06033, US
BEAUDRY, Aaron, 256 Fairfield Avenue, Hartford, CT 06114, US
SCALIA, Jeffrey, J., 80 House Street Apt. A8, Glastonbury, CT 06033, US
OTT, Joe, 5 Storrs Road, Enfield, CT 06082, US
WASSEL, Joseph, J., 157 Perry Street, Unionville, CT 06085, US

(11) **3 019 813** (51) ***F41H 3/00***
(72) WEBER, Jürgen, Lindenallee 15b, 50968 Köln, DE
KEIL, Norbert, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH&Co. KG Krauss-Maffei-Str. 11, 80997 München, DE

(11) **3 019 817** (51) ***F41H 5/16***
(72) WEBER, Jürgen, Lindenallee 15b, 50968 Köln, DE
KEIL, Norbert, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG Krauss Maffeistrasse 11, 80997 München, DE

(11) **3 019 861** (51) ***G01N 30/88***
(72) CHAO, Helen, 5970 Tulip Tree Drive, San Jose, CA 95123, US
WANG, ChungYao, No. 351 Wenxian Road North Dist., Tainan City 704, TW
HUANG, Imin, 8F No. 8-6 Zhongshan Road Luzhu Township, Taoyuan County 338, TW
WU, ChiaYen, No. 146 Linnei Liujiao Township, Chiayi County 615, TW
CHIANG, YungTe, No. 466 Sec. 2 Yuanlu Rd. Puxin Township, Changhua County 513, TW

(11) **3 019 894** (51) ***G01V 1/38***
(72) SÜDOW, Gustav, Goran, Mattias, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive, Houston, Texas 77079, US

(11) **3 020 050** (51) ***H01B 3/30***
(72) DIAHAM, Sombel, 170 Route d'Ensarla, F-31620 Villeneuve-les-Bouloc, FR
LEBEY, Thierry, 1 rue de Metz, F-31000 Toulouse, FR
LOCATELLI, Marie-Laure, 7 avenue du Lauragais, F-31750 Escalquens, FR
SAYSOUK, François, 26 Impasse André Marfing/appt 425, F-31400 Toulouse, FR

(11) **3 020 373** (51) ***A61F 2/24***
(72) Zotz, Rainer, Unter der Gerberei 13, 54634 Metterich, DE

(11) **3 021 804** (51) ***A61F 11/04***
(72) SÜRTH, Werner, Birchach 18, A-6094 Axams, AT
SCHATZER, Reinhold, Omesmahder 13a, 6094 Axams, AT

(11) **3 022 396** (51) ***F01D 5/16***
(72) VOLETI, Sreenivasa R., 35 Baldwin Drive, Farmington, Connecticut 06032, US
QUINN, Christopher M., 43367 Gadsden Ave, Apt. 454, Lancaster, CA 93534, US

(11) **3 022 400** (51) ***F01D 9/04***
(72) OLS, John T., 65 Oak Avenue, Northborough, Massachusetts 01532, US
MENTZ, Karl A., 9 Mayberry Ave. 3, Medford, Massachusetts 02155, US
ALLEN, Richard N., 1558 Boulevard, West Hartford, Connecticut 06107, US
PORTER, Steven D., 31 Ridge Road, Wethersfield, Connecticut 06107, US
JUREK, Renee J., 60 Pleasant Street, Colchester, Connecticut 06415, US
SANCHEZ, Paul K., 13613 Barberry Dr., Wellington, FL 33414, US
PINERO, Sandra S., 128 McCormick Lane, Middletown, Connecticut 06457, US

(11) **3 022 406** (51) ***F01D 25/28***
(72) COOK, Grant O. III, 6 Apple Road, Tolland, Connecticut 06084, US
ABBOTT, Michael G., 118 N. River Drive W., Jupiter, FL 33458, US
MCCAFFREY, Michael G., 150 Carriage Way, Windsor, Connecticut 06095, US

(11) **3 022 528** (51) ***G01C 21/36***
(72) HAINZLMAIER, Andre, Albertus-Magnus-Strasse 17a, 85049 Ingolstadt, DE
HEINEMANN, Patrick, Sudetenstr. 11a, 85092 Kösching, DE
PROFENDINER, Daniel, Schulstrasse 15, 85049 Ingolstadt, DE

ENNING, Martin, Frankenstrasse 80, 85049 Ingolstadt, DE
PHAM, Viet Hoang, Bahnweg 11, 85080 Gaimerheim, DE

(11) **3 022 544** (51) ***G01N 21/00***
(72) XIA, Zheng, 6854 Springton Drive, Middleton, WI 53562, US
ZHOU, Yu, 7106 Fortune Drive Apt. 12, Middleton, WI 53562, US
LARSEN, John, 3146 Silverton Trail, Madison, WI 53719, US
SHAO, Guocheng, 1724 Parkview Green Cir, San Jose, CA 95131, US
PETERSON, Shane, 4805 Lien Road Apt. 104, Madison, WI 53704, US
FAUST, Marjorie, 1215 Woodbridge Trail, Waunakee, WI 53597, US

(11) **3 023 169** (51) ***B21D 31/00***
(72) Kiridena, Vijitha Senaka, 2822 Chaseway Drive, Ann Arbor, MI 48105, US
Xia, Zhiyong Cedric, 2736 Valley Oak Pl., San Jose, CA 95135-2249, US
Ren, Feng, 6801 Burtonwood Drive, West Bloomfield, MI 48322, US

(11) **3 024 563** (51) ***B01D 53/62***
(72) BUMB, Prateek, 9 Joshi Ji Ka Bagh Near Sayyed Ka Gatta Tonk Road, Jaipur Rajasthan 302018, IN
AUSULA, Ramesh, Kumar, No. 9/85 2nd Floor 7th Cross Opposite; Chetana Farm Chinnappahalli, Banglore 560037, IN
NEELIESETTY, Gopi, Kiran, 11-88 Santhapet, Nellore Nadhra Pradesh 524001, IN

(11) **3 025 283** (51) ***G06Q 10/00***
(72) WILLIAMS, Kurtis, 1183 Laurelwood Drive, Fruit Heights, Utah 84037, US
SPERRY, John, 2220 East Farm Brook Way, Sandy, Utah 84093, US
GROVER, Jon, c/o InMoment, Inc. 310 East 4500 South, Suite 450, Salt Lake City, Utah 84107, US
NEWBOLD, Derek, 11458 South Jordan Bend Road, South Jordan, Utah 84095, US

(11) **3 025 727** (51) ***A61K 38/43***
(72) OTT, Melanie, 177 Liberty Street, San Francisco, CA 94110, US
HERKER, Eva, 3336 E. 22nd Street, San Francisco, CA 94110, US
FARESE, Robert V., 10 West Cedar Street, Boston, MA 02108, US
HARRIS, Charles, 433 Edgewood Drive, Clayton, Missouri 63105, US

(11) **3 026 044** (51) ***C07D 213/81***
(72) Kawamoto, Richard Masaru, 7584 Cedar Mountain Road, Divide, CO Colorado 80814, US
Warshakoon, Namal, Chithranga, 5744 Running Fox Lane, Mason, OH Ohio 45040, US
Wu, Shengde, 4305 Mackenzie Court, Mason, OH 450040, US
Boyer, Angelique, Sun, 10558 Stablehand Dr., Cicinnati, OH 45242, US
Greis, Kenneth, Donald, 7 Greene Street, Fort Thomas, KY Kentucky 41075, US

(11) **3 026 318** (51) ***F16L 53/00***
(72) Barthel, Iris, Nordstraße 7, 34270 Schauenburg, DE
Bube, Kay, Brunnenstraße 15, 36277 Schenklengsfeld, DE
Häckel, Andre, Warteweg 16, 34513 Waldeck, DE
Weissing, Michael, Helmholtzstr. 20, 69120 Heidelberg, DE
Knobloch, Harald, Beethovenstrasse 2, 69121 Heidelberg, DE

(11) **3 027 259** (51) ***A61M 25/02***
(72) SINGH, Deep Arjun, c/o Alcyone Lifesciences Inc. 336 Baker Street, Concord, MA 01742, US
ANAND, Pj, c/o Alcyone Lifesciences Inc. 336 Baker Street, Concord, MA 01742, US
EAST, Andrew, 187 Overlook Road, Arlington, MA 02474, US

(11) **3 027 365** (51) ***B25B 13/48***
(72) DAMA, Rajiv, 93 Olympic Circle, Chanhassen, Minnesota 55317, US
ZIGELMAN, Svetlana, 5562 Bimini Drive, Minnetonka, Minnesota 55343, US

(11) **3 027 469** (51) ***B60R 11/02***
(72) AMARU, Michael, 38 Park Avenue, Reading, Massachusetts 01867, US
HERRERA, Gustavo, 43 Regent Street, Cambridge, Massachusetts 02140, US

(11) **3 027 739** (51) ***C12N 5/16***
(72) ZHAO, Wu, SiDanSai Biotechnology CO., LTD. Shanghai Zhangjiang Hi-Tech Park 998 Halei Road Building 4, Room 201, Shanghai, 201203, CN

(11) **3 027 870** (51) ***F02C 7/28***
(72) RYAN, Kevin J., 134 Swetts Bridge Rd., Alfred, Maine 04002, US
MENTZ, Karl A., 8 Gilmore Avenue, Reading, MA 01867, US
ROGERS, Mark J., 3 Preston Ln., Kennebunk, Maine 04043, US

(11) **3 028 042** (51) ***G01N 33/50***
(72) DAMLE, Samir, 10200 Overhill Drive, North Tustin, CA 92705, US
PLATT, Clay, 22211 Shady Rim Circle, Lake Forest, CA 92630, US
RAPOPORT, Harry Scott, 1948 Missouri Street, San Diego, CA 92109, US
JOSHI, Vaidehi, 7945 Avenida Navidad Apt. 206, San Diego, CA 92122, US
PRESNELL, Sharon C., 16224 Rostrata Hill Road, Poway, CA 92064, US
MURPHY, Keith, 11996 Darlington Avenue, Los Angeles, CA 90049, US
PENTONEY, Stephen Jr., 1780 Kettner Boulevard, 203, San Diego, CA 92101, US
LIN, Frank, 2328 Watermark Place, Irvine, CA 92612, US
GORGEN, Vivian, 3567 Caminito Carmel Landing, San Diego, CA 92130, US

(11) **3 028 297** (51) ***H01L 21/28***
(72) YOO, Jong-Won, 596 La Conner Drive, Unit No. 3, Sunnyvale, CA 94087, US
KOTOV, Alexander, 1511 Garcal Drive, San Jose, CA 95127, US
TKACHEV, Yuri, 741 Winstead Ter, Sunnyvale, CA 94087, US
SU, Chien-Sheng, 20300 Kirkmont Drive, Saratoga, CA 95014, US

(11) **3 028 748** (51) ***A63B 37/00***
(72) ISOGAWA, Kazuhiko, c/o DUNLOP SPORTS CO. LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
TACHIBANA, Kosuke, c/o DUNLOP SPORTS CO. LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(11) **3 028 786** (51) ***B21D 28/34***
(72) MOREHEAD, John H., 54 - 206th Street, New Richmond, WI 54017, US
LEE, Brian J., 18427 Olson Street, Elk River, MN 55330, US
JOHNSTON, Kevin A., 307 South Street West, Deer Park, WI 54007, US
TIMP, Richard L., 4473 Bramblewod Avenue, Vadnais Heights, MN 55127, US

(11) **3 029 411** (51) ***F41H 5/04***
(72) Lyons, Fielder Stanton, 1935 E. Clubhouse Dr., Phoenix, AZ 85048, US
Mears, Jeffrey A., 5720 W. Shannon St., Chandler, AZ 85226, US
Owen, Lisa, 9318 Fairchild Lane, Charlotte, NC 28277, US
Russell, Peter Anthony, 9376 SR 73 West, Wilmington, OH 45177, US
Mitchell, Joseph, 8005 Alba Court, Charlotte, NC 28269, US
Harding, Kenneth C., 449 Algonquin Drive, Boone, NC 28607, US
Weedon, Gene C., 4919 Waycrest Terrace, Richmond, VA 23234, US

(11) **3 029 711** (51) ***H01J 37/32***
(72) Schlierf, Roland, Gutenbergstrasse 108, 50823 Köln, DE

(11) **3 029 846** (51) ***H04B 1/76***
(72) PEAKE, Michael Robert, Honeywell International Inc P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, AU
RICE, Mark, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plaines New Jersey 07950, US
GILES, Timothy Clifton, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plaines New Jersey 07950, US

(11) **3 030 177** (51) ***A61B 18/12***
(72) HART, Keir, 929 Cedwick Drive, Lafayette, Colorado 80026, US
COULSON, Rebecca J., 435 Reese Street, Lyons, Colorado 80540, US
COUTURE, Gary M., 51 21st Avenue Unit 36, Longmont, Colorado 80501, US
LADTKOW, Geneva, 8359 Flora Street Unit C, Arvada, Colorado 80005, US
LEE, Weng-Kai K., 7908 Wellshire Court, Longmout, Colorado 80503, US
NETZEL, Kenneth E., 1727 Huago Court, Loveland, Colorado 80537, US
PRAKASH, Manley, 1500 Centaur Court, Lafayette, Colorado 80026, US
RESCHKE, Arlen J., 1345 Venice Street, Longmont, Colorado 80501, US
RICKE, Anthony D., 7598 Concord Drive, Boulder, Colorado 80301-4049, US
TOWNSEND, Jeffrey R., 5125 Eagean Circle, Longmont, Colorado 80503, US

(11) **3 030 178** (51) ***A61B 18/12***
(72) LEE, Weng-Kai K., 7908 Wellshire Court, Longmont, Colorado 80503, US
LACOSTA, Scott N., 510 W. Oak Street, Lafayette, Colorado 80026, US
GOODMAN, Kelley D., 599 Whiles Court, Erie, Colorado 80516, US
HART, Keir, 929 Cedwick Drive, Lafayette, Colorado 80026, US
KERR, Duane E., 4343 Sweetgrass Drive, Loveland, Colorado 80537, US
LADTKOW, Geneva, 8359 Flora Street Unit C, Arvada, Colorado 80005, US
NETZEL, Kenneth E., 1727 Huago Court, Loveland, Colorado 80537, US
TOWNSEND, Jeffrey R., 5125 Eagan Circle, Longmont, Colorado 80503, US
BHANDARI, Raghavendra Laxman, L&T Technology Services 5th Floor, L5, Wing B

Manyata, Embassy Business Park Outer Ring Road Hebbal, Nagwara Hobli, Bangalore Karnataka 560045, IN

(11) **3 030 484** (51) ***B63H 21/17***
(72) HIRST, Mike, c/o Power Electric Systems - Bergen P.O. Box 2440 Drotningsvik, N-5828 Bergen, NO

(11) **3 030 613** (51) ***C08L 23/12***
(72) YANG, Changlai, c/o LyondellBasell IP Legal Department 1221 McKinney Street, Suite 700, Houston, TX 77010, US
CHOI, Dongman, c/o LyondellBasell IP Legal Department 1221 McKinney Street, Suite 700, Houston, TX 77010, US

(11) **3 030 689** (51) ***C23C 22/34***
(72) WOLPERS, Michael, Gerhart Hauptmannstrasse 64, 40699 Erkrath, DE
STODT, Jürgen, Ittenbachstrasse 49, 41466 Neuss, DE
SUNDERMEIER, Uta, Eulenweg 42, 42799 Leichlingen, DE
ZHANG, Qi, Six Metro Tech Center, New York Brooklyn, NY 11201, US
WAN, Junjun, Room 601, Building 43 1458 LongMing Road, Shanghai, CN

(11) **3 030 690** (51) ***C23C 22/34***
(72) WOLPERS, Michael, Gerhart Hauptmannstrasse 64, 40699 Erkrath, DE
STODT, Jürgen, Ittenbachstrasse 49, 41466 Neuss, DE
SUNDERMEIER, Uta, Eulenweg 42, 42799 Leichlingen, DE
ZHANG, Qi, Six Metro Tech Center, New York Brooklyn, NY 11201, US
WAN, Junjun, Room 601, Building 43, 1458 LongMing Road, Shanghai, CN

(11) **3 030 783** (51) ***F04B 49/06***
(72) KLAPHAKE, Andrew, J., 227 E. Diamond Lake Road, Minneapolis, Minnesota 55419, US
MJOLHUS, Eric, J., 5649 157th Avenue N.W., Ramsey, Minnesota 55303, US
NIJAGUNA, Suresha, S., 5388 60th Avenue North, Plymouth, MN 55446, US
LANIE, Jesse, L., 113 Mable Street, Ihlen, Minnesota 56140, US

(11) **3 030 921** (51) ***G01S 13/75***
(72) LOURME, Jean-Christophe, 80 rue Jean-Jacques Rousseau, F-94800 Villejuif, FR
TENDON, Gary, 18 Avenue de la Division Leclerc, F-92320 Chatillon, FR
HOGREL, Jean-Yves, 58 Rue Gabriel Péri, F-92120 Montrouge, FR

(11) **3 032 227** (51) ***G01F 1/684***
(72) Hunzikger, Werner, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, CH-8712 Stäfa, CH
Hornung, Mark, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, CH-8712 Stäfa, CH
Monnin, Eric, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, CH-8712 Stäfa, CH

(11) **3 033 357** (51) ***C07K 16/28***
(72) SONDERMANN, Peter, Foehrenstr. 26, 82131 Stockdorf, DE
POHL, Thomas, Feldgartenstrasse 21, 79576 Weil am Rhein, DE
TER MEER, Dominik, Ginsterweg 6, 81377 Munich, DE
CARLE, Anna, Neustaetterstr. 2, 80636 Munich, DE
EHEHALT Daniela, Korfiz-Holm-Str.25, 81245 Munich, DE
RIETH, Nicole, Arnikaweg 2, 81377 Munich, DE

(11) **3 033 541** (51) ***F16F 7/12***
(72) TRESSO, Rico, 4243 Opportunity Drive, Castle Rock, Colorado 80109, US
WYMAN, Ethan, 12029 W Center Drive, Lakewood, Colorado 80228, US
METZER, Collin, 8398 Briar Trace Drive, Castle Pines, Colorado 80108, US
FOLEY, Peter M., 7046 Forest Ridge Circle, Castle Rock, Colorado 80108, US
DIFELICE, Eric, 8648 Bluegrass Circle, Parker, Colorado 80134, US

(11) **3 033 646** (51) ***G02B 21/00***
(72) KLEPPE, Ingo, Am Planetarium 12, 07743 Jena, DE
NOVIKAU, Yauheni, Cospedaer Grund 7, 07743 Jena, DE
NETZ, Ralf, Ammerbacher Strasse 107c, 07745 Jena, DE
GÖLLES, Michael, Anna-Siemsen-Strasse 58, 07745 Jena, DE
LORENZ, Gunther, Beethovenstrasse 9, 07743 Jena, DE
NIETEN, Christoph, Oßmaritzer Strasse 5a, 07745 Jena, DE

(11) **3 033 959** (51) ***A43B 5/10***
(72) WOLFROM, Aristide, 20 rue Pauline-Marie Jaricot, 69005 Lyon, FR
ALBERTI, Julien, 1 Chemin de Crapon, 69360 Sérézin-du-Rhône, FR

(11) **3 035 271** (51) ***G06Q 30/00***
(72) WATERS, Thomas J., 1415 51st Avenue NE, St. Petersburg, FL 33703, US
BARRETT, Robert N., 1415 51st Avenue NE, St. Petersburg, FL 33703, US

(11) **3 035 494** (51) ***H02K 1/20***
(72) FAN, Zhao, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
DING, Yabin, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Ying, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LIU, Huaican, c/o Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Jinji West Road, Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN

(11) **3 035 553** (51) ***H04B 5/00***
(72) KONANUR, Anand S., 1485 English Drive, San Jose, CA 95129, US
KARANDIKAR, Niranjan, 3600 West Ray Road, Apt. 2082, Chandler, AZ 85226, US
YANG, Songnan, 274 Snell Ct., San Jose, CA 95123, US
KARACAOGLU, Ulun, 2215 Linwood Street Apt. C4, San Diego, CA 92110, US
AGIS, Edward, 4856 Scout Court, San Jose, CA 95136, US

(11) **3 035 891** (51) ***A61F 2/28***
(72) ROBICHAUD, Jean, 7045 avenue Binet, Québec, Québec G1H 6A2, CA
MIQUEL, Florent, 2035, rue du Haut-Bord, Québec, Québec G1N 4R7, CA
BÉDARD, Marc, 28 rue de l'Ancolie, Pont-Rouge, Québec G3H 0A3, CA
RIVET-SABOURIN, Geoffroy, 136 chemin de la Montagne, Stoneham, Québec G3C 1Z5, CA

(11) **3 035 966** (51) ***A61K 45/00***
(72) SANDOR, Victor, 20 Wellington Lane, Belmont, MA02478, USA, US

(11) **3 036 398** (51) ***E21B 44/00***
(72) YAN, Gong Rui, 9th Floor Innovation Plaza A Tsinghua Science Park, Beijing 100084, CN
KARPFINGER, Florian, Schlumberger Oilfield Services Risabergveien 3 P.O.Box 8013, N-4068 Stavanger, NO
PRIOUL, Romain Charles Andre, 6 Adams Street, Somerville, Massachusetts 02145, US
HELIOT, Denis, 4719 Melissa Court, Sugar Land, Texas 77479, US
RAMIREZ, Alexander, 17410 Poplar Canyon Court, Richmond, Texas 77407, US
CHANG, Liu, Schlumberger Drilling&Measurements Unit 8 Pitmedden Industrial Estate Dyce, Abderdeen Aberdeenshire AB21 0UB, GB
BERARD, Thomas, Schlumberger-Doll Research One Hampshire Street, MD B-453, Cambridge, MA 02139, US
BEN-ISMAIL, Walid, Schlumberger Drilling&Measurements 10077 Grogans Mill Ste 300, The Woodlands, Texas 77380, US

(11) **3 036 752** (51) ***H01H 33/66***
(72) CAO, Yewen, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center Midland, Michigan 48674, US
CHEN, Huan, Room 302 Lane 399 No. 36 Jufeng Road Pudong New Area, Shanghai 200129, CN
CHANG, Kwanho, 53 Red Maple Court, Lake Jackson, Texas 77566, US

(11) **3 037 131** (51) ***A61N 5/06***
(72) MCDANIEL, David, H., 933 First Colonial Road Suite 205, VIRGINIA BEACH, VA Virginia VA 23454, US

(11) **3 037 289** (51) ***B60J 5/10***
(72) BUCHHEIM, Michael, Bäckenberg 7, 04808 Wurzen, DE
LÖFFLER, Linda, Alte Seilerei 11 Whg 40, D-96052 Bamberg, DE

(11) **3 037 498** (51) ***C09K 11/02***
(72) KIM, So Yeon, Daegu Convergence R&D Center 62 Seongseogongdan-ro 11-gil Dalseo-gu, Daegu 704-948, KR
HEO, Nae Young, Daegu Convergence R&D Center 62 Seongseogongdan-ro 11-gil Dalseo-gu, Daegu 704-948, KR
JUNG, Jeaan, Daegu Convergence R&D Center 62 Seongseogongdan-ro 11-gil Dalseo-gu, Daegu 704-948, KR
KIM, Won Jung, Daegu Convergence R&D Center 62 Seongseogongdan-ro 11-gil Dalseo-gu, Daegu 704-948, KR
HWANG, Byung Gap, Daegu Convergence R&D Center 62 Seongseogongdan-ro 11-gil Dalseo-gu, Daegu 704-948, KR
KIM, Young Seop, Daegu Convergence R&D Center 62 Seongseogongdan-ro 11-gil Dalseo-gu, Daegu 704-948, KR
LEE, Myoung Hoon, 101-1402 447 Tanjung-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 411-775, KR

(11) **3 037 536** (51) ***C12N 15/10***
(72) GORYSHIN, Igor, 1013 Greenwich Dr., Madison, WI 53711, US
BAAS, Bradley, 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
VAIDYANATHAN, Ramesh, 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
MAFFITT, Mark, 6306 Bradley Place, Madison, WI 53711, US

(11) **3 037 881** (51) ***G03F 7/16***
(72) Offermann, Thomas, 39057 Eppan, IT

(11) **3 038 696** (51) ***A61M 29/02***
(72) EDGREN, David E., 277 North Avalon Drive, Los Altos, California 94022, US

FOX, William Jason, 117 15th Avenue, San Mateo, California 94303, US
HESTER, Jerome E., 9 Helen Place, Menlo Park, California 94025, US
SCHRECK, Thomas A., 140 Willowbrook Drive, Portola Valley, California 94028, US
RIESER, Curtis Leslie, 421 Sea Cliff Drive, Aptos, California 95003, US

(11) **3 038 786** (51) ***B23K 26/04***
(72) HAGENLOCHER, Tobias, Hausener Weg 1, 71254 Ditzingen, DE
WADEHN, Wolf, c/o Trumpf Inc. 111 Hyde Rd., Farmington, CT06032, US

(11) **3 038 812** (51) ***B29C 65/70***
(72) GAGNE, Michael C., 6097 Mesa Rd., Reno, Nevada 89511, US
CATES, Steven V., 6113 Candlewood St., Lakewood, CA 90713, US
RICHARDS, Dean, 5990 Fearing St., Simi Valley, California 93063, US

(11) **3 039 019** (51) ***C07D 403/04***
(72) YOUNGMAN, Mark A., 110 Franklin Court, North Wales, PA 19454, US
TAFESSE, Laykea, 8 Windward Way, Robbinsville, NJ 08690, US
PARK, Jae Hyun, c/o Purdue Pharma L.P. One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US

(11) **3 039 169** (51) ***C23C 4/12***
(72) SCHUEBEL, Martin, Buchfinkweg 10, 84051 Essenbach, DE
WAGENER, Wolfram Dr., Johannesstrasse 30, 84144 Geisenhausen, DE
WOISETSCHLAEGER, Patrick, Neustadt 502, 84028 Landshut, DE

(11) **3 039 186** (51) ***D21H 19/38***
(72) VOLGGER, Dietmar, Gnadenwald 62C, A-6069 Gnadenwald, AT
ZITTURI, Roland, Sillgasse 17, A-6020 Innsbruck, AT

(11) **3 039 248** (51) ***F01D 5/18***
(72) HAGAN, Benjamin F., 41 Valley View Road, Manchester, Connecticut 06040, US
WAITE, Ryan A., 612 Pleasant Valley Road, South Windsor, Connecticut 06074, US
SPANGLER, Brandon W., 25 Valerie Drive, Vernon, Connecticut 06066, US
GAUTSCHI, Steven B., 87 Washington Street, Milton, MA 02186, US

(11) **3 039 257** (51) ***F01N 1/02***
(72) GAGLIARDINI, Laurent, 2 Rue De Fontenay, 92320 Chatillon, FR
VANNIER, Philippe, 84 Rue Louis Muret, 91430 Igny, FR
CARUEL, Michel, 98 Rue Pierre Brossolette, 92320 Chatillon, FR
DUMONT, Cedric, 6 rue des Vieilles Vigne, 92400 Courbevoie, FR

(11) **3 039 349** (51) ***F24D 3/16***
(72) SOKOLEAN, Helmut, Glärnischstrasse 30, 8712 Stäfa, CH
HOEKSTRA, Martinus George, Limmatstrasse 159, 8005 Zürich, CH

(11) **3 039 389** (51) ***G01F 23/296***
(72) LOPATIN, Sergej, Pestalozzistrasse 51, 79540 Lörrach, DE
KUHNEN, Raphael, Feuerbacher Straße 14, 79418 Schliengen, DE
FRÜHAUF, Dietmar, Arndtstrasse 32A, 79539 Lörrach, DE

(11) **3 039 406** (51) ***G01N 21/27***
(72) KECHT, Johann, Beblostrasse 3, 81677 München, DE
SCHLOSSBAUER, Axel, Mariahilfstraße 1, 81541 München, DE

(11) **3 039 569** (51) ***G06F 17/00***
(72) HARTZELL, Dale, 1257 N. Cedar Brook Road, Boulder, CO 80304, US
WELTON, Mark, 350 2nd Street N Unit 12, St Petersburg, FL 33701, US
PERRI, Michael, 7193 S. Poplar Street, Centennial, CO 80112, US

(11) **3 040 652** (51) ***F25B 45/00***
(72) BROWN, William C., 1805 3rd Avenue NW, Owatonna, MN Minnesota 55060, US
LUNDBERG, Dylan M., 6432 Marlowe Ave. NE, 55301 Otsego, MN, US
MCMASTERS, Mark W., 1060 Greenleaf Road, Owatonna, MN Minnesota 55060, US
HANSON, Jacob, 807 22nd Street NE, Owatonna, MN Minnesota 55060, US

(11) **3 041 353** (51) ***A01N 33/12***
(72) GABEL, Detlef, Bergiusstraße 11, 28357 Bremen, DE
BARTOK, Melinda, Freiherr-vom-Stein-Str. 43, 63303 Dreieich, DE

(11) **3 041 852** (51) ***C07F 9/09***
(72) PRISYAZHNOY, Victor, Grabenstrasse 3, 14943 Luckenwalde, DE
MATTECKA, Stephan, Plauener Strasse 134, 13053 Berlin, DE
SHERIFF, Ahmed, Sächsische Strasse 35, 10713 Berlin, DE
SÜSSMUTH, Roderich, Sybeltrasse 69, 10629 Berlin, DE

(11) **3 041 878** (51) ***C08G 59/06***
(72) MINNIKANTI, Venkat S., 4793 S. Citation Drive Apt 205, Delray Beach, FL 33445, US
PFARHERR, Marcus, Fliederweg 9, 88441 Mittelbiberach, DE
MICHALSKI, Eva-Maria, Tannenweg 44, 76547 Sinzheim, DE
VYAKARANAM, Kamesh R., c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
HEATH, William H., 322 Linden Lane, Lake Jackson, TX 77566, US
CHANG, Kwanho, 53 Red Maple Court, Lake Jackson, TX 77566, US
TURAKHIA, Rajesh H., 222 Wedgewood Street, Lake Jackson, TX 77566, US
FALSARELLA, Larissa, 2702 Nickel Canyon Dr., Rosharon, TX 77583, US
COLSON, Adam C., 56 Chicory Court, Lake Jackson, TX 77566, US

(11) **3 041 973** (51) ***C23C 14/06***
(72) FORSÉN, Rikard, Lövsångarevägen 21, SE-585 65 Linghem, SE
JOHANSSON JÖESAAR, Mats, Kungsgatan 15, SE-70211 Örebro, SE
ODÉN, Magnus, Örnbergsvägen 52 B, SE-146 40 Tullinge, SE
BILAL, Syed Muhammad, Rydsvägen 250 C23, SE-584 34 Linköping, SE
GHAFOOR, Naureen, Lövsångarevägen 21, SE-585 65 Linghem, SE

(11) **3 042 041** (51) ***F01D 5/18***
(72) THISTLE, Charles, 1 Cornfield Lane, Madison, Connecticut 06443, US
THORNTON, Lane, 155 Windermere Avenue Unit 501, Ellington, CT 06029, US

(11) **3 042 090** (51) ***F16B 37/04***
(72) STUMPF, Michael, Am Kattenkamp 5c, 33611 Bielefeld, DE
CHALVET, Franck, 475 Chemin de la Savoyarde Ronjou, 73190 St. Badolph, DE
RAHAL, Mohamed-Tahar, 116 Rue R. Guichardan, 73000 Chambery, FR
PERROUD, Norbert, Chemin de Bellevarde, 73190 Curienne, FR

(11) **3 042 131** (51) ***F24F 13/24***
(72) BERTHOLD, David, aLTE jONASTRASSE 96, 8645 Rapperswil-Jona, CH
ARENDS, Eric, Elbertsstraat 4, 8011 HK Zwolle, NL
WALTA, Remco, Pastoor MUITEMANSTRAAT 32, 8341 RW Steenwijkerwold, NL

(11) **3 042 196** (51) ***G01N 33/48***
(72) LUI, Clarissa, 1701 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
HOLMES, Elizabeth, 1601 S. California Avenue, Palo Alto, California 94304, US

(11) **3 042 198** (51) ***G01N 33/50***
(72) MSIKA, Philippe, 32 Rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR
LACHMANN, Nadège, 3 rue Bellevue, 68220 Leymen, FR
BAUDOUIN, Caroline, 34 bis rue de l'étang d'Or, 78120 Rambouillet, FR

(11) **3 042 302** (51) ***G06F 15/177***
(72) POLSON, Peter, Htc Corporation Taoyuan County, Taoyuan, TW
JOHNS, Timothy A., Htc Corporation Taoyuan County, Taoyuan, TW
DALY, John, Htc Corporation Taoyuan County, Taoyuan, TW
HOLMAN, Thomas B., Htc Corporation Taoyuan County, Taoyuan, TW
SAGER, Brasten, Htc Corporation Taoyuan County, Taoyuan, TW
TANIS-LIKKEL, Brett C., HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District CHINESE TAIPEI, Taoyuan City 330, TW

(11) **3 042 422** (51) ***H01R 13/648***
(72) REEVES, Jeffrey A., 1420 Crested Butte Way, Georgetown, Texas 78626, US

(11) **3 042 518** (51) ***H04W 24/02***
(72) WANG, Xiaoyi, 1809 Cardinal Ct., Wheeling, Illinois 60090, US
VISOTSKY, Eugene, 421 Raymond Road, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
BEDEKAR, Anand, 2197 Cottonwood Drive, 60026 Glenview Illinois, US
MONDAL, Bishwarup, 750 Pradera Way, San Ramon, California 94583, US
AGRAWAL, Rajeev, 1588 Primrose Lane, Glenview, Illinois 60026, US
ARULSELVAN, Naveen, D202 Celestial green apartments Old Madras road CV Raman Nagar, Bangalore 560093, IN
KALYANASUNDARAM, Suresh, A-201 Bairavi Dhrupad 1089/882 New Thippasandra Mn Rd. HAL 3rd Stage, Bangalore 560075, IN
KOLDING, Troels Emil, Sneppevej 21, DK-9270 Klarup, DK
KROENER, Hans, Oedenturmweg 16, 73312 Geislingen, DE

(11) **3 042 950** (51) ***C12N 1/21***
(72) KIM, So Young, 908-305, Jugong Apt. Burim-dong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR

SHIN, Yonk Uk, 433-902, Hyundai Hometown 4-cha 3-danji Apt. Jukjeon 1-dong Sujigu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, KR
HEO, In Kyung, 101-1311, Trabi House Deungchon 1-dong Gangseo-gu, Seoul 157-031, KR
KIM, Hyun Ah, 138, Singye-ri Daesanmyeon, Namwom-si Jeollabuk-do 590-972, KR
SEO, Chang Il, 303, 3-73 Hwapyeong-dong Dong-gu, Incheon 401-030, KR
KIM, Ju Eun, 814 HurnanMill Officetel 1479-9 Gayang-dong Gangseo-gu, Seoul 157-200, KR
SON, Sung Kwang, 106-1402, Kunyoung 2-cha Apt. Junggye 3-dong Nowon-gu, Seoul 139-220, KR
LEE, Sang Mok, 107-304, Magoksumyeongsan Park Apt. Naebalsan-dong Gangseo-gu, Seoul 157-280, KR
JHON, Sung Hoo, 203-404, Urban Development Co. Apt. 1461 Gayang-dong Gangseo-gu, Seoul 157-200, KR
LEE, Han Jin, 102-304, Daewoo Apt. Jeongneung 4-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-767, KR
NA, Kwang Ho, 308, Urban Development Co. Apt. 2-danji Gayang 1-dong Gangseo-gu, Seoul 157-201, KR

(11) **3 043 055** (51) ***F02F 3/04***
(72) KAMO, Yuki, c/o Toyota Jidosha Kbushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **3 043 883** (51) ***B01D 46/00***
(72) Dressler, Bernd, Freudentaler Straße 19, 70439 Stuttgart, DE
Rhode, Frank, Beethovenstrasse 10, 71394 Kernen, DE
Von Merkatz, Hendrik, Felsenweg 7, 73252 Lenningen, DE

(11) **3 043 948** (51) ***B23K 9/173***
(72) SCHEPER, Frank, Turmkämpe 8, 49624 Loeningen, DE
HOLTZ, Stefan, Von-Sanden-Straße 03, 49448 Huede, DE
WANG, Xiaocen, Junkernweg 10a, 49448 Lemförde, DE

(11) **3 044 139** (51) ***B65G 47/46***
(72) BERGHORN, David M., 1732 E. Sanderling Court, Grand Rapids, Michigan 49505, US
KHODL, Michael S., 8395-5 Mile Road N.E., Ada, Michigan 49301, US
PILARZ, Nolan R., 1957 Country Brook Dr SE, Ada, Michigan 49301, US

(11) **3 044 276** (51) ***C09J 5/00***
(72) SHEEDY, Paul, 32 Anthony Rd., Bolton, Connecticut 06043, US
SCHMIDT, Wayde R., 7 Amberg Dr., Pomfret Center, Connecticut 06259, US
PREVOST, Erica L., 280 Castlewood Dr., Bloomfield, CT 06002, US
SEMBER, Alex J., 195 Chipman St. Ext Second Floor, Waterbury, Connecticut 06708, US

(11) **3 044 284** (51) ***C09K 11/06***
(72) STOESSEL, Philipp, Guenthersburgallee 93, 60389 Frankfurt am Main, DE
KOENEN, Nils, Bessunger Strasse 68, 64347 Griesheim, DE
BREUNING, Esther, Salvador Daliweg 18, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(11) **3 044 285** (51) ***C09K 11/06***
(72) STOESSEL, Philipp, Sophienstrasse 30, 60487 Frankfurt am Main, DE
KOENEN, Nils, Bessungerstrassen68, 64347 Griesheim, DE

(11) **3 044 286** (51) ***C09K 11/06***
(72) PARHAM, Amir Hossain, Roemischer Ring 26, 60486 Frankfurt am Main, DE
STOESSEL, Philipp, Guenthersburgallee 93, 60389 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, Birngartenweg 131, 64291 Darmstadt, DE
JATSCH, Anja, Josef Maystrasse 2, 60489 Frankfurt am Main, DE
KAISER, Joachim, Elisabeth Selbertstrasse 13, 64289 Darmstadt, DE

(11) **3 044 423** (51) ***F01D 11/00***
(72) HOUGH, Matthew, Andrew, 109 Maplewood Ave, West Hartford, CT 06119, US
BEATTIE, Jeffrey, S., 255 Foote Road, South Glastonbury, Connecticut 06073, US

(11) **3 044 424** (51) ***F01D 11/00***
(72) SIMONDS, Mark E., P.O. Box 477, Cape Neddick, ME 03902, US

(11) **3 044 516** (51) ***F23R 3/42***
(72) BOULDIN, Lee Edward, 19 Westwood Road, Woodbridge, CT 06525, US
PACHECO-TOUGAS, Monica, 87 Florence Road, Waltham, Massachusetts 02453, US
MOURA, Dennis M., 25 Ellsworth Circle, South Windsor, Connecticut 06074, US
EASTWOOD, Jonathan Jeffery, 75 Hockanum Blvd Unit 2811, Vernon, CT 06066, US

(11) **3 044 531** (51) ***F28F 3/04***
(72) KUX, Dirk, Hochstraße 7, 40878 Ratingen, DE
LENTZ, Markus, Josef-Lechner-Weg 30, 41516 Grevenbroich, DE
MÜLLER, Bernd, Alte KölnerStraße 47, 40885 Ratingen, DE
ABKER, Gerd, Grüner Weg 5, 45768 Marl, DE

(11) **3 044 564** (51) ***G01M 17/00***
(72) GUNNESS, Peter, D., 325 1st Street East, Waconia, MN 55387, US
GRENIER, Glen, C., 59600 Indian Trail, Ray, MI 48096, US
HAEG, Steven, R., 16739 Lake Street Extention, Minnetonka, MN 55345, US
DAHLHEIMER, Kyle, Joseph, 33091 Oasis Road, Center City, MN 55012, US

(11) **3 044 590** (51) ***G01N 33/50***
(72) DEMORE, Nancy, 1461 Appling Drive, Mount Pleasant, SC 29464, US
DAYTON, Paul, 101 Riverwalk Lane, Carrboro, North Carolina 27510, US
MUMPER, Russell, 1230 Hammond Creek Trail, Watkinsville, GA 30677, US
TSURUTA, James K., 117 Circadian Way, Chapel Hill, North Carolina 27516, US

(11) **3 044 727** (51) ***G06K 9/00***
(72) THIEL, Robert, Allgäustrasse 35A, 88138 Niederstaufen, DE
BACHMANN, Alexander, Vogesenstrasse 9, 88239 Wangen im Allgäu, DE

(11) **3 044 769** (51) ***G08B 13/196***
(72) VIGGEDAL, Anna, Gyllenborgsgatan 9, S-11243 Stockholm, SE
FORMO, Joakim, Knipvägen 157, S-18462 Åkersberga, SE
NYBERG, Marcus, Huvudfabriksgatan 2, S-12637 Hägersten, SE
ANNEROTH, Mikael, Västerängsvägen 10, S-18246 Enebyberg, SE
TSIATSIS, Vlasios, Wibomsväg 10, S-17160 Solna, SE

(11) **3 044 818** (51) ***H01L 51/44***
(72) WEISS, Andre, Jörg-Syrlin-Strasse 45, 89081 Ulm, DE
UHRICH, Christian, Blumenstr. 94, 01307 Dresden, DE
FISCHER, Georg, c/o Universität Konstanz Department Chemie, 78457 Konstanz, DE
DALTROZZO, Ewald, Keplerweg 2, 78467 Konstanz, DE
ZUMBUSCH, Andreas, c/o Universität Konstanz Department Chemie, 78457 Konstanz, DE
TANABE, Junichi, 3-6-1-1409 Sumire-ga-oka, Takarazuka Hyogo 665-0847, JP
HWANG, Jae Hyung, Lorscherstrasse 38a, 68519 Viernheim, DE
BRUDER, Ingmar, Am Dreschplatz 12, 67271 Neuleiningen, DE
ERK, Peter, Carl-Spitzweg-Strasse 5a, 67227 Frankenthal, DE
SENS, Rüdiger, Faselwiese 15, 67069 Ludwigshafen, DE

(11) **3 045 040** (51) ***A01K 85/00***
(72) CHOI Eric Eun-Ha, c/o DUEL CO. INC. 1-1 Tsunaba-machi Hakata-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0024, JP

(11) **3 045 157** (51) ***A61F 13/496***
(72) BLESSING, Horst, 3563 Mooney Ave, Cincinnati, OH Ohio 45208, US
SCHNEIDER, Uwe, The Procter & Gamble Company 520 CHISHOLM TRAIL, CINCINNATI, OH Ohio 45215, US
JACKELS, Hans Adolf, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Industriepark am Silberberg, Procter&Gamble Str., 53881 Euskirchen, DE

(11) **3 045 206** (51) ***A61P 31/18***
(72) JOHNS, Brian Alvin, c/o GlaxosmithKline P.O. Box 13398 Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
KAWASUJI, Takashi, c/o Shionogi & Co., Ltd 12-4 Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka 553-0002, JP
TAISHI, Teruhiko, c/o Shionogi Pharmaceutical Research Center 3-1-1, Futaba-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP
TAODA, Yoshiyuki, c/o Shionogi Pharmaceutical Research Center 3-1-1, Futaba-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825, JP

(11) **3 045 872** (51) ***G01D 5/243***
(72) VIVIANI, Gary Lee, c/o Insitu, Inc. 118 East Columbia River Way, Bingen, WA 98605, US

**I.12(12)**
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 040 555** (51) ***F04B 19/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 042 714** (51) ***B01F 17/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 042 941** (51) ***C09K 8/54***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 045 411** (51) ***B65G 47/31***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 045 454** (51) ***C07D 401/14***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 045 633** (51) ***E05D 15/16***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

**I.12(13)**
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 488 966** (51) ***G06F 15/16***
(86) US 2010/048412 10.09.2010
(87) WO 2011/031957 17.03.2011

(11) **2 973 126** (51) ***G06G 7/60***
(86) IB 2014/000331 13.03.2014
(87) WO 2014/162181 09.10.2014

(11) **3 036 657** (51) ***G06F 17/30***
(86) US 2014/029324 14.03.2014
(87) WO 2014/144773 18.09.2014

(11) **3 044 751** (51) ***G06Q 50/10***
(86) US 2014/018768 26.02.2014
(87) WO 2014/134207 04.09.2014

(11) **3 045 040** (51) ***A01K 85/00***
(86) JP 2014/082837 11.12.2014
(87) WO 2016/092668 16.06.2016

**I.12(14)**
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 983 557** (51) ***G06F 17/14***
(60) 16165714.3
16175375.1

(11) **1 417 645** (51) ***G06T 7/00***
(60) 16175545.9

(11) **1 536 850** (51) ***A61L 31/16***
(60) 10182123.9 / 2 263 709
16175557.4

(11) **1 552 294** (51) ***G06F 19/00***
(60) 16175838.8

(11) **1 585 425** (51) ***A61B 1/00***
(60) 11160272.8 / 2 338 434
13162794.5 / 2 659 853
13162796.0 / 2 659 854
13162798.6 / 2 659 855
16175279.5

(11) **1 613 468** (51) ***B32B 27/00***
(60) 10182971.1 / 2 277 698
16175849.5

(11) **1 625 377** (51) ***F04B 43/073***
(60) 16174972.6

(11) **1 644 214** (51) ***B29C 70/76***
(60) 16175472.6

(11) **1 662 388** (51) ***G06F 9/46***
(60) 16175223.3

(11) **1 663 363** (51) ***A61M 16/04***
(60) 16175105.2

(11) **1 679 783** (51) ***H02M 7/5387***
(60) 16175655.6

(11) **1 727 489** (51) ***A61F 2/00***
(60) 12151422.8 / 2 474 286
16175575.6

(11) **1 810 203** (51) ***G06F 19/00***
(60) 16175176.3

(11) **1 850 659** (51) ***C12N 5/0735***
(60) 16174967.6

(11) **1 885 952** (51) ***D21F 1/00***
(60) 11194468.2 / 2 434 052
16175199.5
16175200.1
16175202.7

(11) **1 938 883** (51) ***B01D 39/16***
(60) 16020238.8

(11) **1 968 475** (51) ***A61C 1/12***
(60) 16175532.7

(11) **1 974 654** (51) ***A61B 1/05***
(60) 16175542.6

(11) **1 978 686** (51) ***G08B 25/00***
(60) 16001368.6

(11) **2 038 525** (51) ***F01N 3/022***
(60) 16175713.3

(11) **2 046 382** (51) ***C07K 16/22***
(60) 16175728.1

(11) **2 081 931** (51) ***C07D 471/04***
(60) 12000581.4 / 2 578 583
16175883.4

(11) **2 121 956** (51) ***C12P 19/34***
(60) 16175562.4

(11) **2 140 896** (51) ***A61M 5/178***
(60) 16175993.1
16175994.9

(11) **2 148 239** (51) ***G02F 1/13363***
(60) 16175851.1

(11) **2 198 007** (51) ***C12N 1/20***
(60) 16174817.3

(11) **2 213 273** (51) ***A61H 23/00***
(60) 16001345.4

(11) **2 214 701** (51) ***A61K 39/012***
(60) 16175274.6

(11) **2 241 017** (51) ***H04B 3/54***
(60) 16175768.7

(11) **2 242 193** (51) ***H04J 11/00***
(60) 16175682.0

(11) **2 268 034** (51) ***H04N 7/52***
(60) 16175243.1
16175245.6
16175248.0

(11) **2 288 366** (51) ***A61K 38/22***
(60) 16174665.6

(11) **2 304 166** (51) ***E21B 17/03***
(60) 16175270.4

(11) **2 315 533** (51) ***A23K 1/18***
(60) 16174970.0

(11) **2 324 686** (51) ***G21B 1/03***
(60) 16175172.2

(11) **2 331 186** (51) ***A61M 29/00***
(60) 16175677.0

(11) **2 340 765** (51) ***A61B 5/06***
(60) 12185274.3 / 2 537 465
16175313.2

(11) **2 349 239** (51) ***A61K 31/135***
(60) 16175302.5
16175305.8

(11) **2 376 197** (51) ***A61P 35/00***
(60) 16175661.4

(11) **2 386 364** (51) ***A46B 11/06***
(60) 16175448.6

(11) **2 396 413** (51) ***C12P 7/10***
(60) 16175232.4

(11) **2 416 760** (51) ***A61K 9/127***
(60) 16001356.1

(11) **2 424 609** (51) ***A61M 25/01***
(60) 16175536.8

(11) **2 432 900** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16175320.7

(11) **2 443 563** (51) ***G06F 17/00***
(60) 16175717.4
16175719.0

(11) **2 446 803** (51) ***A61B 1/00***
(60) 16176038.4

(11) **2 455 283** (51) ***F15B 15/16***
(60) 16175550.9

(11) **2 459 459** (51) ***B65D 21/02***
(60) 14186025.4 / 2 845 819
16174861.1

(11) **2 463 397** (51) ***C22C 45/02***
(60) 16175088.0

(11) **2 473 609** (51) ***C12N 15/82***
(60) 16175906.3

(11) **2 475 585** (51) ***B65D 47/20***
(60) 16175332.2

16175337.1

(11) **2 483 887** (51) ***G10L 19/00***
(60) 16176048.3

(11) **2 495 014** (51) ***A61N 1/37***
(60) 16175505.3

(11) **2 501 069** (51) ***H04L 1/00***
(60) 16174968.4
16174995.7

(11) **2 521 531** (51) ***A61K 8/49***
(60) 16175081.5

(11) **2 521 774** (51) ***C12N 9/28***
(60) 16174790.2

(11) **2 525 002** (51) ***E03C 1/122***
(60) 16175874.3

(11) **2 545 074** (51) ***C07K 16/10***
(60) 14181741.1 / 2 860 190
16175875.0

(11) **2 547 816** (51) ***D04B 21/16***
(60) 16174895.9

(11) **2 555 193** (51) ***G10L 21/04***
(60) 16174971.8

(11) **2 555 740** (51) ***A61K 6/00***
(60) 16175381.9

(11) **2 563 471** (51) ***H01R 24/58***
(60) 16175540.0

(11) **2 582 014** (51) ***H02K 1/22***
(60) 16175510.3

(11) **2 585 862** (51) ***G02B 5/28***
(60) 16175347.0

(11) **2 597 963** (51) ***A23K 40/25***
(60) 16175034.4

(11) **2 601 651** (51) ***G10L 13/00***
(60) 16175481.7
16175483.3

(11) **2 625 249** (51) ***C10G 21/06***
(60) 16175571.5

(11) **2 634 554** (51) ***G01K 17/20***
(60) 16175836.2

(11) **2 643 051** (51) ***A61N 1/372***
(60) 16174891.8

(11) **2 648 792** (51) ***A61M 25/10***
(60) 16175678.8

(11) **2 651 397** (51) ***A61K 9/16***
(60) 16001371.0

(11) **2 663 202** (51) ***A41B 1/00***
(60) 16175072.4

(11) **2 680 584** (51) ***H04N 19/122***
(60) 16174962.7

(11) **2 684 362** (51) ***H04N 19/105***
(60) 16175112.8

(11) **2 688 816** (51) ***B65D 85/804***
(60) 16175920.4

(11) **2 692 468** (51) ***B23D 59/00***
(60) 15195080.5 / 3 034 218
16175242.3

(11) **2 701 144** (51) ***G10L 19/02***
(60) 16175414.8

(11) **2 704 291** (51) ***H02J 7/02***
(60) 16175213.4

(11) **2 704 918** (51) ***B60L 11/18***
(60) 16175548.3

(11) **2 710 385** (51) ***G01N 35/10***
(60) 16175460.1

(11) **2 713 202** (51) ***G02F 1/1343***
(60) 16175926.1

(11) **2 720 688** (51) ***A61K 9/72***
(60) 16175772.9

(11) **2 732 007** (51) ***C09K 11/64***
(60) 16175596.2

(11) **2 733 096** (51) ***B65G 47/14***
(60) 16175807.3

(11) **2 745 228** (51) ***G06F 11/14***
(60) 16175376.9

(11) **2 751 152** (51) ***C08F 220/00***
(60) 15192978.3 / 3 020 740
16176042.6

(11) **2 755 764** (51) ***B01J 35/00***
(60) 16175097.1

(11) **2 762 276** (51) ***B25F 1/00***
(60) 16174893.4

(11) **2 769 227** (51) ***G01N 33/68***
(60) 16175468.4

(11) **2 772 685** (51) ***F21V 29/00***
(60) 16175504.6

(11) **2 778 868** (51) ***G06F 3/044***
(60) 16175707.5

(11) **2 784 841** (51) ***H01M 2/10***
(60) 16175786.9

(11) **2 792 250** (51) ***A23L 27/24***
(60) 16175407.2

(11) **2 793 386** (51) ***H02M 7/12***
(60) 16175310.8

(11) **2 799 557** (51) ***A61K 31/7105***
(60) 16175539.2

(11) **2 800 478** (51) ***A23L 1/09***
(60) 16175450.2

(11) **2 809 020** (51) ***H04J 11/00***
(60) 16174617.7

(11) **2 809 198** (51) ***A45D 33/00***
(60) 16175729.9
16175734.9

(11) **2 810 688** (51) ***A61N 1/30***
(60) 16175923.8

(11) **2 817 434** (51) ***C23C 22/00***
(60) 16175371.0

(11) **2 818 110** (51) ***A61B 5/1455***
(60) 16175928.7

(11) **2 842 767** (51) ***B60C 13/02***
(60) 16175975.8

(11) **2 853 075** (51) ***H04L 29/06***
(60) 16175872.7

(11) **2 859 694** (51) ***H04L 12/733***
(60) 15153235.5 / 2 882 150
15153261.1 / 2 882 151
15167054.4 / 2 930 892
15187251.2 / 2 993 841
16175568.1

(11) **2 860 381** (51) ***F02F 7/00***
(60) 16175283.7

(11) **2 861 779** (51) ***C23C 16/448***
(60) 16175373.6

(11) **2 864 939** (51) ***G06N 5/02***
(60) 16174945.2

(11) **2 867 660** (51) ***G01N 27/26***
(60) 16175255.5

(11) **2 880 057** (51) ***C07K 16/18***
(60) 16174961.9

(11) **2 885 047** (51) ***A61M 39/08***
(60) 16175325.6

(11) **2 913 121** (51) ***B22C 1/00***
(60) 16175517.8

(11) **2 929 052** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16167200.1
16175384.3

(11) **2 953 018** (51) ***G06F 3/0488***
(60) 16175253.0

(11) **2 954 751** (51) ***H04W 88/08***
(60) 16175955.0
16175956.8

(11) **2 957 291** (51) ***A61K 38/07***
(60) 16175746.3

(11) **2 957 708** (51) ***E21B 3/02***
(60) 16175292.8

(11) **2 962 175** (51) ***G06F 3/01***
(60) 16174545.0

(11) **2 970 271** (51) ***C07D 471/04***
(60) 16176059.0

(11) **2 974 005** (51) ***H03F 1/32***
(60) 16175782.8

(11) **2 984 271** (51) ***E06B 9/13***
(60) 16001357.9

(11) **2 992 805** (51) ***A61B 1/00***
(60) 16175262.1

(11) **3 018 103** (51) ***C02F 1/461***
(60) 16175217.5
16175221.7

**I.12(17)**
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 768 283** 23.06.2016 (51) ***H04L 12/24***

(11) **1 963 052** 28.06.2016 (51) ***B25D 9/22***

(11) **2 006 989** 29.06.2016 (51) ***H02M 7/48***

(11) **2 019 995** 29.06.2016 (51) ***G06K 19/07***

(11) **2 020 654** 24.06.2016 (51) ***G09F 3/00***

(11) **2 132 523** 28.06.2016 (51) ***G01B 11/03***

(11) **2 132 652** 23.06.2016 (51) ***G06F 17/00***

(11) **2 137 845** 27.06.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 144 357** 27.06.2016 (51) ***H02M 3/335***

(11) **2 148 598** 24.06.2016 (51) ***A47J 31/00***

(11) **2 152 403** 23.06.2016 (51) ***B01J 20/22***

(11) **2 154 042** 27.06.2016 (51) ***B60W 10/08***

(11) **2 160 579** 29.06.2016 (51) ***G01K 17/00***

(11) **2 173 419** 28.06.2016 (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 182 138** 29.06.2016 (51) ***E04G 9/05***

(11) **2 189 110** 24.06.2016 (51) ***A61B 3/12***

(11) **2 198 266** 24.06.2016 (51) ***G01N 17/02***

(11) **2 203 736** 23.06.2016 (51) ***G01N 23/20***

(11) **2 214 614** 23.06.2016 (51) ***A61F 13/49***

(11) **2 231 954** 27.06.2016 (51) ***E04C 3/34***

(11) **2 233 437** 24.06.2016 (51) ***C01B 33/12***

(11) **2 241 863** 23.06.2016 (51) ***G01D 13/04***

(11) **2 242 196** 29.06.2016 (51) ***H04J 99/00***

(11) **2 244 354** 23.06.2016 (51) ***H02K 1/16***

(11) **2 251 771** 29.06.2016 (51) ***G06F 3/045***

(11) **2 263 161** 29.06.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 265 895** 24.06.2016 (51) ***B81B 7/02***

(11) **2 273 351** 23.06.2016 (51) ***G06F 3/0354***

(11) **2 290 113** 23.06.2016 (51) ***C22B 7/00***

(11) **2 295 615** 28.06.2016 (51) ***C22C 38/58***

(11) **2 313 721** 23.06.2016 (51) ***F25D 23/02***

(11) **2 313 828** 24.06.2016 (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 317 814** 29.06.2016 (51) ***H04W 72/08***

(11) **2 322 100** 23.06.2016 (51) ***A61B 8/06***

(11) **2 322 675** 23.06.2016 (51) ***C22B 1/20***

(11) **2 323 578** 27.06.2016 (51) ***A61B 18/12***

(11) **2 327 807** 28.06.2016 (51) ***C22C 19/03***

(11) **2 336 889** 24.06.2016 (51) ***G06F 11/30***

(11) **2 337 919** 23.06.2016 (51) ***E21B 4/16***

(11) **2 342 421** 27.06.2016 (51) ***E21B 44/00***

(11) **2 352 345** 29.06.2016 (51) ***H04W 52/34***

(11) **2 369 514** 29.06.2016 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 374 221** 24.06.2016 (51) ***H04B 7/02***

(11) **2 375 218** 23.06.2016 (51) ***G01C 19/56***

(11) **2 378 481** 23.06.2016 (51) ***G06Q 50/00***

(11) **2 384 575** 23.06.2016 (51) ***H04W 8/20***

(11) **2 387 783** 27.06.2016 (51) ***G08C 15/00***

(11) **2 401 678** 29.06.2016 (51) ***G06F 11/00***

(11) **2 409 129** 27.06.2016 (51) ***G01M 3/28***

(11) **2 409 530** 29.06.2016 (51) ***H04W 52/24***

(11) **2 410 037** 24.06.2016 (51) ***C10G 2/00***

(11) **2 411 557** 29.06.2016 (51) ***C23C 16/455***

(11) **2 415 580** 29.06.2016 (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 416 228** 23.06.2016 (51) ***G05D 16/06***

(11) **2 418 043** 27.06.2016 (51) ***B23K 35/362***

(11) **2 423 240** 27.06.2016 (51) ***C08G 18/00***

(11) **2 432 279** 29.06.2016 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 438 874** 23.06.2016 (51) ***A61B 18/00***

(11) **2 441 074** 24.06.2016 (51) ***G21C 7/06***

(11) **2 448 731** 28.06.2016 (51) ***D21B 1/36***

(11) **2 449 846** 29.06.2016 (51) ***H04W 28/18***

(11) **2 450 462** 28.06.2016 (51) ***C22C 21/02***

(11) **2 451 241** 27.06.2016 (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 471 832** 28.06.2016 (51) ***C08G 18/48***

(11) **2 476 746** 23.06.2016 (51) ***C12M 1/34***

(11) **2 485 110** 28.06.2016 (51) ***G05D 23/19***

(11) **2 486 193** 27.06.2016 (51) ***E02F 3/08***

(11) **2 489 525** 29.06.2016 (51) ***B41M 5/392***

(11) **2 490 476** 24.06.2016 (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 492 614** 23.06.2016 (51) ***F25B 1/00***

(11) **2 493 064** 23.06.2016 (51) ***H02M 7/48***

(11) **2 497 273** 24.06.2016 (51) ***H04N 19/50***

(11) **2 504 279** 24.06.2016 (51) ***B01J 19/28***

(11) **2 504 536** 27.06.2016 (51) ***F01N 3/00***

(11) **2 504 728** 28.06.2016 (51) ***H01R 13/631***

(11) **2 510 135** 23.06.2016 (51) ***C25B 1/16***

(11) **2 512 895** 24.06.2016 (51) ***B60W 10/10***

(11) **2 523 474** 29.06.2016 (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 523 496** 27.06.2016 (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 525 136** 27.06.2016 (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 528 320** 23.06.2016 (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 535 615** 24.06.2016 (51) ***F16F 13/26***

(11) **2 536 571** 27.06.2016 (51) ***B41J 15/00***

(11) **2 537 275** 27.06.2016 (51) ***H04J 14/02***

(11) **2 538 853** 27.06.2016 (51) ***A61B 17/15***

(11) **2 538 854** 29.06.2016 (51) ***A61B 17/15***

(11) **2 538 864** 23.06.2016 (51) ***A61B 17/15***

(11) **2 540 855** 28.06.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 544 600** 28.06.2016 (51) ***A61B 17/122***

(11) **2 546 377** 28.06.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 554 112** 29.06.2016 (51) ***A61B 5/0476***

(11) **2 554 702** 29.06.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 556 712** 29.06.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 557 896** 29.06.2016 (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 558 169** 24.06.2016 (51) ***A63B 22/04***

(11) **2 558 606** 28.06.2016 (51) ***C22C 9/04***

(11) **2 561 375** 28.06.2016 (51) ***G01R 33/025***

(11) **2 562 755** 23.06.2016 (51) ***G11B 7/243***

(11) **2 566 701** 23.06.2016 (51) ***B41J 15/16***

(11) **2 573 137** 28.06.2016 (51) ***C08L 69/00***

(11) **2 577 094** 23.06.2016 (51) ***F16G 11/02***

(11) **2 581 944** 24.06.2016 (51) ***H01L 31/042***

(11) **2 583 064** 23.06.2016 (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 583 249** 23.06.2016 (51) ***G06T 9/00***

(11) **2 583 450** 23.06.2016 (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 584 819** 27.06.2016 (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 585 636** 24.06.2016 (51) ***E01C 1/02***

(11) **2 591 383** 27.06.2016 (51) ***G01V 8/02***

(11) **2 591 466** 23.06.2016 (51) ***G09B 5/06***

(11) **2 593 906** 29.06.2016 (51) ***G06T 11/00***

(11) **2 595 535** 23.06.2016 (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 596 539** 28.06.2016 (51) ***H01M 2/30***

(11) **2 598 200** 23.06.2016 (51) ***A61J 15/00***

(11) **2 598 936** 27.06.2016 (51) ***G02C 7/04***

(11) **2 600 452** 28.06.2016 (51) ***H01M 8/1004***

(11) **2 602 966** 27.06.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 606 688** 27.06.2016 (51) ***H04W 52/52***

(11) **2 609 379** 29.06.2016 (51) ***F25B 1/00***

(11) **2 614 428** 28.06.2016 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 616 907** 29.06.2016 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 616 916** 23.06.2016 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 617 140** 27.06.2016 (51) ***H04B 7/155***

(11) **2 619 895** 29.06.2016 (51) ***H02M 7/483***

(11) **2 620 623** 29.06.2016 (51) ***F02D 17/00***

(11) **2 623 473** 24.06.2016 (51) ***C03C 27/12***

(11) **2 624 419** 29.06.2016 (51) ***H02K 9/04***

(11) **2 625 002** 29.06.2016 (51) ***B24D 11/00***

(11) **2 626 937** 28.06.2016 (51) ***H01M 4/10***

(11) **2 628 488** 29.06.2016 (51) ***A61K 47/42***

(11) **2 631 745** 24.06.2016 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 634 297** 28.06.2016 (51) ***D01F 6/62***

(11) **2 635 350** 29.06.2016 (51) ***A61Q 5/10***

(11) **2 636 032** 23.06.2016 (51) ***G08B 21/04***

(11) **2 641 574** 28.06.2016 (51) ***A61F 13/15***

(11) **2 645 717** 28.06.2016 (51) ***H04N 19/463***

(11) **2 649 428** 28.06.2016 (51) ***G01N 21/03***

(11) **2 650 266** 23.06.2016 (51) ***C03C 27/12***

(11) **2 652 692** 29.06.2016 (51) ***G06Q 30/06***

(11) **2 652 698** 29.06.2016 (51) ***G06Q 30/06***

(11) **2 656 135** 23.06.2016 (51) ***G02B 27/01***

(11) **2 656 223** 29.06.2016 (51) ***G06F 12/00***

(11) **2 657 046** 29.06.2016 (51) ***B60C 9/20***

(11) **2 664 998** 29.06.2016 (51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 669 937** 28.06.2016 (51) ***H01L 21/60***

(11) **2 670 182** 23.06.2016 (51) ***H04W 16/18***

(11) **2 671 668** 28.06.2016 (51) ***B23K 35/30***

(11) **2 673 563** 29.06.2016 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 678 545** 23.06.2016 (51) ***F02D 41/14***

(11) **2 682 639** 27.06.2016 (51) ***F16F 9/50***

(11) **2 685 135** 27.06.2016 (51) ***F16H 61/04***

(11) **2 698 901** 27.06.2016 (51) ***H02K 3/12***

(11) **2 715 649** 23.06.2016 (51) ***G06Q 50/00***

(11) **2 719 911** 27.06.2016 (51) ***F16D 3/224***

(11) **2 719 913** 28.06.2016 (51) ***F16D 48/02***

(11) **2 736 790** 27.06.2016 (51) ***B62D 3/12***

(11) **2 737 170** 23.06.2016 (51) ***E21B 47/00***

(11) **2 739 792** 24.06.2016 (51) ***E02F 3/04***

(11) **2 739 825** 23.06.2016 (51) ***E21C 35/18***

(11) **2 743 497** 28.06.2016 (51) ***F02P 23/04***

(11) **2 750 932** 28.06.2016 (51) ***B60R 16/02***

(11) **2 751 620** 23.06.2016 (51) ***G03G 21/16***

(11) **2 752 346** 29.06.2016 (51) ***B60W 30/18***

(11) **2 753 839** 23.06.2016 (51) ***F02B 67/06***

(11) **2 759 456** 27.06.2016 (51) ***B62D 1/19***

(11) **2 760 128** 27.06.2016 (51) ***H02P 29/00***

(11) **2 764 205** 27.06.2016 (51) ***E21B 44/00***

(11) **2 769 053** 27.06.2016 (51) ***E21B 43/12***

(11) **2 770 738** 27.06.2016 (51) ***H04N 19/105***

(11) **2 772 633** 28.06.2016 (51) ***F02D 43/00***

(11) **2 774 090** 23.06.2016 (51) ***G06N 5/00***

(11) **2 778 454** 27.06.2016 (51) ***F16D 3/2233***

(11) **2 778 474** 27.06.2016 (51) ***F16H 21/46***

(11) **2 786 485** 27.06.2016 (51) ***H03F 3/04***

(11) **2 789 525** 27.06.2016 (51) ***B62D 3/12***

(11) **2 791 707** 29.06.2016 (51) ***G01V 1/02***

(11) **2 792 328** 27.06.2016 (51) ***B25J 9/00***

(11) **2 792 798** 28.06.2016 (51) ***E02F 9/24***

(11) **2 795 035** 27.06.2016 (51) ***E21B 7/128***

(11) **2 798 429** 23.06.2016 (51) ***G06F 9/30***

(11) **2 798 457** 29.06.2016 (51) ***G06F 9/06***

(11) **2 798 504** 23.06.2016 (51) ***G06F 13/14***

(11) **2 799 734** 29.06.2016 (51) ***F16D 13/52***

(11) **2 801 138** 24.06.2016 (51) ***G05B 15/02***

(11) **2 802 740** 24.06.2016 (51) ***E21B 47/10***

(11) **2 804 310** 23.06.2016 (51) ***H02P 27/08***

(11) **2 804 311** 23.06.2016 (51) ***H02P 27/08***

(11) **2 805 011** 28.06.2016 (51) ***E21B 34/08***

(11) **2 805 606** 29.06.2016 (51) ***A01J 5/007***

(11) **2 807 062** 28.06.2016 (51) ***F16H 3/72***

(11) **2 810 164** 28.06.2016 (51) ***G06F 9/50***

(11) **2 812 234** 23.06.2016 (51) ***B62K 25/26***

(11) **2 812 533** 28.06.2016 (51) ***E21C 35/22***

(11) **2 814 191** 23.06.2016 (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 821 549** 29.06.2016 (51) ***E01C 1/04***

(11) **2 827 809** 24.06.2016 (51) ***B25J 9/00***

(11) **2 831 979** 29.06.2016 (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 835 534** 24.06.2016 (51) ***F04B 39/16***

(11) **2 837 537** 24.06.2016 (51) ***B60W 10/08***

(11) **2 839 162** 24.06.2016 (51) ***F04C 29/12***

(11) **2 841 010** 23.06.2016 (51) ***A61F 2/04***

(11) **2 842 561** 27.06.2016 (51) ***A61K 31/718***

(11) **2 844 829** 29.06.2016 (51) ***E21B 43/08***

(11) **2 845 070** 24.06.2016 (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 846 807** 24.06.2016 (51) ***A61P 35/00***

(11) **2 847 606** 24.06.2016 (51) ***G01R 33/563***

(11) **2 849 959** 28.06.2016 (51) ***B60F 3/00***

(11) **2 850 275** 28.06.2016 (51) ***E21B 17/03***

(11) **2 850 276** 29.06.2016 (51) ***E21B 33/129***

(11) **2 852 258** 24.06.2016 (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 852 955** 27.06.2016 (51) ***G21C 15/12***

(11) **2 855 840** 24.06.2016 (51) ***E21B 47/06***

(11) **2 856 387** 29.06.2016 (51) ***G06G 7/48***

(11) **2 858 214** 23.06.2016 (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 858 339** 24.06.2016 (51) ***H04M 11/00***

(11) **2 858 542** 24.06.2016 (51) ***A47J 43/04***

(11) **2 858 755** 29.06.2016 (51) ***B05B 1/10***

(11) **2 859 188** 24.06.2016 (51) ***F01D 5/30***

(11) **2 860 376** 27.06.2016 (51) ***F02D 19/02***

(11) **2 861 788** 24.06.2016 (51) ***C40B 40/04***

(11) **2 861 847** 28.06.2016 (51) ***F01D 25/16***

(11) **2 863 166** 28.06.2016 (51) ***G01B 11/25***

(11) **2 863 536** 29.06.2016 (51) ***H02P 4/00***

(11) **2 863 965** 24.06.2016 (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 863 987** 27.06.2016 (51) ***A61N 1/36***

(11) **2 864 139** 29.06.2016 (51) ***B60F 3/00***

(11) **2 864 570** 29.06.2016 (51) ***E21B 4/02***

(11) **2 864 576** 24.06.2016 (51) ***E21B 21/08***

(11) **2 865 542** 24.06.2016 (51) ***B60C 9/02***

(11) **2 867 452** 29.06.2016 (51) ***E21B 41/10***

(11) **2 867 633** 28.06.2016 (51) ***G01F 25/00***

(11) **2 867 828** 28.06.2016 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 867 860** 27.06.2016 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 868 078** 28.06.2016 (51) ***H04N 19/59***
(11) **2 868 447** 28.06.2016 (51) ***B26B 5/00***
(11) **2 868 670** 27.06.2016 (51) ***C08C 19/25***
(11) **2 870 772** 28.06.2016 (51) ***H04N 21/43***
(11) **2 871 718** 23.06.2016 (51) ***H01R 4/18***
(11) **2 872 693** 28.06.2016 (51) ***E01C 19/05***
(11) **2 872 727** 29.06.2016 (51) ***E21B 21/10***
(11) **2 872 875** 28.06.2016 (51) ***G01N 21/85***
(11) **2 872 887** 27.06.2016 (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 873 056** 24.06.2016 (51) ***G06Q 50/30***
(11) **2 873 151** 27.06.2016 (51) ***H02P 9/00***
(11) **2 873 286** 28.06.2016 (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 873 586** 24.06.2016 (51) ***B61L 27/00***
(11) **2 874 642** 24.06.2016 (51) ***A61K 38/08***
(11) **2 874 714** 27.06.2016 (51) ***A62D 3/33***
(11) **2 875 204** 27.06.2016 (51) ***E21B 7/04***
(11) **2 875 325** 27.06.2016 (51) ***G01L 1/24***
(11) **2 876 731** 23.06.2016 (51) ***H01R 4/20***
(11) **2 877 343** 27.06.2016 (51) ***B29C 65/02***
(11) **2 877 578** 27.06.2016 (51) ***C12N 15/09***
(11) **2 877 663** 23.06.2016 (51) ***E05D 15/54***
(11) **2 877 670** 27.06.2016 (51) ***E21B 12/02***
(11) **2 877 671** 23.06.2016 (51) ***E21B 17/06***
(11) **2 878 545** 24.06.2016 (51) ***B65B 31/02***
(11) **2 880 004** 23.06.2016 (51) ***C05C 9/00***
(11) **2 880 663** 27.06.2016 (51) ***H01B 7/00***
(11) **2 880 740** 24.06.2016 (51) ***H02J 50/00***
(11) **2 880 789** 29.06.2016 (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 880 914** 28.06.2016 (51) ***H04W 36/38***
(11) **2 881 394** 24.06.2016 (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 881 497** 29.06.2016 (51) ***C25D 3/46***
(11) **2 881 505** 29.06.2016 (51) ***D03D 15/00***
(11) **2 882 597** 27.06.2016 (51) ***B42D 15/00***
(11) **2 882 828** 23.06.2016 (51) ***C10B 49/10***
(11) **2 882 850** 27.06.2016 (51) ***C12N 5/0775***
(11) **2 882 966** 29.06.2016 (51) ***F04D 29/60***
(11) **2 883 921** 28.06.2016 (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 884 906** 24.06.2016 (51) ***A61B 17/04***
(11) **2 885 430** 28.06.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 885 482** 29.06.2016 (51) ***E21B 10/26***
(11) **2 885 492** 23.06.2016 (51) ***E21B 43/26***
(11) **2 885 592** 29.06.2016 (51) ***F28D 20/02***
(11) **2 885 629** 23.06.2016 (51) ***G01N 21/85***
(11) **2 885 829** 28.06.2016 (51) ***H01M 4/04***
(11) **2 886 642** 28.06.2016 (51) ***C12N 1/19***
(11) **2 886 914** 29.06.2016 (51) ***F16J 15/34***
(11) **2 888 035** 29.06.2016 (51) ***B01J 19/08***
(11) **2 888 115** 24.06.2016 (51) ***B42C 1/00***
(11) **2 888 606** 23.06.2016 (51) ***G01V 1/32***
(11) **2 888 744** 28.06.2016 (51) ***G01T 7/08***
(11) **2 889 240** 28.06.2016 (51) ***B65H 3/06***
(11) **2 889 545** 29.06.2016 (51) ***F24F 11/00***
(11) **2 889 546** 23.06.2016 (51) ***F24F 11/02***
(11) **2 889 891** 27.06.2016 (51) ***H01H 50/54***
(11) **2 890 104** 24.06.2016 (51) ***H04N 1/04***
(11) **2 890 488** 28.06.2016 (51) ***B01J 19/08***
(11) **2 890 853** 27.06.2016 (51) ***E04F 13/21***
(11) **2 892 008** 27.06.2016 (51) ***G06K 9/20***
(11) **2 892 368** 24.06.2016 (51) ***A23N 7/00***
(11) **2 892 596** 24.06.2016 (51) ***A61M 16/00***
(11) **2 893 060** 23.06.2016 (51) ***C40B 20/00***
(11) **2 893 344** 24.06.2016 (51) ***G01N 33/483***
(11) **2 893 418** 23.06.2016 (51) ***G06F 3/0481***
(11) **2 893 669** 28.06.2016 (51) ***H04L 12/16***
(11) **2 894 184** 29.06.2016 (51) ***C08G 65/48***
(11) **2 894 296** 24.06.2016 (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 894 299** 29.06.2016 (51) ***F01D 11/08***
(11) **2 894 440** 24.06.2016 (51) ***G01F 1/06***
(11) **2 894 731** 29.06.2016 (51) ***B29C 45/14***
(11) **2 895 036** 27.06.2016 (51) ***A47H 5/02***
(11) **2 895 596** 27.06.2016 (51) ***C12N 1/21***
(11) **2 895 911** 24.06.2016 (51) ***G02B 27/02***
(11) **2 896 133** 29.06.2016 (51) ***G08B 25/06***
(11) **2 896 205** 27.06.2016 (51) ***H04N 13/04***
(11) **2 896 311** 23.06.2016 (51) ***A44B 11/20***
(11) **2 896 506** 24.06.2016 (51) ***B41M 5/382***
(11) **2 896 543** 28.06.2016 (51) ***B60W 10/26***

(11) **2 897 767** 23.06.2016 (51) ***B24D 3/34***

(11) **2 898 126** 28.06.2016 (51) ***D01F 9/17***

(11) **2 898 218** 27.06.2016 (51) ***F04B 47/08***

(11) **2 898 258** 24.06.2016 (51) ***F21V 7/04***

(11) **2 898 604** 27.06.2016 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 899 383** 27.06.2016 (51) ***F02B 39/04***

(11) **2 899 436** 23.06.2016 (51) ***F16J 15/34***

(11) **2 899 956** 29.06.2016 (51) ***H04W 12/04***

(11) **2 900 882** 29.06.2016 (51) ***E04C 3/293***

(11) **2 900 900** 23.06.2016 (51) ***E21B 29/00***

(11) **2 900 911** 29.06.2016 (51) ***E21B 43/32***

(11) **2 900 932** 24.06.2016 (51) ***F01D 5/32***

(11) **2 900 935** 29.06.2016 (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 900 951** 29.06.2016 (51) ***F01P 3/12***

(11) **2 900 961** 24.06.2016 (51) ***F02C 7/12***

(11) **2 900 999** 24.06.2016 (51) ***F02K 3/00***

(11) **2 901 000** 28.06.2016 (51) ***F02K 3/00***

(11) **2 901 293** 23.06.2016 (51) ***G06F 13/16***

(11) **2 901 812** 23.06.2016 (51) ***H04W 8/00***

(11) **2 902 138** 28.06.2016 (51) ***B22F 9/24***

(11) **2 902 599** 28.06.2016 (51) ***F01N 3/00***

(11) **2 902 895** 23.06.2016 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 902 969** 23.06.2016 (51) ***G06T 7/60***

(11) **2 903 107** 24.06.2016 (51) ***H02G 1/14***

(11) **2 903 108** 23.06.2016 (51) ***B60R 16/02***

(11) **2 903 128** 27.06.2016 (51) ***H02J 7/34***

(11) **2 903 143** 24.06.2016 (51) ***H02K 15/085***

(11) **2 903 252** 28.06.2016 (51) ***H04N 1/46***

(11) **2 903 399** 27.06.2016 (51) ***H05K 3/46***

(11) **2 903 491** 28.06.2016 (51) ***A47K 10/42***

(11) **2 903 507** 23.06.2016 (51) ***A61B 5/04***

(11) **2 903 629** 27.06.2016 (51) ***A61K 38/00***

(11) **2 903 787** 29.06.2016 (51) ***B25J 13/08***

(11) **2 903 924** 27.06.2016 (51) ***B66B 7/02***

(11) **2 904 101** 27.06.2016 (51) ***C12N 15/57***

(11) **2 904 347** 23.06.2016 (51) ***G01B 9/02***

(11) **2 904 953** 29.06.2016 (51) ***A47J 43/042***

(11) **2 905 181** 23.06.2016 (51) ***B60R 16/02***

(11) **2 905 351** 28.06.2016 (51) ***C22C 21/02***

(11) **2 905 436** 24.06.2016 (51) ***F01L 3/20***

(11) **2 905 446** 29.06.2016 (51) ***F02B 39/16***

(11) **2 905 645** 23.06.2016 (51) ***G02B 21/06***

(11) **2 906 006** 28.06.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 906 008** 28.06.2016 (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 906 009** 27.06.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 906 048** 27.06.2016 (51) ***A23K 10/30***

(11) **2 906 281** 28.06.2016 (51) ***A61M 16/10***

(11) **2 906 439** 27.06.2016 (51) ***B60K 35/00***

(11) **2 906 558** 24.06.2016 (51) ***C07D 417/12***

(11) **2 906 794** 28.06.2016 (51) ***F16J 1/24***

(11) **2 906 879** 23.06.2016 (51) ***F24D 5/02***

(11) **2 906 896** 23.06.2016 (51) ***F28F 9/013***

(11) **2 907 061** 28.06.2016 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 907 083** 24.06.2016 (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 907 636** 28.06.2016 (51) ***B28B 11/08***

(11) **2 907 689** 24.06.2016 (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 907 798** 29.06.2016 (51) ***C06D 5/04***

(11) **2 907 845** 23.06.2016 (51) ***C08L 27/12***

(11) **2 907 860** 24.06.2016 (51) ***C09K 3/00***

(11) **2 907 877** 24.06.2016 (51) ***A61K 49/00***

(11) **2 908 617** 28.06.2016 (51) ***B60K 28/10***

(11) **2 908 773** 27.06.2016 (51) ***A61F 9/00***

(11) **2 908 979** 28.06.2016 (51) ***B23K 26/24***

(11) **2 909 031** 24.06.2016 (51) ***B32B 27/00***

(11) **2 909 067** 29.06.2016 (51) ***B60T 10/02***

(11) **2 909 125** 23.06.2016 (51) ***B66C 1/22***

(11) **2 909 302** 24.06.2016 (51) ***C12M 3/00***

(11) **2 909 430** 28.06.2016 (51) ***E21B 34/10***

(11) **2 909 540** 24.06.2016 (51) ***F24F 11/04***

(11) **2 909 541** 29.06.2016 (51) ***F24F 13/12***

(11) **2 909 770** 24.06.2016 (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 909 801** 29.06.2016 (51) ***G06Q 50/22***

(11) **2 910 002** 23.06.2016 (51) ***H04L 29/12***

(11) **2 910 009** 28.06.2016 (51) ***H04N 1/032***

(11) **2 910 013** 27.06.2016 (51) ***H04N 5/63***

(11) **2 910 161** 29.06.2016 (51) ***A47L 1/02***

(11) **2 910 249** 27.06.2016 (51) ***A61K 35/36***

(11) **2 910 300** 24.06.2016 (51) ***B01F 3/12***

(11) **2 910 348** 29.06.2016 (51) ***B25J 9/10***

(11) **2 910 400** 23.06.2016 (51) ***B60L 7/10***

(11) **2 910 451** 27.06.2016 (51) ***B62D 1/19***

(11) **2 910 746** 23.06.2016 (51) ***F01N 3/023***

(11) **2 910 774** 24.06.2016 (51) ***F03D 3/04***

(11) **2 910 862** 29.06.2016 (51) ***F24F 1/00***

(11) **2 910 869** 24.06.2016 (51) ***F25B 6/02***

(11) **2 911 563** 29.06.2016 (51) ***A47K 10/34***

(11) **2 911 565** 29.06.2016 (51) ***A47K 10/34***

(11) **2 911 686** 27.06.2016 (51) ***A61K 38/26***

(11) **2 911 735** 27.06.2016 (51) ***A61M 31/00***

(11) **2 911 757** 24.06.2016 (51) ***A63G 31/02***

(11) **2 911 935** 24.06.2016 (51) ***B63B 49/00***

(11) **2 911 976** 23.06.2016 (51) ***C01B 3/04***

(11) **2 912 176** 24.06.2016 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 912 255** 29.06.2016 (51) ***E21B 29/06***

(11) **2 912 263** 28.06.2016 (51) ***E21B 47/00***

(11) **2 912 293** 28.06.2016 (51) ***F02D 19/08***

(11) **2 912 410** 28.06.2016 (51) ***G01D 3/028***

(11) **2 912 428** 23.06.2016 (51) ***G01M 3/00***

(11) **2 912 454** 23.06.2016 (51) ***G01N 33/48***

(11) **2 912 493** 23.06.2016 (51) ***G01V 11/00***

(11) **2 912 555** 24.06.2016 (51) ***G06F 11/14***

(11) **2 912 699** 24.06.2016 (51) ***H01L 33/20***

(11) **2 912 786** 28.06.2016 (51) ***H04B 10/07***

(11) **2 912 927** 29.06.2016 (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 912 956** 29.06.2016 (51) ***A23L 33/16***

(11) **2 913 065** 23.06.2016 (51) ***A61K 49/22***

(11) **2 913 166** 29.06.2016 (51) ***B26B 29/02***

(11) **2 913 181** 27.06.2016 (51) ***B29D 30/12***

(11) **2 913 230** 27.06.2016 (51) ***B60R 21/0136***

(11) **2 913 244** 24.06.2016 (51) ***B61L 27/00***

(11) **2 913 444** 24.06.2016 (51) ***E02F 9/26***

(11) **2 913 490** 24.06.2016 (51) ***F01L 13/00***

(11) **2 913 498** 28.06.2016 (51) ***F02C 6/00***

(11) **2 913 581** 28.06.2016 (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 913 750** 23.06.2016 (51) ***G06F 9/445***

(11) **2 913 937** 28.06.2016 (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 914 020** 29.06.2016 (51) ***G01H 3/00***

(11) **2 914 171** 28.06.2016 (51) ***A61B 5/0468***

(11) **2 914 199** 29.06.2016 (51) ***A61C 17/26***

(11) **2 914 200** 23.06.2016 (51) ***A61C 7/12***

(11) **2 914 208** 27.06.2016 (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 914 257** 24.06.2016 (51) ***A61K 31/198***

(11) **2 914 261** 28.06.2016 (51) ***A61K 31/4439***

(11) **2 914 396** 27.06.2016 (51) ***B23B 5/16***

(11) **2 914 461** 24.06.2016 (51) ***B60R 21/26***

(11) **2 914 638** 23.06.2016 (51) ***C08F 10/06***

(11) **2 914 797** 29.06.2016 (51) ***E21B 7/02***

(11) **2 914 886** 24.06.2016 (51) ***F16K 17/14***

(11) **2 914 934** 27.06.2016 (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 914 965** 24.06.2016 (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 915 267** 28.06.2016 (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 915 401** 23.06.2016 (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 915 515** 28.06.2016 (51) ***A61J 1/14***

(11) **2 915 601** 27.06.2016 (51) ***B09B 5/00***

(11) **2 915 602** 27.06.2016 (51) ***B09B 5/00***

(11) **2 915 603** 27.06.2016 (51) ***B09B 5/00***

(11) **2 915 614** 29.06.2016 (51) ***B23C 3/00***

(11) **2 915 799** 24.06.2016 (51) ***C07C 63/24***

(11) **2 915 825** 23.06.2016 (51) ***C08F 10/06***

(11) **2 915 832** 27.06.2016 (51) ***C08G 63/08***

(11) **2 915 838** 27.06.2016 (51) ***C08J 7/16***

(11) **2 915 951** 29.06.2016 (51) ***E21C 45/00***

(11) **2 916 010** 24.06.2016 (51) ***F04D 29/66***

(11) **2 916 018** 29.06.2016 (51) ***F16C 33/60***

(11) **2 916 024** 28.06.2016 (51) ***F16D 11/06***

(11) **2 916 035** 27.06.2016 (51) ***F16G 1/28***

(11) **2 916 059** 24.06.2016 (51) ***F16L 13/14***

(11) **2 916 282** 28.06.2016 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 916 373** 29.06.2016 (51) ***H01M 4/04***

(11) **2 916 600** 23.06.2016 (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 916 645** 27.06.2016 (51) ***B01F 5/04***

(11) **2 916 653** 28.06.2016 (51) ***A01N 37/18***

(11) **2 916 695** 27.06.2016 (51) ***A47J 19/00***

(11) **2 916 734** 28.06.2016 (51) ***A61B 5/145***

(11) **2 916 754** 29.06.2016 (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 916 758** 27.06.2016 (51) ***A61B 18/20***

(11) **2 916 812** 24.06.2016 (51) ***A61K 8/65***
(11) **2 916 826** 27.06.2016 (51) ***A61K 9/16***
(11) **2 916 835** 24.06.2016 (51) ***A61K 47/48***
(11) **2 916 925** 27.06.2016 (51) ***B01D 21/24***
(11) **2 916 967** 29.06.2016 (51) ***B05B 15/02***
(11) **2 917 028** 23.06.2016 (51) ***B31B 1/25***
(11) **2 917 098** 28.06.2016 (51) ***B63C 1/02***
(11) **2 917 246** 23.06.2016 (51) ***C08F 4/654***
(11) **2 917 301** 24.06.2016 (51) ***C09K 8/04***
(11) **2 917 390** 27.06.2016 (51) ***C08L 1/02***
(11) **2 917 393** 23.06.2016 (51) ***D04H 1/4382***
(11) **2 917 427** 29.06.2016 (51) ***E04B 2/90***
(11) **2 917 428** 24.06.2016 (51) ***E04C 1/39***
(11) **2 917 437** 27.06.2016 (51) ***E04H 4/16***
(11) **2 917 607** 28.06.2016 (51) ***F16G 13/06***
(11) **2 917 670** 24.06.2016 (51) ***F28D 1/04***
(11) **2 917 683** 24.06.2016 (51) ***F42B 15/01***
(11) **2 917 858** 28.06.2016 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 917 896** 24.06.2016 (51) ***G06T 19/20***
(11) **2 918 003** 23.06.2016 (51) ***H02K 9/19***
(11) **2 918 101** 23.06.2016 (51) ***H04W 76/04***
(11) **2 918 161** 28.06.2016 (51) ***A01G 1/06***
(11) **2 918 226** 24.06.2016 (51) ***A61B 5/05***
(11) **2 918 315** 28.06.2016 (51) ***F41J 3/02***
(11) **2 918 361** 27.06.2016 (51) ***B23B 51/08***
(11) **2 918 397** 28.06.2016 (51) ***B29C 70/06***
(11) **2 918 591** 23.06.2016 (51) ***C07F 7/08***
(11) **2 918 682** 29.06.2016 (51) ***C12N 1/14***
(11) **2 918 804** 24.06.2016 (51) ***F01N 3/08***
(11) **2 918 808** 28.06.2016 (51) ***F01N 3/24***
(11) **2 918 810** 28.06.2016 (51) ***F02C 9/46***
(11) **2 918 936** 24.06.2016 (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 918 949** 23.06.2016 (51) ***F25B 6/02***
(11) **2 918 967** 23.06.2016 (51) ***G01B 11/25***
(11) **2 919 123** 23.06.2016 (51) ***G06F 13/00***
(11) **2 919 291** 29.06.2016 (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 919 334** 29.06.2016 (51) ***H01S 3/067***
(11) **2 919 369** 28.06.2016 (51) ***H02K 21/24***
(11) **2 919 370** 24.06.2016 (51) ***H02M 3/155***
(11) **2 919 556** 27.06.2016 (51) ***H05B 6/80***
(11) **2 919 583** 23.06.2016 (51) ***A01M 1/02***
(11) **2 919 604** 28.06.2016 (51) ***A41D 27/06***
(11) **2 919 650** 28.06.2016 (51) ***A61B 5/08***
(11) **2 919 897** 27.06.2016 (51) ***B01F 3/04***
(11) **2 919 901** 24.06.2016 (51) ***B01J 19/08***
(11) **2 919 909** 24.06.2016 (51) ***B01J 47/00***
(11) **2 919 916** 24.06.2016 (51) ***B05B 1/32***
(11) **2 920 181** 28.06.2016 (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 920 187** 29.06.2016 (51) ***C07F 1/12***
(11) **2 920 212** 23.06.2016 (51) ***C07K 19/00***
(11) **2 920 257** 28.06.2016 (51) ***B41J 2/01***
(11) **2 920 268** 29.06.2016 (51) ***C09K 8/03***
(11) **2 920 337** 23.06.2016 (51) ***C23C 14/06***
(11) **2 920 409** 29.06.2016 (51) ***E21B 43/12***
(11) **2 920 521** 27.06.2016 (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 920 522** 29.06.2016 (51) ***F24H 1/00***
(11) **2 920 548** 23.06.2016 (51) ***G01B 21/00***
(11) **2 920 557** 29.06.2016 (51) ***G01F 1/74***
(11) **2 920 615** 23.06.2016 (51) ***G01V 1/30***
(11) **2 920 618** 23.06.2016 (51) ***E21B 47/00***
(11) **2 920 620** 23.06.2016 (51) ***G01W 1/11***
(11) **2 920 638** 23.06.2016 (51) ***G02B 27/02***
(11) **2 920 710** 23.06.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 920 724** 24.06.2016 (51) ***G01N 1/04***
(11) **2 920 753** 23.06.2016 (51) ***G06Q 20/32***
(11) **2 920 756** 24.06.2016 (51) ***G06Q 20/36***
(11) **2 920 861** 23.06.2016 (51) ***G05F 1/00***
(11) **2 920 895** 29.06.2016 (51) ***H04B 15/02***
(11) **2 920 934** 23.06.2016 (51) ***H04L 25/02***
(11) **2 920 953** 23.06.2016 (51) ***H04N 21/242***
(11) **2 920 976** 27.06.2016 (51) ***G11B 27/031***
(11) **2 921 192** 27.06.2016 (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 921 323** 23.06.2016 (51) ***B60G 11/14***
(11) **2 921 324** 23.06.2016 (51) ***B60G 11/14***
(11) **2 921 345** 28.06.2016 (51) ***B60N 2/68***
(11) **2 921 399** 28.06.2016 (51) ***B63H 20/32***
(11) **2 921 413** 24.06.2016 (51) ***B65B 27/12***
(11) **2 921 508** 23.06.2016 (51) ***C08F 10/06***

(11) **2 921 566** 27.06.2016 (51) ***C22C 21/00***

(11) **2 921 569** 28.06.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 921 821** 27.06.2016 (51) ***G01C 19/72***

(11) **2 922 036** 28.06.2016 (51) ***G07D 7/00***

(11) **2 922 186** 23.06.2016 (51) ***H02K 13/02***

(11) **2 922 225** 28.06.2016 (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 922 307** 28.06.2016 (51) ***H04Q 1/02***

(11) **2 922 319** 29.06.2016 (51) ***H04W 8/02***

(11) **2 922 356** 27.06.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 922 392** 23.06.2016 (51) ***A01K 67/00***

(11) **2 922 413** 27.06.2016 (51) ***B29B 9/00***

(11) **2 922 430** 28.06.2016 (51) ***A41D 1/00***

(11) **2 922 461** 23.06.2016 (51) ***A61B 3/10***

(11) **2 922 479** 28.06.2016 (51) ***A61B 10/02***

(11) **2 922 492** 28.06.2016 (51) ***A61C 13/103***

(11) **2 922 593** 29.06.2016 (51) ***A61M 25/09***

(11) **2 922 607** 24.06.2016 (51) ***B01D 27/00***

(11) **2 922 780** 28.06.2016 (51) ***B66C 13/16***

(11) **2 922 931** 23.06.2016 (51) ***C09K 5/04***

(11) **2 923 025** 29.06.2016 (51) ***E21B 4/00***

(11) **2 923 091** 27.06.2016 (51) ***F16B 5/02***

(11) **2 923 255** 28.06.2016 (51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 923 276** 24.06.2016 (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 923 283** 23.06.2016 (51) ***G06F 17/00***

(11) **2 923 323** 28.06.2016 (51) ***G06Q 20/00***

(11) **2 923 448** 24.06.2016 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 923 467** 24.06.2016 (51) ***H04L 12/761***

(11) **2 923 488** 24.06.2016 (51) ***H04N 19/70***

(11) **2 923 510** 28.06.2016 (51) ***H04W 24/08***

(11) **2 924 169** 23.06.2016 (51) ***E02D 5/52***

(11) **2 924 270** 28.06.2016 (51) ***F02D 45/00***

(11) **2 924 315** 23.06.2016 (51) ***F16F 9/46***

(11) **2 924 326** 27.06.2016 (51) ***F16K 3/06***

(11) **2 924 408** 23.06.2016 (51) ***G01L 9/00***

(11) **2 924 487** 24.06.2016 (51) ***G02B 21/00***

(11) **2 924 496** 24.06.2016 (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 924 502** 23.06.2016 (51) ***G03B 17/56***

(11) **2 924 580** 28.06.2016 (51) ***G06F 11/34***

(11) **2 924 703** 24.06.2016 (51) ***H01H 33/662***

(11) **2 924 715** 28.06.2016 (51) ***H01L 21/02***

(11) **2 924 740** 28.06.2016 (51) ***H01L 31/0224***

(11) **2 924 869** 28.06.2016 (51) ***H02N 3/00***

(11) **2 924 876** 24.06.2016 (51) ***H02P 27/06***

(11) **2 924 968** 28.06.2016 (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 925 089** 28.06.2016 (51) ***H05B 33/02***

(11) **2 925 215** 24.06.2016 (51) ***A61B 5/01***

(11) **2 925 245** 23.06.2016 (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 925 428** 27.06.2016 (51) ***B01F 13/08***

(11) **2 925 461** 27.06.2016 (51) ***B08B 3/00***

(11) **2 925 484** 29.06.2016 (51) ***B23K 31/02***

(11) **2 925 491** 27.06.2016 (51) ***B25D 9/14***

(11) **2 925 583** 23.06.2016 (51) ***B62D 1/04***

(11) **2 925 739** 24.06.2016 (51) ***C07D 401/04***

(11) **2 925 763** 28.06.2016 (51) ***H01L 51/00***

(11) **2 925 794** 29.06.2016 (51) ***C08F 4/6592***

(11) **2 925 879** 24.06.2016 (51) ***C12P 21/00***

(11) **2 925 881** 27.06.2016 (51) ***C12Q 1/48***

(11) **2 926 114** 24.06.2016 (51) ***G01N 15/10***

(11) **2 926 155** 23.06.2016 (51) ***G01R 31/36***

(11) **2 926 182** 28.06.2016 (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 926 184** 23.06.2016 (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 926 208** 29.06.2016 (51) ***G06F 1/00***

(11) **2 926 217** 29.06.2016 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 926 225** 29.06.2016 (51) ***G06F 3/0346***

(11) **2 926 234** 28.06.2016 (51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 926 291** 27.06.2016 (51) ***G06F 21/50***

(11) **2 926 338** 28.06.2016 (51) ***G11B 27/031***

(11) **2 926 348** 29.06.2016 (51) ***H01B 11/06***

(11) **2 926 367** 29.06.2016 (51) ***H05K 3/12***

(11) **2 926 378** 29.06.2016 (51) ***H01L 31/0216***

(11) **2 926 416** 29.06.2016 (51) ***H01R 13/187***

(11) **2 926 459** 23.06.2016 (51) ***H03M 1/06***

(11) **2 926 469** 23.06.2016 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 926 472** 24.06.2016 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 926 506** 23.06.2016 (51) ***H04L 12/40***

(11) **2 926 585** 29.06.2016 (51) ***H04W 16/14***

(11) **2 926 612** 29.06.2016 (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 926 633** 23.06.2016 (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 926 647** 28.06.2016 (51) ***A01G 3/08***
(11) **2 926 723** 24.06.2016 (51) ***A61B 3/14***
(11) **2 926 782** 27.06.2016 (51) ***A61F 13/15***
(11) **2 926 804** 27.06.2016 (51) ***A61K 8/892***
(11) **2 926 884** 24.06.2016 (51) ***B01D 53/50***
(11) **2 926 895** 24.06.2016 (51) ***B01J 19/12***
(11) **2 926 955** 24.06.2016 (51) ***B25J 9/22***
(11) **2 926 985** 24.06.2016 (51) ***B32B 1/00***
(11) **2 927 057** 23.06.2016 (51) ***B60R 13/04***
(11) **2 927 073** 29.06.2016 (51) ***B60W 20/00***
(11) **2 927 144** 23.06.2016 (51) ***B65D 1/02***
(11) **2 927 153** 29.06.2016 (51) ***B65D 65/40***
(11) **2 927 178** 28.06.2016 (51) ***G01B 11/02***
(11) **2 927 184** 23.06.2016 (51) ***B66F 9/075***
(11) **2 927 185** 28.06.2016 (51) ***B66F 9/075***
(11) **2 927 225** 28.06.2016 (51) ***C07D 403/04***
(11) **2 927 236** 28.06.2016 (51) ***C07F 9/46***
(11) **2 927 266** 23.06.2016 (51) ***C08J 3/24***
(11) **2 927 301** 27.06.2016 (51) ***C09K 19/38***
(11) **2 927 312** 24.06.2016 (51) ***C12M 1/38***
(11) **2 927 351** 29.06.2016 (51) ***D01F 9/24***
(11) **2 927 542** 23.06.2016 (51) ***F16J 15/20***
(11) **2 927 611** 23.06.2016 (51) ***F24F 11/02***
(11) **2 927 623** 27.06.2016 (51) ***F25B 47/02***
(11) **2 927 686** 24.06.2016 (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 927 688** 23.06.2016 (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 927 728** 24.06.2016 (51) ***G02B 21/06***
(11) **2 927 862** 29.06.2016 (51) ***G06T 1/00***
(11) **2 927 909** 27.06.2016 (51) ***G21K 5/04***
(11) **2 927 950** 23.06.2016 (51) ***H05K 3/40***
(11) **2 927 951** 29.06.2016 (51) ***H01L 23/29***
(11) **2 927 977** 28.06.2016 (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 927 997** 28.06.2016 (51) ***H01M 4/587***
(11) **2 928 014** 24.06.2016 (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 928 030** 24.06.2016 (51) ***H01S 3/063***
(11) **2 928 051** 24.06.2016 (51) ***H02K 19/22***
(11) **2 928 067** 29.06.2016 (51) ***H02P 9/04***
(11) **2 928 089** 23.06.2016 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 928 168** 29.06.2016 (51) ***H04M 3/42***
(11) **2 928 170** 23.06.2016 (51) ***H04M 11/08***
(11) **2 928 241** 28.06.2016 (51) ***H04W 56/00***
(11) **2 928 260** 24.06.2016 (51) ***H04W 76/04***
(11) **2 928 263** 28.06.2016 (51) ***H04W 92/20***
(11) **2 928 314** 24.06.2016 (51) ***A23D 7/00***
(11) **2 928 378** 29.06.2016 (51) ***G01S 7/52***
(11) **2 928 393** 29.06.2016 (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 928 435** 29.06.2016 (51) ***A61G 1/056***
(11) **2 928 468** 29.06.2016 (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 928 539** 24.06.2016 (51) ***A61M 25/09***
(11) **2 928 621** 27.06.2016 (51) ***B08B 13/00***
(11) **2 928 738** 27.06.2016 (51) ***B60T 8/1755***
(11) **2 928 915** 27.06.2016 (51) ***C07K 14/50***
(11) **2 928 970** 27.06.2016 (51) ***C09D 5/00***
(11) **2 929 026** 29.06.2016 (51) ***C12N 15/07***
(11) **2 929 039** 28.06.2016 (51) ***C12P 7/40***
(11) **2 929 121** 29.06.2016 (51) ***E21B 21/08***
(11) **2 929 142** 23.06.2016 (51) ***E21B 47/13***
(11) **2 929 160** 28.06.2016 (51) ***F01P 11/02***
(11) **2 929 295** 27.06.2016 (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 929 296** 27.06.2016 (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 929 298** 28.06.2016 (51) ***F16C 41/00***
(11) **2 929 314** 27.06.2016 (51) ***G01M 3/32***
(11) **2 929 449** 28.06.2016 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 929 453** 27.06.2016 (51) ***G06F 19/26***
(11) **2 929 455** 23.06.2016 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 929 636** 27.06.2016 (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 929 676** 24.06.2016 (51) ***H04L 12/413***
(11) **2 929 681** 27.06.2016 (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 929 696** 24.06.2016 (51) ***H04W 16/18***
(11) **2 929 712** 29.06.2016 (51) ***H04K 3/00***
(11) **2 929 714** 23.06.2016 (51) ***H04W 24/00***
(11) **2 929 715** 28.06.2016 (51) ***H04W 28/00***
(11) **2 929 739** 29.06.2016 (51) ***H04W 56/00***
(11) **2 929 786** 24.06.2016 (51) ***A23L 2/38***
(11) **2 929 855** 29.06.2016 (51) ***A61C 9/00***
(11) **2 929 917** 28.06.2016 (51) ***A63B 69/16***
(11) **2 929 943** 23.06.2016 (51) ***B05B 5/16***
(11) **2 929 956** 23.06.2016 (51) ***B22D 11/12***

(11) **2 930 223** (51) ***C09K 19/12***
23.06.2016

(11) **2 930 255** (51) ***C23C 16/44***
28.06.2016

(11) **2 930 340** (51) ***F02D 45/00***
28.06.2016

(11) **2 930 399** (51) ***F16H 21/16***
23.06.2016

(11) **2 930 464** (51) ***G01C 15/00***
29.06.2016

(11) **2 930 528** (51) ***G01S 5/02***
23.06.2016

(11) **2 930 568** (51) ***H04N 1/00***
28.06.2016

(11) **2 930 595** (51) ***G06F 3/042***
24.06.2016

(11) **2 930 721** (51) ***H01B 11/00***
28.06.2016

(11) **2 930 773** (51) ***H01M 8/0206***
23.06.2016

(11) **2 930 778** (51) ***H01M 10/0583***
28.06.2016

(11) **2 930 853** (51) ***H04B 1/04***
29.06.2016

**I.12(19)**
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 392 977** (51) ***G04B 19/30***
07.06.2012

(11) **2 407 958** (51) ***G10H 1/38***
17.07.2012

(11) **2 530 934** (51) ***H04N 7/01***
09.06.2016

(11) **2 743 114** (51) ***B60K 6/445***
13.06.2016

(11) **2 743 428** (51) ***E04H 4/16***
16.06.2016

(11) **2 746 206** (51) ***B65H 54/38***
16.06.2016

(11) **2 746 783** (51) ***G01R 15/20***
15.06.2016

(11) **2 749 477** (51) ***B62D 5/04***
16.06.2016

(11) **2 749 892** (51) ***G01R 29/10***
15.06.2016

(11) **2 750 079** (51) ***G06K 9/00***
16.06.2016

(11) **2 762 763** (51) ***F16M 1/00***
16.06.2016

(11) **2 767 167** (51) ***A21C 11/10***
16.06.2016

(11) **2 770 333** (51) ***G01R 15/20***
20.06.2016

(11) **2 772 664** (51) ***F16H 1/32***
16.06.2016

(11) **2 778 584** (51) ***F25D 25/02***
17.06.2016

(11) **2 779 103** (51) ***G06T 13/20***
15.06.2016

(11) **2 779 460** (51) ***H03M 1/10***
21.06.2016

(11) **2 782 428** (51) ***H05B 37/02***
21.06.2016

(11) **2 787 248** (51) ***F16H 25/24***
21.06.2016

(11) **2 799 779** (51) ***F24C 15/32***
16.06.2016

(11) **2 799 780** (51) ***F24C 15/32***
17.06.2016

(11) **2 800 427** (51) ***H04W 52/26***
21.06.2016

(11) **2 804 102** (51) ***G06F 9/52***
16.06.2016

(11) **2 811 471** (51) ***G06F 17/30***
03.09.2014

(11) **2 815 673** (51) ***A45B 25/02***
16.06.2016

(11) **2 816 173** (51) ***E04F 15/024***
16.06.2016

(11) **2 816 178** (51) ***E05B 5/02***
16.06.2016

(11) **2 816 249** (51) ***F16D 23/02***
17.06.2016

(11) **2 816 408** (51) ***G03B 21/54***
16.06.2016

(11) **2 820 645** (51) ***G10D 9/04***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **2 821 602** (51) ***F01L 13/00***
17.06.2016

(11) **2 827 204** (51) ***G05B 17/02***
16.06.2016

(11) **2 831 727** (51) ***G06F 9/455***
04.09.2014

(11) **2 836 927** (51) ***G06F 17/30***
23.10.2014

(11) **2 837 501** (51) ***B41J 2/21***
16.06.2016

(11) **2 842 795** (51) ***B60L 11/18***
15.06.2016

(11) **2 842 796** (51) ***B60L 11/18***
16.06.2016

(11) **2 843 167** (51) ***E05B 81/08***
16.06.2016

(11) **2 843 808** (51) ***H02K 5/128***
16.06.2016

(11) **2 845 695** (51) ***B25H 7/04***
16.06.2016

(11) **2 845 759** (51) ***B60J 7/043***
16.06.2016

(11) **2 845 760** (51) ***B60J 7/043***
16.06.2016

(11) **2 846 196** (51) ***G03G 15/08***
16.06.2016

(11) **2 853 971** (51) ***G05B 23/02***
16.06.2016

(11) **2 866 334** (51) ***H02K 15/12***
16.06.2016

(11) **2 868 980** (51) ***F24C 15/00***
16.06.2016

(11) **2 869 158** (51) ***G06F 13/38***
15.06.2016

(11) **2 878 485** (51) ***B60P 3/08***
16.06.2016

(11) **2 883 623** (51) ***B06B 1/06***
20.06.2016

(11) **2 887 513** (51) ***H02K 41/02***
16.06.2016

(11) **2 887 515** (51) ***H02M 1/00***
15.06.2016

(11) **2 889 863** (51) ***G09G 3/32***
16.06.2016

(11) **2 891 442** (51) ***A47L 9/04***
15.06.2016

(11) **2 891 513** (51) ***B01D 53/86***
16.06.2016

(11) **2 893 819** (51) ***A24C 5/00***
15.06.2016

(11) **2 934 067** (51) ***H05B 33/08***
02.06.2016

(11) **2 941 967** (51) ***A23L 1/20***
26.05.2015

(11) **2 949 268** (51) ***A61B 5/029***
02.06.2016

(11) **2 950 185** (51) ***G06F 3/023***
02.06.2016

(11) **2 950 255** (51) ***G06Q 20/22***
02.06.2016

(11) **2 950 513** (51) ***H04M 1/725***
22.05.2015

(11) **2 950 581** (51) ***H04W 28/24***
31.05.2016

(11) **2 952 533** (51) ***C08G 18/71***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **2 952 593** (51) ***C22B 3/02***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **2 952 835** (51) ***F25B 41/06***
06.08.2015

(11) **2 954 830** (51) ***A47L 15/42***
11.07.2015

(11) **2 955 571** (51) ***G03B 3/00***
20.05.2015

(11) **2 955 740** (51) ***H01J 5/52***
14.06.2016

(11) **2 960 560** (51) ***F16K 1/12***
09.06.2016

(11) **2 977 604** (51) ***F03B 13/18***
11.08.2015

(11) **2 984 566** (51) ***G06F 9/52***
29.01.2015

(11) **2 988 522** (51) ***H04N 21/442***
25.08.2015

(11) **2 992 416** (51) ***G06F 9/44***
12.10.2015

(11) **2 993 900** (51) ***H04N 13/00***
20.08.2015

(11) **2 997 495** (51) ***G06F 17/30***
14.10.2013

(11) **3 008 651** (51) ***G06F 21/00***
04.12.2015

(11) **3 011 467** (51) ***G06Q 30/02***
24.11.2015

(11) **3 021 815** (51) ***A61K 8/02***
17.11.2015

(11) **3 028 228** (51) ***G06Q 20/36***
07.12.2015

(11) **3 033 934** (51) ***A01D 34/52***
28.10.2015

(11) **3 039 505** (51) ***G06F 1/16***
16.10.2015

(11) **3 042 540** (51) ***H05B 3/14***
13.05.2016

**I.12(23)**
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 234 648** 23.02.2016

(11) **2 724 732** 26.01.2016

(11) **2 735 539** 29.11.2014

**I.12(30)**
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licenses**

(11) **2 799 503** (51) ***C09D 11/10***
- *keine Lizenz*
- *no licence*
- *pas de licence*

**I.12(32)**
- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **3 046 346** (51) ***H04W 4/02***
- *A request for restoration of the right of priority under Rule 49ter.2 PCT is pending before the EPO as designated Office.*

## II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

### II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

***A01B 59/00*** → (51) ***B60D 1/64***

---

(51) ***A01B 59/042*** (11) **2 883 435 B1**
***A01B 63/14***
(25) De (26) De
(21) 14189973.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 28.10.2013 DE 102013017890
(54) • *Landwirtschaftliches Fahrzeuggespann*
• *Agricultural vehicle combination*
• *Train de véhicule agricole*
(73) Zunhammer, Sebastian, Biebing 19, 83301 Traunreut, DE
(72) Zunhammer, Sebastian, 83301 Traunreut, DE
Bogala, Andreas, 51067 Köln, DE
Grüter, Johannes, 49744 Groß Hesepe, DE
(74) Einsiedler, Johannes, et al, PM&L Patentanwaltskanzlei Goethestraße 8a, 83209 Prien am Chiemsee, DE

---

***A01B 63/14*** → (51) ***A01B 59/042***

---

(51) ***A01B 69/00*** (11) **2 620 050 B1**
***A01D 34/00***
(25) En (26) En
(21) 12152452.4 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zur unbeaufsichtigten Anpassung der Wahrnehmung eines automatischen Mähers*
• *System, method and apparatus for unsupervised adaptation of the perception of an autonomous mower*
• *Système, procédé et appareil pour l'adaptation non supervisée de la perception d'une tondeuse autonome*
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Einecke, Nils, 63073 Offenbach, DE
Franzius, Dr. Mathias, 63073 Offenbach, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***A01B 71/06*** (11) **2 591 652 B1**
***A01D 90/12***
(25) De (26) De
(21) 12007516.3 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 10.11.2011 DE 102011055206
(54) • *Antriebsstrang zwischen der Zapfwelle einer Zugmaschine und dem Antriebsgetriebe eines Anhängerfahrzeuges*
• *Drive train between the p.t.o. shaft of a tractor and the drive transmission of a trailer vehicle*
• *Chaîne de transmission entre la prise de force d'une machine de traction et la transmission d'entraînement d'un véhicule remorque*
(73) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE
GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) Kleine-Nieße, Richard, 49536 Lienen, DE
Stauvermann, Frank, 48629 Metelen, DE
Büth, Patrick, 53804 Much, DE
(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

---

***A01B 73/00*** → (51) ***A01D 84/00***

---

(51) ***A01C 1/06*** (11) **2 958 415 B1**
***A01N 63/00***
(25) En (26) En
(21) 14721814.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/058759 29.04.2014
(87) WO 2014/177583 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 EP 13166268
(54) • *SAMENBESCHICHTUNG MIT MINERALTEILCHEN UND GETROCKNETEN MIKROORGANISMEN*
• *SEED COATING CONTAINING MINERAL PARTICLES AND DRIED MICROORGANISMS*
• *ENROBAGE DE SEMENCE CONTENANT DES PARTICULES MINÉRALES ET DES MICRO-ORGANISMES SECS*
(73) Globachem NV, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) CLAES, Francis, 3800 Sint-Truiden, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

---

***A01D 34/00*** → (51) ***A01B 69/00***

---

(51) ***A01D 34/86*** (11) **2 870 854 B1**
***A01D 75/20*** ***B60R 21/13***
A01D 43/063
(25) En (26) En
(21) 14184525.5 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 JP 2013233296
(54) • *Aufsitzmäher*
• *Riding-type mower*
• *Tracteur de tondeuse*
(73) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka 556-8601, JP
(72) Nagai, Hiroki, Sakai-City, Osaka 590-0823, JP
Fujino, Masanori, Sakai-City, Osaka 590-0823, JP
Harada, Eriya, Sakai-City, Osaka 590-0823, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 861 051 B1**
***A01D 45/02***
(25) De (26) De
(21) 13728972.4 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/001709 11.06.2013
(87) WO 2013/185907 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 DE 102012011891
(54) • *ERNTEVORSATZ FÜR EINE ERNTEMASCHINE*
• *HARVESTING ATTACHMENT FOR A HARVESTER*
• *ACCESSOIRE DE MOISSON POUR UNE MOISSONNEUSE*
(73) BISO Schrattenecker GmbH, Kammer 26, 4974 Ort Im Innkreis, AT
CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) SCHRATTENECKER, Franz, A-4773 Eggerding, AT
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

***A01D 45/02*** → (51) ***A01D 41/14***

---

***A01D 57/20*** → (51) ***A01D 84/00***

---

***A01D 75/20*** → (51) ***A01D 34/86***

---

(51) ***A01D 84/00*** (11) **2 661 169 B1**
***A01B 73/00*** ***A01D 57/20***
A01D 41/12
(25) En (26) En
(21) 12732291.5 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020095 03.01.2012
(87) WO 2012/094331 2012/28 12.07.2012
(30) 03.01.2011 US 201161429403 P
(54) • *SELBSTFAHRENDER BANDSCHWADER*
• *SELF-PROPELLED MERGER*
• *ANDAINEUR AUTOMOTRICE*
(73) Oxbo International Corporation, 7275 Batavia-Byron Road P.O. Box 100, Byron, NY 14422-0100, US
(72) DOW, Paul, W., Byron NY 14422, US
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

***A01D 90/12*** → (51) ***A01B 71/06***

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 854 509 B1**
***A01G 9/10***
(25) En (26) En
(21) 13797900.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) CA 2013/050406 28.05.2013
(87) WO 2013/177701 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 US 201261652284 P
(54) • *SCHALE FÜR PFLANZENINFILTRATION*
• *PLANT INFILTRATION TRAY*
• *BAC À INFILTRATION POUR LES PLANTES*
(73) Medicago Inc., 1020, Route de l'Eglise, bureau 600, Sainte-Foy, QC G1V 3V9, CA
(72) VÉZINA, Louis-Philippe, Neuville, Québec GOA 2RO, CA
BECHTOLD, Nicole, Québec, Québec G1Y 2J8, CA
LAURIN, Luc, Brossard, Québec J4Y 1A8, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

***A01G 9/10*** → (51) ***A01G 9/02***

(51) ***A01G 23/095*** (11) **2 997 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 14185558.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Greifzange mit Entastungsfunktion, damit versehenes Vollernteaggregat sowie Holzvollernter*
• *Gripping tongs with limbing function, complete harvesting device with same and wood harvester*
• *Pince de préhension ayant une fonction d'émondage, arracheuse-chargeuse et abatteuse ainsi équipées*
(73) HEME Gmbh, Ehringstraße 45, 9412 St. Margarethen, AT
(72) Baumgartner, Hannes, 9412 St. Margarethen, AT
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

---

(51) ***A01G 25/02*** (11) **1 883 289 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794428.0 (22) 15.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) FR 2006/050443 15.05.2006
(87) WO 2007/000527 2007/01 04.01.2007
(30) 24.05.2005 FR 0551347
31.05.2005 FR 0551426
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWÄSSERUNG UND/ODER BEREITSTELLUNG VON NÄHRSTOFFEN FÜR PFLANZEN, VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER BEREITSTELLUNG*
• *DEVICE FOR IRRIGATING AND/OR PROVIDING NUTRIENTS TO CROPS, USE OF THIS DEVICE AND METHOD FOR THE PROVISION THEREOF*
• *DISPOSITIF D'IRRIGATION ET/OU DE NUTRITION DE CULTURES, APPLICATION D'UN TEL DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SA REALISATION*
(73) MDB Texinov SA, 56 Route de Ferrossière, 38110 Saint Didier de la Tour, FR
(72) DUCOL, Jean-Paul, F-69007 Lyon, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***A01G 31/00*** (11) **2 888 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199659.7 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(54) • *AEROPONISCHE WACHSTUMSEINHEIT ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN, SYSTEM, GEWÄCHSHAUS UND VERFAHREN DAMIT*
• *AEROPONIC GROWTH UNIT FOR GROWING PLANTS, SYSTEM, GREENHOUSE AND METHODS THEREOF*
• *UNITÉ DE CROISSANCE AÉROPONIQUE POUR LA CROISSANCE DE PLANTES, SYSTÈME, SERRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) OLUSCULUM PTE LTD, 4 Battery Road 25-01 Bank of China Building, 049908, SG
(72) Steuart, Douglas Osborne, 20260 Chonburi, TH
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***A01H 5/00*** ***C12N 15/11*** ***G01N 33/53*** (11) **2 281 447 B1** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 10182054.6 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 09.02.2011
(30) 25.03.2004 US 556260 P
(54) • *Mais der Linie MIR604*
• *Corn event MIR604*
• *Événement de maïs MIR604*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Steiner, Henry-York, Research Triangle Park, NC 27709, US
Chen, Eric, Research Triangle Park, NC 27709, US
Meghji, Moez, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 05723097.1 / 1 737 290

---

***A01K 5/00*** → (51) ***G01G 23/37***

---

***A01K 5/01*** → (51) ***G01G 23/37***

---

***A01K 29/00*** → (51) ***G01G 23/37***

---

(51) ***A01K 45/00*** (11) **2 473 029 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10744967.0 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062421 25.08.2010
(87) WO 2011/036017 2011/13 31.03.2011
(30) 03.09.2009 FR 0904191
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE UND/ODER BEHANDLUNG EINER BEFRUCHTETEN EIZELLE UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *METHOD FOR ANALYZING AND/OR TREATING A FERTILIZED EGG, AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCEDE D'ANALYSE ET/OU DE TRAITEMENT D'UN OEUF FECONDE ET SYSTEME CORRESPONDANT*
(73) Egg-Chick Automated Technologies, Rue Alfred Nobel Zone Industrielle du Vern, 29400 Landivisiau, FR
(72) Adjanohoun, Ephrem, 35740 Pace, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***A01K 51/00*** ***A01N 25/00*** ***C12C 3/00*** (11) **2 001 285 B1** ***A61K 39/39***
(25) En (26) En
(21) 07754584.6 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/008082 02.04.2007
(87) WO 2007/120461 2007/43 25.10.2007
(30) 31.03.2006 US 396360
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG EINER PARASITÄREN HONIGBIENENMILBE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING A HONEY BEE PARASITIC MITE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR CONTRÔLER UN ACARIEN PARASITAIRE DES ABEILLES DOMESTIQUES*
(73) HAAS, John I., 5185 MacArthur Boulevard NW Suite 300, Washington, DC 20016-3341, US
(72) PROBASCO, Gene, Yakima, WA 98909, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 München, DE

---

(51) ***A01K 67/027*** ***C12N 15/85*** (11) **2 509 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 10790825.3 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059845 10.12.2010
(87) WO 2011/072204 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 US 285250 P
(54) • *MÄUSE DIE SCHWERE-KETTE ANTIKÖRPER PRODUZIEREN*
• *MICE THAT MAKE HEAVY CHAIN ANTIBODIES*
• *SOURIS QUI PRODUISENT ANTICORPS A CHAINE LOURDE*
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains NY 10605, US
STEVENS, Sean, San Francisco CA 94158, US
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-hudson NY 10520, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15177538.4 / 2 954 779

---

***A01M 1/02*** → (51) ***A01M 1/24***

---

***A01M 1/02*** → (51) ***A01M 25/00***

---

(51) ***A01M 1/04*** ***A01M 1/22*** (11) **2 319 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188686.9 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 04.11.2009 GB 0919316
(54) • *INSEKTENFALLE*
• *INSECT TRAP*
• *PIÈGE À INSECTES*
(73) Pelsis Limited, St. James Business Park, Grimbald Crag Close Knaresborough North Yorkshire HG5 8QB, GB
(72) Holmes, Thomas, Michael, Knaresborough, Yorkshire HG5 8QB, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

***A01M 1/20*** → (51) ***A01M 1/24***

---

***A01M 1/20*** → (51) ***A01M 25/00***

---

***A01M 1/22*** → (51) ***A01M 1/04***

---

(51) ***A01M 1/24*** ***A01M 31/00*** ***A01M 1/20*** (11) **1 484 964 B1** ***A01M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 03745164.8 (22) 21.03.2003
(84) ES FR IT
(43) 15.12.2004
(86) US 2003/008690 21.03.2003
(87) WO 2003/079779 2003/40 02.10.2003

(30) 21.03.2002 US 103460
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN*
• *METHOD TO CONTROL PESTS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE PARASITES*
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) BARBER, Daniel, T., Coarsegold, CA 93614, US
BLACK, Don, Boulder, WY 82923, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***A01M 25/00*** ***A01M 31/00*** ***A01M 1/20*** (11) **2 094 078 B1** ***A01M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 07863084.5 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/025887 18.12.2007
(87) WO 2008/082541 2008/28 10.07.2008
(30) 19.12.2006 US 875778 P
(54) • *HOCHZUVERLÄSSIGE SCHÄDLINGS-ERKENNUNG*
• *HIGH RELIABILITY PEST DETECTION*
• *DÉTECTION DES NUISIBLES AVEC UNE FIABILITÉ ÉLEVÉE*
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) TOLLEY, Mike, P., Indianapolis, IN 46234, US
DEMARK, Joseph, J., Fayetteville, Arkansas 72701, US
WILLIAMS III, Donald, E., Greenfield, IN, US
ATKINSON, Thomas, Austin, Texas TX 78702, US
WURTZ, Andrew, H., Carmel, IN 46032, US
GRIFFIN, Amy, J., New Palestine, IN 46163, US
CHIN-HEADY, Eva, Indianapolis, IN 46268, US
FISHER, Marc, Blacksburg, VA 24060, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

***A01M 31/00*** → (51) ***A01M 1/24***

---

***A01M 31/00*** → (51) ***A01M 25/00***

---

***A01N 1/02*** → (51) ***C12M 1/00***

---

***A01N 1/02*** → (51) ***C12N 5/0775***

---

***A01N 25/00*** → (51) ***A01K 51/00***

---

(51) ***A01N 25/02*** ***A01N 25/30*** (11) **2 611 292 B1** ***A01N 51/00***
(25) En (26) En
(21) 11751531.2 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.07.2013
(86) DK 2011/050327 30.08.2011
(87) WO 2012/028151 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 EP 10174524
(54) • *NEONICOTINYL-FORMULIERUNGEN*
• *NEONICOTINYL FORMULATIONS*
• *PRÉPARATIONS DE NÉONICOTINYLE*
(73) Cheminova A/S, P.O. Box 9, 7620 Lemvig, DK
(72) BATTAL, Turgut, DK-7600 Struer, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

***A01N 25/02*** → (51) ***A01N 53/00***

---

(51) ***A01N 25/04*** ***A01N 47/36*** ***A01N 43/60*** ***A01N 39/04*** ***A01N 43/90*** ***A01N 37/40*** ***A01N 37/48*** ***A01N 41/10*** (11) **2 326 169 B1** ***A01N 43/40*** ***A01N 57/20*** ***A01N 37/10*** ***A01N 47/30*** ***A01N 39/02*** ***A01N 43/653*** ***A01N 43/80***
(25) En (26) En
(21) 08758826.5 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 01.06.2011
(86) EP 2008/004242 28.05.2008
(87) WO 2009/152827 2009/52 23.12.2009
(54) • *ÖLSUSPENSIONSKONZENTRATE VON SULFONYLHARNSTOFFEN UND KOMBINATIONEN MIT FLUOROXYPYR ODER ANDEREN AGRARCHEMIKALIEN*
• *SUSPENSION CONCENTRATES IN OIL OF SULFONYLUREAS AND COMBINATIONS WITH FLUROXYPYR OR OTHER AGROCHEMICALS*
• *SUSPENSIONS CONCENTREES DANS DE L'HUILE DE SULFONYLUREES ET COMBINAISONS AVEC DU FLUROXYPYR OU D'AUTRES PRODUITS AGROCHIMIQUES*
(73) GAT Microencapsulation GmbH, Gewerbezone 1, 2490 Ebenfurth, AT
(72) CASAÑA GINER, Victor, 2490 Ebenfurth, AT
GIMENO SIERRA, Bárbara, 2490 Ebenfurth, AT
GIMENO SIERRA, Miguel, 2490 Ebenfurth, AT
(74) Soler Lerma, Santiago, Iniciativa y Registro Operativo S.L. International Department C/ Poeta Querol nº1 pta 10, 46002 Valencia, ES

---

***A01N 25/04*** → (51) ***A01N 53/00***

---

***A01N 25/12*** → (51) ***A01N 47/12***

---

(51) ***A01N 25/16*** ***A01N 31/02*** ***A61Q 19/10*** ***A01P 1/00*** (11) **2 061 310 B1** ***A01N 31/04*** ***C11D 1/82***
(25) En (26) En
(21) 08719570.7 (22) 05.03.2008
(84) DE FR NL
(43) 27.05.2009
(86) IB 2008/050803 05.03.2008
(87) WO 2008/132621 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 US 799042
(54) • *SCHÄUMBARE DESINFEKTIONSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FOAMABLE SANITIZING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ASSAINISSEMENT MOUSSANTES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) SEIDLING, Jeffrey, R., Appleton, WI 54915, US
CUNNINGHAM, Corey, Thomas, Larsen, WI 54947, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A01N 25/22*** ***A01N 47/40*** ***A01P 7/04*** ***C07D 213/34*** ***C07D 213/52*** ***C07D 213/61*** (11) **2 369 921 B1** ***A01N 51/00*** ***C07D 213/26*** ***C07D 409/04*** ***C07D 213/57***
(25) En (26) En
(21) 09795589.2 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/006676 22.12.2009
(87) WO 2010/074751 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 US 203689 P
(54) • *STABILE SULFOXIMIN-INSEKTIZID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABLE SULFOXIMINE-INSECTICIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS STABLES D'INSECTICIDES DU TYPE SULFOXIMINE*
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) QIN, Kuide, Wesfield, IN 46074, US
BOUCHER, Raymond, E., Jr., Lebanon, IN 46052, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

***A01N 25/30*** → (51) ***A01N 25/02***

---

***A01N 25/34*** → (51) ***B32B 9/04***

---

***A01N 31/02*** → (51) ***A01N 25/16***

---

***A01N 31/04*** → (51) ***A01N 25/16***

---

***A01N 37/10*** → (51) ***A01N 25/04***

---

***A01N 37/40*** → (51) ***A01N 25/04***

---

(51) ***A01N 37/42*** ***A01N 43/50*** (11) **2 755 479 B1** ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12756223.9 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067652 10.09.2012
(87) WO 2013/037735 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 EP 11181041
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PARASITÄREM UNKRAUT MIT IMAZAMOX UND PFLANZENWACHSTUMS-REGULATOREN*
• *METHOD OF CONTROLLING PARASITIC WEEDS WITH MIXTURES COMPRISING IMAZAMOX AND PLANT GROWTH REGULATORS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES HERBES PARASITES AVEC DES MÉLANGES CONTENANT D'IMAZAMOX ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES*
(73) BASF Agrochemical Products, B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
(72) PFENNING, Matthias, 67365 Schwegenheim, DE
BREMER, Hagen, 67346 Speyer, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

***A01N 37/48*** → (51) ***A01N 25/04***

---

***A01N 39/02*** → (51) ***A01N 25/04***

---

***A01N 39/04*** → (51) ***A01N 25/04***

---

***A01N 41/10*** → (51) ***A01N 25/04***

---

***A01N 43/22*** → (51) ***A01N 47/40***

---

***A01N 43/40*** → (51) ***A01N 25/04***

---

***A01N 43/50*** → (51) ***A01N 37/42***

**A01N 43/60** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 249/08**

**A01N 43/707** → (51) **C07D 403/12**

**A01N 43/713** → (51) **C07D 403/12**

**A01N 43/76** → (51) **C07D 249/08**

**A01N 43/80** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 43/90** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 43/90** → (51) **C07D 249/08**

**A01N 43/90** → (51) **C07D 487/02**

(51) **A01N 45/00** (11) **2 437 606 B1**
**A61K 31/56** **C07J 53/00**
(25) En (26) En
(21) 10778210.4 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/035119 17.05.2010
(87) WO 2010/135247 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 US 179305 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG TELOMERASE-AKTIVITÄT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING TELOMERASE ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR ACCROITRE L'ACTIVITE TELOMERASE*
(73) Telomerase Activation Sciences, Inc., 420 Lexington Ave, Suite 2900, New York 10170, US
(72) HARLEY, Calvin, B., Murphys CA 92547, US
KHOR, Soo-peang, Saratoga CA 95070, US
RAMASESHAN, Mahesh, Sunnyvale CA 94086, US
RAMIYA, Premchandran, H., San Ramon CA 94582, US
PIROT, Zhu, Zhen, Redwood City CA 94062, US
FAUCE, Steven, Mountain View CA 94043, US
LIN, Tong, Palo Alto CA 94303, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A01N 47/12** (11) **2 547 208 B1**
**A01N 25/12**
(25) En (26) En
(21) 11756981.4 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028782 17.03.2011
(87) WO 2011/116168 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 US 314708 P
(54) • *FORMULIERUNG MIT BIOZIDLEISTUNG*
• *BIOCIDE POWDER FORMULATION*
• *POUDRE BIOCIDE*
(73) Troy Technology II, Inc., 8 Vreeland Road, Florham Park, New Jersey 07932, US
(72) WILLEM, Anker, 25474 Ellerbek, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A01N 47/30** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 47/36** → (51) **A01N 25/04**

(51) **A01N 47/40** (11) **2 369 935 B1**
**A01N 43/22** **A01P 7/04**
**C07D 213/53** **C07D 213/34**
**C07D 213/57** **C07D 409/04**
(25) En (26) En
(21) 09795588.4 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/006670 22.12.2009
(87) WO 2010/074747 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 US 203600 P
(54) • *STABILE INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *STABLE INSECTICIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITIONS D'INSECTICIDE STABLES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) QIN, Kuide, Westfield IN 46074, US
BOUCHER, Jr., Raymond, E., Lebanon IN 46052, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**A01N 47/40** → (51) **A01N 25/22**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 25/02**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 25/22**

(51) **A01N 53/00** (11) **1 962 591 B1**
**A01N 25/02** **A01N 25/04**
**A01P 7/04**
(25) En (26) En
(21) 06846010.4 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/049061 21.12.2006
(87) WO 2007/076027 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 US 752979 P
(54) • *FORMULIERUNGEN VON BIFENTHRIN UND ANGEREICHERTES CYPERMETHRIN*
• *FORMULATIONS OF BIFENTHRIN AND ENRICHED CYPERMETHRIN*
• *FORMULATIONS DE LA BIFENTHRINE ET DE LA CYPERMETHRINE ENRICHIE*
(73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) STAETZ, Charles, A., Nevada City, CA 95959, US
YANG, Hui, S., Plainsboro, NJ 08536, US
GARCIA, Hylsa, Elizabeth, NJ 07202, US
(74) O'Brien, Lisa, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 15194630.8 / 3 009 000

(51) **A01N 57/00** (11) **2 533 645 B1**
**A61K 31/66** **A61K 45/06**
**A61K 31/4015** **A61K 31/445**
**A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 11742761.7 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024256 09.02.2011
(87) WO 2011/100373 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 US 302760 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG VON KOGNITIVEN FUNKTIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING COGNITIVE FUNCTION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LA FONCTION COGNITIVE*
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street Ames Hall, Baltimore, MD 21218, US
(72) GALLAGHER, Michela, Baltimore, Maryland 21218, US
HABERMAN, Rebecca, Baltimore, Maryland 21218, US
KOH, Ming Teng, Baltimore, Maryland 21218, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A01N 57/20** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 63/00** → (51) **A01C 1/06**

**A01N 63/00** → (51) **C12R 1/90**

**A01N 63/02** → (51) **C12R 1/90**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 25/16**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 25/22**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 47/40**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 53/00**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 37/42**

**A21B 3/13** → (51) **B32B 29/00**

**A21C 9/04** → (51) **A23G 3/20**

**A21C 15/00** → (51) **A23G 3/20**

**A21D 6/00** → (51) **A23L 33/21**

**A21D 8/02** → (51) **A23L 33/21**

**A21D 8/04** → (51) **C12N 9/18**

**A21D 13/02** → (51) **A23L 33/21**

**A21D 13/06** → (51) **A23L 33/17**

(51) **A22C 7/00** (11) **2 901 862 B1**
(25) De (26) De
(21) 14153080.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von geformten Lebensmitteln*
• *Method and device for producing moulded food items*
• *Procédé et dispositif de fabrication de produits alimentaires conditionnés*
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Schmid, Klaus, 88499 Riedlingen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A22C 17/00** (11) **2 153 727 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08752327.0 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010

(86) JP 2008/058422 02.05.2008
(87) WO 2008/136513 2008/46 13.11.2008
(30) 02.05.2007 PCT/JP2007/059798
(54) • *FLEISCHSCHNEIDVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SCHLACHTTIERKÖRPER*
• *MEAT CUTTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE VIANDE ET APPAREIL*
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) UMINO, Tatsuya, Tokyo 135-8482, JP
KOZU, Shozo, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

***A22C 17/00*** → (51) ***A22C 25/18***

(51) ***A22C 17/14*** (11) **2 308 315 B1**
(25) De (26) De
(21) 10177511.2 (22) 18.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 102009044188
18.02.2010 DE 102010000463
(54) • *QUETSCHEINRICHTUNG EINER TIERDARM-REINIGUNGSLINIE, SOWIE ABLAUFBLECH DAFÜR*
• *SQUEEZING DEVICE OF AN ANIMAL INTESTINE CLEANING LINE, AND RUNOFF PLATE FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE COINCEMENT D'UNE LIGNE DE NETTOYAGE D'INTESTIN ANIMAL ET TÔLE D'ÉCOULEMENT CORRESPONDANTE*
(73) Holdijk & Haamberg GmbH, Kaisersteige 260, 48599 Gronau, DE
(72) Holdijk, Arend, 7547 RZ, Enschede, NL
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) ***A22C 21/00*** (11) **2 861 079 B1**
***G01G 19/14*** ***G01G 19/18***
***B07C 5/28*** ***B65G 47/84***
***G01G 11/04*** ***G01G 15/00***
***G01G 19/06*** ***G01G 23/10***
***B65G 47/86***
(25) En (26) En
(21) 13737442.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) NL 2013/050434 19.06.2013
(87) WO 2013/191545 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 NL 2009033
14.03.2013 US 201313804241
(54) • *WIEGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *WEIGHING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PESAGE*
(73) Foodmate B.V., Röntgenstraat 18, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
(72) VAN DEN BERG, Juul Floris, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
DEN BOER, Mark Thomas Gustaaf, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
HAZENBROEK, Jacobus Eliza, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

***A22C 25/17*** → (51) ***A22C 25/18***

(51) ***A22C 25/18*** (11) **2 627 189 B1**
***A22C 17/00*** ***A22C 25/17***
(25) De (26) De
(21) 11769887.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067996 14.10.2011
(87) WO 2012/049295 2012/16 19.04.2012
(30) 16.10.2010 DE 102010048767
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN MASCHINELLEN BEARBEITEN VON IN REIHE GEFÖRDERTEN FLEISCHTEILEN SOWIE MITTELS DER VORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY TRIMMING PIECES OF MEAT WHICH ARE CONVEYED IN A ROW AND METHOD THEREFOR.*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'EBARBAGE DE MORCEAUX DE VIANDE QUI SONT TRANSPORTÉS DANS UNE RANG*
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
(72) RUSKO, Torsten, 23923 Herrnburg, DE
NIXDORF, Falko, 23554 Lübeck, DE
GRIMM, Oliver, 19061 Schwerin, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

***A23C 3/07*** → (51) ***A23L 3/26***

***A23D 7/00*** → (51) ***A23D 9/05***

(51) ***A23D 7/005*** (11) **2 227 966 B1**
***A23L 33/185*** ***A23L 33/10***
***A23L 27/60***
(25) En (26) En
(21) 09173129.9 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 15.09.2010
(30) 25.02.2009 EP 09153677
(54) • *Würzmittel*
• *Condiment*
• *Condiment*
(73) Coöperatie Avebe U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL
(72) Giuseppin, Marco Luigi Federico, 9461 JB Gieten, NL
Nieuwenhuijzen, Nelly Hermina, 9752 EE Haren, NL
Tromp, Robert Hans, 3524 CN Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A23D 9/05*** (11) **2 849 573 B1**
***A23D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13719287.8 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/058248 22.04.2013
(87) WO 2013/171027 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 EP 12168344
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ESSBARE FETTDURCHGÄNGIGE EMULSIONEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF EDIBLE FAT-CONTINUOUS EMULSIONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ÉMULSIONS À BASE DE GRAISSE COMESTIBLE*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) DEN ADEL, Rudi, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
DOL, Georg, Christian, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
POTMAN, Ronald, Peter, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SMIT-KINGMA, Irene, Erica, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

***A23G 3/00*** → (51) ***A23G 3/20***

(51) ***A23G 3/20*** (11) **2 260 717 B1**
***A21C 9/04*** ***A21C 15/00***
***A23G 3/00*** ***A23P 20/12***
***A23P 20/18***
(25) En (26) En
(21) 10005895.7 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 08.06.2009 GB 0909704
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtungsbereitstellung*
• *Coating delivery method and apparatus*
• *Procédé et appareil de fourniture de revêtement*
(73) Spice Application Systems Ltd., PO Box 1190, Oxford, Oxfordshire OX4 4GH, GB
(72) King, Peter, Oxford, Oxfordshire OX4 4YQ/GB, GB
(74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes Close, Wokingham Berkshire RG41 2SZ, GB

(51) ***A23G 9/28*** (11) **2 878 208 B1**
(25) It (26) En
(21) 14192531.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 IT BO20130666
(54) • *Kolbengesteuerte Ausgabevorrichtung von flüssigen oder halbflüssigen Lebensmitteln*
• *Piston-operated dispenser unit for liquid or semi-liquid food products*
• *Unité de distribution de piston pour produits alimentaires liquides ou semi-liquides*
(73) Carpigiani Group - ALI S.p.A., Via Camperio 9, 20123 Milano, IT
(72) Cocchi, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), IT
Carbo' Dominguez, Victor Daniel, 46721 POTRIES (Valencia), ES
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

***A23G 9/46*** → (51) ***A23G 9/48***

(51) ***A23G 9/48*** (11) **2 566 345 B1**
***A23G 9/46***
(25) En (26) En
(21) 11714332.1 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/056039 15.04.2011
(87) WO 2011/138153 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 EP 10161891
(54) • *GEFRORENE SÜSSWAREN MIT LUFT-DURCHSETZTER BESCHICHTUNG*
• *FROZEN CONFECTIONERY WITH AERATED COATING*
• *CONFISERIE GLACÉE AVEC REVÊTEMENT AÉRÉ*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PALZER, Stefan, Earswick Yorkshire YO32 9FX, GB
BAUER, Werner, CH-1095 Lutry, CH
CHISHOLM, Helen, CH-1033 Cheseaux, CH
NIEDERREITER, Gerhard, CH-1073 Savigny, CH
BOVET, Nicolas, CH-1665 Estavannens, CH
(74) Elleby, Gudrun, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

***A23J 3/14*** → (51) ***A23L 33/17***

***A23K 10/00*** → (51) ***A23L 11/00***

(51) ***A23K 10/18*** ***A23K 30/18*** (11) **2 989 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182628.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • *Zusammensetzungen von hetero- und homofermentativen Milchsäurebakterienspezies für Silagekonservierung mit doppeltem Zweck*
• *Compositions of hetero- and homofermentative lactic acid bacterial species for dual purpose silage preservation*
• *Compositions d'espèces bactériennes d'acide lactique hétéro et homofermentaire pour la conservation d'ensilage à double effet*
(73) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) Hindrichsen, Ida, 2980 Kokkedal, DK
Milora, Nina, 3460 Birkeroed, DK
Ohlsson, Christer, 26775 Ekeby, SE

***A23K 20/00*** → (51) ***A23L 33/16***

***A23K 20/189*** → (51) ***A23L 11/00***

***A23K 20/20*** → (51) ***A23L 33/16***

***A23K 20/26*** → (51) ***A23L 11/00***

***A23K 30/18*** → (51) ***A23K 10/18***

(51) ***A23K 40/25*** ***A23K 50/42*** (11) **2 597 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745645.9 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/046422 03.08.2011
(87) WO 2012/018913 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 US 370328 P
(54) • *TIERFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG*
• *PET FOOD COMPOSITIONS HAVING ANTIMICROBIAL ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS D'ALIMENTS POUR ANIMAUX PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE*
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) MONTELONGO, Luis J., Lawrence Kansas 66047, US
POPE, Brent K., Topeka Kansas 66614, US
MARTINEZ, Sarah B., Lawrence Kansas 66047, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 16175034.4

***A23K 50/42*** → (51) ***A23K 40/25***

***A23K 50/70*** → (51) ***A23L 11/00***

***A23L 2/02*** → (51) ***A23L 2/44***

(51) ***A23L 2/44*** ***A23L 2/02*** (11) **1 799 054 B1** ***A23L 3/3481***
(25) En (26) En
(21) 05800020.9 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/035043 30.09.2005
(87) WO 2006/041711 2006/16 20.04.2006
(30) 04.10.2004 US 615833 P
(54) • *VERWENDUNG VON HOPFENSÄUREN IN FRUCHTSÄFTEN, FRUCHTSAFTKONZENTRATEN UND ANDEREN GETRÄNKEN ZUR HEMMUNG VON ALICYCLOBACILLUS-BAKTERIEN*
• *USE OF HOP ACIDS IN FRUIT JUICES, FRUIT JUICE CONCENTRATES AND OTHER BEVERAGES TO INHIBIT ALICYCLOBACILLUS BACTERIA*
• *UTILISATION D'ACIDES DE HOUBLON DANS DES JUS DE FRUITS, DES CONCENTRES DE JUS DE FRUITS ET AUTRES BOISSONS POUR INHIBER LA BACTERIE ALICYCLOBACILLUS*
(73) Miller Brewing International, Inc., 3939 West Highland Boulevard, Milwaukee, WI 53208, US
(72) MACA, H., William, Grafton, WI 53024, US
BARNEY, Michael, C., Elm Grove, WI 53122, US
RYDER, David, S., Mequon, WI 53092, US
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) ***A23L 2/52*** ***A61K 31/192*** ***A61P 7/00*** (11) **1 559 421 B1** ***A61K 31/216*** ***A61P 9/10***
(25) Ja (26) En
(21) 03810580.5 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(86) JP 2003/011244 03.09.2003
(87) WO 2004/041265 2004/21 21.05.2004
(30) 06.11.2002 JP 2002322474
07.11.2002 JP 2002323623
(54) • *MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER BLUTZIRKULATION*
• *BLOOD CIRCULATION PROMOTING AGENT*
• *AGENT PROMOTEUR DE LA CIRCULATION SANGUINE*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) ARAI, Youichi, Tokyo 131-8501, JP
WATANABE, Takuya, Tokyo 131-8501, JP
SUZUKI, Atsushi, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497, JP
JOUKURA, Hiroko, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***A23L 2/52*** → (51) ***A23L 33/16***

(51) ***A23L 3/26*** ***A23C 3/07*** ***C12H 1/16*** (11) **1 868 456 B1** ***C02F 1/30***
(25) En (26) En
(21) 06734545.4 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/004360 08.02.2006
(87) WO 2006/086427 2006/33 17.08.2006
(30) 10.02.2005 US 651796 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG FLÜSSIGER LEBENSMITTEL MITTELS BESTRAHLUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RADIATION PROCESSING OF FLUENT FOOD PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55 Room B-2 16, 1800 Vevey, CH
(72) PATEL, Shekhar, King Of Prussia, Pennsylvania 19406, US
KIELY, Joseph, Westford, Vermont 05494, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

***A23L 3/3481*** → (51) ***A23L 2/44***

***A23L 5/10*** → (51) ***A23L 33/21***

***A23L 5/20*** → (51) ***A23L 33/21***

***A23L 7/10*** → (51) ***A23L 33/21***

***A23L 7/117*** → (51) ***A23L 33/21***

(51) ***A23L 11/00*** ***C12N 9/16*** ***C12N 15/00*** ***C07K 1/00*** ***A23K 20/26*** ***A23K 50/70*** (11) **2 335 501 B1** ***C12N 1/20*** ***C07H 21/04*** ***A23K 10/00*** ***A23K 20/189***
(25) En (26) En
(21) 10013017.8 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 31.10.2001 US 335303 P
(54) • *Phytase-haltige Tiernahrung und Verfahren*
• *Phytase-containing animal food and method*
• *Nourriture pour animaux contenant de la phytase et procédé*
(73) HUVEPHARMA AD, 5th Floor, 3a Nikolay Haytov Str., Sofia 1113, BG
Cornell Research Foundation, Inc., 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) Webel, Douglas M., Noblesville IN 46062, US
Orr, Donald E., Noblesville IN 46062, US
Ruch, Frank E., Falmouth ME 04105, US
Lei, Xingen, Ithaka NY 14850, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 02802504.7 / 1 450 627

(51) ***A23L 27/00*** (11) **2 196 098 B1**
***C08L 1/02***
(25) De (26) De
(21) 09176691.5 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 27.11.2008 DE 102008044126
(54) • *In Cellulose inkudierte Aromastoffe*
• *Aroma substances included in cellulose*
• *Substances aromatiques inclues dans de la cellulose*
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Siegel, Sven, 37671 Höxter, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

***A23L 27/00*** → (51) ***C11B 9/00***

***A23L 27/60*** → (51) ***A23D 7/005***

***A23L 29/00*** → (51) ***A61Q 90/00***

***A23L 33/00*** → (51) ***A23L 33/21***

***A23L 33/10*** → (51) ***A23D 7/005***

***A23L 33/10*** → (51) ***A23L 33/16***

(51) ***A23L 33/135*** (11) **2 429 540 B1**
***A61K 35/747*** ***A61K 35/745***
***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 10718196.8 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056397 11.05.2010
(87) WO 2010/130702 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 EP 09159925
11.05.2009 EP 09159929
(54) • *NAHRUNGSFORMEL FÜR SÄUGLINGE UND KLEINKINDER ENTHALTEND NICHT-REPLIZIERENDE PROBIOTISCHE MIKROORGANISMEN*
• *INFANT AND YOUNG CHILDREN FEEDING FORMULA COMPRISING NON-REPLICATING PROBIOTIC MICROORGANISMS*
• *FORMULE D'ALIMENTATION POUR BÉBÉS ET JEUNES ENFANTS COMPRENANT DES MICROORGANISMES PROBIOTIQUES NON RÉPLICATIFS*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MERCENIER, Annick, 1030 Bussigny, CH
NUTTEN, Sophie, 1005 Lausanne, CH
PRIOULT, Guénolée, 1005 Lausanne, CH
(74) Fraisse, Sandrine, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A23L 33/16*** (11) **2 268 161 B1**
***A23L 33/10*** ***A23L 2/52***
***A23K 20/20*** ***A23K 20/00***
(25) En (26) En
(21) 09721450.6 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) GB 2009/000768 20.03.2009
(87) WO 2009/115827 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 GB 0805279
(54) • *NAHRUNGSMITTELZUSATZSTOFF*
• *FOOD SUPPLEMENT*
• *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE*
(73) The Nottingham Trent University, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS, GB
(72) PERRY, Carole Celia, Nottingham NG7 2LT, GB
BELTON, David John, Nottingham NG3 5GN, GB
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A23L 33/17*** (11) **2 911 524 B1**
***A23J 3/14*** ***A21D 13/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815025.5 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) FR 2013/052563 28.10.2013
(87) WO 2014/068226 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 FR 1260284
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER LÖSLICHKEIT, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN BROTHERSTELLUNGSPRODUKTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PROTEIN COMPOSITIONS OF LOW SOLUBILITY, COMPOSITIONS PRODUCED, AND USE THEREOF IN BREAD-MAKING PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS PROTÉIQUES À FAIBLE SOLUBILITÉ, COMPOSITIONS OBTENUES ET LEUR UTILISATION DANS LES PRODUITS DE PANIFICATION*
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) BARATA, Manuel, F-62920 Gonnehem, FR
BUREAU, Stéphanie, F-62400 Essars, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

***A23L 33/185*** → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A23L 33/21*** (11) **2 900 090 B1**
***A23L 7/10*** ***A23L 7/117***
***A23L 33/00*** ***A23L 5/20***
***A23L 5/10*** ***A21D 6/00***
***A21D 8/02*** ***A21D 13/02***
(25) En (26) En
(21) 13774245.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) NL 2013/050688 26.09.2013
(87) WO 2014/051428 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 EP 12186141
(54) • *NEUE LEBENSMITTEL MIT GETREIDEKLEIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NEW FOODS WITH MODIFIED CEREAL BRAN AND METHODS FOR PRODUCING THESE*
• *NOUVEAUX ALIMENTS AVEC SON DE CÉRÉALES MODIFIÉ ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) DIAZ, Jerome Villarama, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
HÜBNER, Florian, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
NOORT, Martijn Willem-Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
SLAGHEK, Theodoor Maximiliaan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
ESSERS, Maurice Karel Hubertina, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A23L 35/00*** (11) **2 866 592 B1**
***A23P 10/00*** ***A61K 47/10***
***A61K 9/00*** ***A61K 47/32***
***A61K 47/36***
(25) De (26) De
(21) 12733056.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2012/062605 28.06.2012
(87) WO 2014/000803 2014/01 03.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIENFORMULIERUNG FÜR EINE ESSBARE FOLIE UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A FILM FORMULATION FOR AN EDIBLE FILM, AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION POUR UNE FEUILLE COMESTIBLE ET UTILISATION DE LADITE FEUILLE*
(73) Optimags Dr. Zimmermann Gmbh, Am Hubengut 8, 76149 Karlsruhe, DE
(72) ZIMMERMANN, Laura, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

***A23P 10/00*** → (51) ***A23L 35/00***

***A23P 20/12*** → (51) ***A23G 3/20***

***A23P 20/18*** → (51) ***A23G 3/20***

***A24B 3/14*** → (51) ***A24C 5/18***

(51) ***A24C 5/18*** (11) **2 854 570 B1**
***A24B 3/14*** ***A24D 1/00***
***A24F 47/00***
(25) En (26) En
(21) 13726207.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061209 30.05.2013
(87) WO 2013/178767 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12170358
(54) • *AROMATISIERTE STÄBE ZUR VERWENDUNG IN AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELN*
• *FLAVOURED RODS FOR USE IN AEROSOL-GENERATING ARTICLES*
• *TIGES AROMATISÉES À UTILISER DANS DES ARTICLES DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) METRANGOLO, Alessandro, CH-2000 Neuchâtel, CH
GINDRAT, Pierre-Yves, CH-1907 Saxon, CH
FAULKNER, John, CH-2023 Gorgier, CH
SCHALLER, Jean-Pierre, CH-1202 Genève, CH
SCHNEIDER, Jean-Claude, CH-2012 Auvernier, CH
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

***A24D 1/00*** → (51) ***A24C 5/18***

***A24F 15/12*** → (51) ***B65D 85/10***

***A24F 15/18*** → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 783 589 B1**
***A61M 15/02*** ***A61M 15/06***
A61N 1/44
(25) Zh (26) En
(21) 12710021.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2012/073089 27.03.2012
(87) WO 2013/075439 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201120476199 U
(54) • *ELEKTRONISCHE ANIONENZIGARETTE*
• *ANION ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE À ANIONS*
(73) Shenzhen Bauway Technology Limited, Floor 6 Block F WeiYe Chuangxin Industry Park Nanchang 2nd Industry Zone Nanchang Community Xixiang Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHOU, Xuewu, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 800 485 B1**
***A61M 15/06*** ***A61M 11/04***
(25) En (26) En
(21) 12818527.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/077089 28.12.2012
(87) WO 2013/102614 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 EP 12150114
13.02.2012 EP 12155245
(54) • *POLYGONALE AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG*
• *POLYGONAL AEROSOL-GENERATING DEVICE*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF ALLONGÉ DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) PLOJOUX, Julien, 1208 Geneva, CH
RUSCIO, Dani, 2088 Cressier, CH
MANCA, Laurent, 1036 Sullens, CH
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 975 956 B1**
***A24F 15/18***
(25) En (26) En
(21) 15707750.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) GB 2015/050573 27.02.2015
(87) WO 2015/128666 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403566
08.05.2014 GB 201408173
23.07.2014 GB 201413018
23.07.2014 GB 201413021
23.07.2014 GB 201413025
23.07.2014 GB 201413027
(54) • *PERSÖNLICHER E-ZIGARETTEN-VERDAMPFER*
• *E-CIGARETTE PERSONAL VAPORIZER*
• *VAPORISATEUR PERSONNEL FORMANT E-CIGARETTE*
(73) Beyond Twenty Ltd., CargoWorks 1-2 Hatfields, London SE1 9PG, GB
(72) MEMARI, Kevah, London SE1 9PG, GB
BENNETT, Adrian, London SE1 9PG, GB
MURISON, Ian, London SE1 9PG, GB
MARSH, Stephen, London SE1 9PG, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

***A24F 47/00*** → (51) ***A24C 5/18***

(51) ***A41C 5/00*** (11) **2 885 989 B1**
***D06C 23/04***
(25) De (26) De
(21) 14195763.9 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 17.12.2013 DE 102013114185
17.12.2013 DE 102013114186
(54) • *Verfahren und Anlage zum Umformen textiler Gebilde*
• *Method and assembly for forming textile fabrics*
• *Procédé et installation pour la transformation d'éléments textiles*
(73) Mayser GmbH & Co. KG, Bismarckstrasse 2, 88161 Lindenberg, DE
(72) Jordan, Manfred, 88161 Lindenberg, DE
(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309 Dresden, DE

(51) ***A41D 13/018*** (11) **2 863 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 13732417.4 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062865 20.06.2013
(87) WO 2014/001189 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 IT TV20120124
(54) • *AUSKLEIDUNGSMONTIERTE AUFBLASBARE SCHUTZEINRICHTUNG UND SCHUTZBEKLEIDUNGSANORDNUNG*
• *LINING MOUNTED INFLATABLE PROTECTOR AND PROTECTIVE CLOTHING ASSEMBLY.*
• *PROTECTEUR GONFLABLE MONTÉ DANS LA DOUBLURE ET ENSEMBLE VÊTEMENT DE PROTECTION*
(73) Alpinestars Research SRL, Via A. De Gasperi 54, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT
(72) MAZZAROLO, Giovanni, I-31010 Coste di Maser (Treviso), IT
BALLANTYNE, Colin, I-31011 Asolo (TV), IT
(74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

(51) ***A41D 13/05*** (11) **2 374 364 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10799471.7 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) ES 2010/070455 02.07.2010
(87) WO 2011/007034 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 ES 200930453
(54) • *NACKENSCHUTZ*
• *NECK PROTECTOR*
• *PROTÈGE-COU*
(73) Fundación Cidaut, Parque Tecnológico de Boecillo, parc. 209, 47151 Boecillo, ES
(72) LÓPEZ VICENTE, Jose Antonio, E-47151 Valladolid, ES
ABAJO ALONSO, Julio César, E-47151 Valladolid, ES
MANSILLA GALLO, Alberto, E-47151 Valladolid, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) ***A41D 13/05*** (11) **2 873 336 B1**
***F41H 1/02*** A41D 31/00
(25) Nl (26) En
(21) 14193651.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 18.11.2013 BE 201300775
(54) • *Anpassbare, gegen Messerstiche beständige Sicherheitsbekleidung und Kit*
• *Adjustable cut resistant protective garment and kit therefore*
• *Vêtement transformable de protection résistant à la coupure et kit correspondant*
(73) Sioen NV, Fabriekstraat 23, 8850 Ardooie, BE
(72) De Glas, Vera, 8850 Ardooie, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) ***A41H 43/00*** (11) **1 723 861 B1**
***G06T 13/00*** ***G06F 17/50***
(25) Ja (26) En
(21) 05710557.9 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) JP 2005/002864 23.02.2005
(87) WO 2005/082186 2005/36 09.09.2005
(30) 26.02.2004 JP 2004050895
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DES TRAGENS EINES GEWIRKTEN KLEIDUNGSSTÜCKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING WEARING OF A KNIT GARMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIMULATION DU PORT D'UN VETEMENT EN TRICOT*
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 6410003, JP
(72) TERAI, Koichi, SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(74) Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

***A43B 1/00*** → (51) ***A43B 13/04***

***A43B 1/00*** → (51) ***A43B 13/42***

***A43B 3/00*** → (51) ***A43B 13/42***

***A43B 9/12*** → (51) ***A43B 13/42***

***A43B 13/02*** → (51) ***A43B 13/42***

(51) ***A43B 13/04*** (11) **2 111 130 B1**
***G08B 5/00*** ***A43B 13/22***
***A43B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 08729834.5 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) US 2008/053928 14.02.2008
(87) WO 2008/101057 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 US 676167
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT REFLEKTIERENDER AUSSENSOHLE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCLUDING A REFLECTIVE OUTSOLE*

- *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UNE SEMELLE D'USURE RÉFLÉCHISSANTE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) COOK, Christopher, S., Beaverton, OR 97005-6453, US
FARRIS, Bryan, N., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

***A43B 13/12*** → (51) ***A43B 13/42***

***A43B 13/14*** → (51) ***A43B 13/20***

(51) ***A43B 13/20*** ***A43B 13/22*** ***B29D 35/12*** (11) **2 384 657 B1** ***A43B 21/28*** ***A43B 13/14***
(25) En (26) En
(21) 11173485.1 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2011
(30) 14.10.2005 US 251622
(54)
- *Schuhartikel mit einer flüssigkeitsgefüllten Blase mit einer Verstärkungsstruktur*
- *Article of footwear having a fluid-filled bladder with a reinforcing structure*
- *Chaussure dotée d'une vessie remplie de liquide dotée d'une structure de renfort*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Dojan, Frederick, J., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Aveni, Michael, A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Lindner, Troy, C., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Foxen, Thomas, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Holt, Scott, C., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Pisciotta, Jaffrey, C., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 15169482.5 / 2 962 589
(62) 06825491.1 / 1 933 659

***A43B 13/22*** → (51) ***A43B 13/04***

***A43B 13/22*** → (51) ***A43B 13/20***

(51) ***A43B 13/42*** ***A43B 3/00*** ***A43B 13/12*** ***A43B 1/00*** (11) **2 180 806 B1** ***A43B 9/12*** ***A43B 23/22*** ***A43B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 08732114.7 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2008/056823 13.03.2008
(87) WO 2009/035720 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 853653
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUSSBEKLEIDUNGSARTIKELS UND FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL*
- *METHOD OF MAKING AN ARTICLE OF FOOTWEAR AND AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE ET CHAUSSURE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SPANKS, Jeffrey, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
FOXEN, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

***A43B 21/28*** → (51) ***A43B 13/20***

***A43B 23/22*** → (51) ***A43B 13/42***

***A44B 11/00*** → (51) ***A44B 11/25***

(51) ***A44B 11/25*** ***A44B 11/26*** (11) **2 845 508 B1** ***A44B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 14002838.2 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 09.09.2013 AT 6932013
(54)
- *Schnallenbauteil*
- *Buckle component*
- *Composant à boucle*

(73) ABA Hörtnagl GmbH, Knappenweg 6, 6166 Fulpmes, AT
(72) Hörtnagl, Andreas, 6166 Fulpmes, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

***A44B 11/26*** → (51) ***A44B 11/25***

(51) ***A44B 17/00*** (11) **2 832 250 B1**
(25) It (26) En
(21) 13179167.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54)
- *Druckknopf mit einem Anti-Entkopplungssystem*
- *A press stud with an anti-uncoupling system*
- *Goujon de presse avec système anti-décrochage*

(73) Riri S.A., Via al Gas 3, 6850 Mendrisio, CH
(72) Brigato, Renato, 35024 Bovolenta (PD), IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

***A44B 19/12*** → (51) ***A44B 19/54***

***A44B 19/34*** → (51) ***A44B 19/54***

***A44B 19/40*** → (51) ***A44B 19/54***

(51) ***A44B 19/54*** ***A44B 19/40*** ***A44B 19/34*** (11) **2 659 799 B1** ***A44B 19/12*** ***D03D 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10861342.3 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2010/073794 28.12.2010
(87) WO 2012/090324 2012/27 05.07.2012
(54)
- *INTEGRIERTER REISSVERSCHLUSS*
- *INCORPORATED SLIDE FASTENER*
- *FERMETURE À GLISSIÈRE INCORPORÉE*

(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) NISHIDA, eiji, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***A45C 11/16*** (11) **2 597 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813302.4 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/046099 01.08.2011
(87) WO 2012/016235 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369370 P
29.07.2011 US 201113194543
(54)
- *AUSZIEHBARE SCHMUCKVITRINE MIT GESICHERTEN ANZEIGEFÄCHERN*
- *EXPANDABLE SOFT-SIDED JEWELRY ORGANIZER WITH SECURED DISPLAY COMPARTMENTS*
- *COFFRE À BIJOUX EXPANSIBLE À FOND ET DESSUS SOUPLES ET DOTÉ DE COMPARTIMENTS DE PRÉSENTATION SÉCURISÉS*

(73) PurseN, LLC, 1266 West Paces Ferry Road, 320, Atlanta, GA 30327, US
(72) Melamed, Hardeep, Atlanta, GA 30327, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

***A45D 19/00*** → (51) ***A45D 19/02***

(51) ***A45D 19/02*** ***A61Q 5/08*** (11) **2 801 281 B1** ***A45D 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13191005.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820346 P
(54)
- *Schönheitspflegeprodukt*
- *Beauty care product*
- *Produit de soins de beauté*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Akinbobola, Victor, West Chester, OH 45069, US
Finley III, Alton Lloyd, Cincinnati, OH 45202, US
Joseph, Matthew, Cincinnati, OH 45202, US
Kopulos, Christopher Robert, Cincinnati, OH 45202, US
Ruebusch, Nicholas Arthur, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

***A45D 34/00*** → (51) ***B05B 11/00***

***A45F 3/00*** → (51) ***A62B 9/04***

***A45F 3/14*** → (51) ***A62B 9/04***

(51) ***A45F 5/02*** (11) **2 400 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 10746845.6 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/025437 25.02.2010
(87) WO 2010/099336 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156340 P
(54)
- *ELEMENTHALTER*
- *ITEM HOLDER*
- *PORTE-OBJET*

(73) Wagic, Inc., 16780 Lark Avenue, Los Gatos, CA 95032, US
(72) JOHNSON, Ronald L., San Jose, California 95120, US

RUIZ, Idriss Mansouri-Chafik, San Jose, California 95119, US
LOCKHART, Yugen Patrick, Palo Alto, California 94306, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

***A45F 5/02*** → (51) ***A62B 9/04***

(51) ***A46B 9/00*** ***A61C 17/22*** ***A61C 17/00*** (11) **2 319 366 B1** ***A46B 15/00*** ***A46B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 10013070.7 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(30) 11.02.2003 US 364148
(54) • *ZAHNBÜRSTEN*
• *Toothbrushes*
• *BROSSES À DENTS*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) Braun, Phillip M., Exeter, RI 02822, US
Brown, William R. Jr., Peabody, MA 01960, US
Chenvainu, Alexander T., Sudbury, MA 01776, US
Christman, Thomas A., Lexington, MA 02420, US
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 09015304.0 / 2 160 956
04705730.2 / 1 524 928

(51) ***A46B 9/02*** ***A46B 9/06*** (11) **2 471 410 B1**
(25) De (26) De
(21) 11193035.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 DE 202010017159 U
(54) • *Applikatoreinrichtung, insbesondere für einen Mascaraapplikator*
• *Applicator device, in particular for a mascara applicator*
• *Dispositif applicateur, notamment pour un applicateur de mascara*
(73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Kulik, Daniela, 04277 Leipzig, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

***A46B 9/02*** → (51) ***A46B 9/00***

***A46B 9/06*** → (51) ***A46B 9/02***

***A46B 15/00*** → (51) ***A46B 9/00***

***A47B 5/00*** → (51) ***B65F 1/14***

(51) ***A47B 77/08*** ***F25D 23/10*** (11) **1 956 942 B1**
(25) De (26) De
(21) 06819116.2 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/067665 23.10.2006
(87) WO 2007/062928 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 DE 102005057144
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM ZUR VERBINDUNG EINES EINBAUGERÄTS MIT EINEM MÖBEL SOWIE MÖBELANORDNUNG*
• *CONNECTION SYSTEM FOR CONNECTING A BUILT-IN APPLIANCE TO A FURNITURE UNIT AND FURNITURE UNIT ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE LIAISON PERMETTANT DE RELIER UN APPAREIL A ENCASTRER A UN MEUBLE ET DISPOSITIF DE MEUBLE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
REITZ, Hans-Philipp, 89537 Giengen, DE

***A47B 77/18*** → (51) ***B65F 1/14***

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 744 371 B1**
(25) De (26) De
(21) 12777842.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) AT 2012/000232 07.09.2012
(87) WO 2013/040614 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 AT 13772011
(54) • *MÖBEL*
• *FURNITURE*
• *MEUBLE*
(73) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH
(72) GASSER, Ingo, A-6973 Höchst, AT
NETZER, Emanuel, A-6973 Höchst, AT
(74) Roos, Rikard, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) ***A47B 88/04*** E05F 15/60 (11) **1 992 253 B1**
(25) De (26) De
(21) 08011767.4 (22) 23.05.2003
(84) AT DE ES IT
(43) 19.11.2008
(30) 27.06.2002 AT 9622002
(54) • *Anschubhilfe*
• *Auxiliary pushing mechanism*
• *Poussée auxiliaire*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) Huber, Edgar, 6971 Hard, AT
Scheffknecht, Uwe, 6973 Höchst, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
(62) 03011678.4 / 1 374 732

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 387 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 11003906.2 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 20.05.2010 DE 202010007016 U
(54) • *Schrankmöbel*
• *Cupboard*
• *Armoire*
(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, 35708 Haiger, DE
(72) Moos, Jens, 35686 Dillenburg, DE
Ziske, Eduard, 57462 Olpe, DE
Faut, Alexander, 57482 Wenden, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***A47B 88/12*** (11) **2 531 073 B1**
(25) De (26) De
(21) 11707550.7 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) AT 2011/000060 03.02.2011
(87) WO 2011/094787 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 AT 1432010
(54) • *VERRIEGELBARE AUSZIEHFÜHRUNG*
• *LOCKABLE PULL-OUT GUIDE*
• *GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE VERROUILLABLE*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) HÄMMERLE, Hermann, A-6890 Lustenau, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) ***A47B 96/00*** E06B 9/80 (11) **1 964 492 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07360007.4 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(54) • *System zum Abbremsen und zur Anschlagsignalisierung für Vorhang zum Schließen eines Möbelstücks*
• *Braking and stop signalling system for a furniture closing shutter*
• *Système de freinage et de signalisation d'arrêt pour rideau de fermeture de meuble*
(73) Steelcase Inc., 901 44th Street SE P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49501-1967, US
(72) Kassel, Jean-Loup, 67202 Wolfisheim, FR
Schneider, Jean-Seraphim, 67000 Strasbourg, FR
(74) Littolff, Denis, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

***A47C 3/023*** → (51) ***A47C 7/16***

***A47C 7/14*** → (51) ***A47C 7/16***

(51) ***A47C 7/16*** ***A47C 7/14*** (11) **2 887 836 B1** ***A47C 3/023***
(25) De (26) De
(21) 13785595.3 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) IB 2013/001847 26.08.2013
(87) WO 2014/030057 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 DE 202012008088 U
22.10.2012 DE 202012010040 U
(54) • *SITZMÖBEL*
• *PIECE OF SEATING FURNITURE*
• *MEUBLE D'ASSISE*
(73) Niklas, Johann, Abt. Albertstrasse 10, 92287 Schmidmühlen, DE
(72) Niklas, Johann, 92287 Schmidmühlen, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***A47C 7/40*** ***A47C 7/68*** (11) **2 819 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708999.1 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/027711 26.02.2013
(87) WO 2013/130415 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261604816 P
25.02.2013 US 201313775766
(54) • *STUHL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES STUHLS*

- *A CHAIR AND A METHOD OF USING THE CHAIR*
- *CHAISE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) Knoll, Inc., 1235 Water Street, East Greenville, PA 18041, US
(72) UDAGAWA, Masamichi, New York, New York 10006, US
MOESLINGER, Sigrid, New York, New York 10006, US
VAN HEKKEN, Hendrik R., Allentown, Pennsylvania 18104, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

***A47C 7/68*** → (51) ***A47C 7/40***

(51) ***A47F 3/04*** (11) **2 129 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 06841096.8 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2006/012404 21.12.2006
(87) WO 2008/074355 2008/26 26.06.2008
(54)
- *KÜHLSCHRANK*
- *REFRIGERATING CABINET*
- *MEUBLE FRIGORIFIQUE*

(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) WEIDENBACH, Dieter, 65468 Trebur, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

***A47F 5/00*** → (51) ***G09F 3/10***

***A47F 7/00*** → (51) ***E05B 73/00***

***A47F 7/024*** → (51) ***E05B 73/00***

(51) ***A47G 23/02*** ***B65D 81/38*** ***B65D 8/04*** (11) **2 825 080 B1** ***B65D 23/12***
(25) En (26) En
(21) 13761449.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/030899 13.03.2013
(87) WO 2013/138470 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 US 201261610336 P
15.08.2012 US 201213586695
(54)
- *ISOLATIONSHALTER FÜR FLASCHEN UND GETRÄNKEDOSEN*
- *INSULATING BOTTLE AND BEVERAGE CAN HOLDER*
- *SUPPORT ISOLANT POUR BOUTEILLES ET CANETTES*

(73) Beggins, Thomas M., 33202 Paseo Blanco, San Juan Capistrano, California 92675, US
Beggins, Jeffrey J., 16240 Gulf Boulevard, Redington Beach, Florida 33708, US
(72) Beggins, Thomas M., San Juan Capistrano, California 92675, US
Beggins, Jeffrey J., Redington Beach, Florida 33708, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) ***A47H 21/00*** ***E04B 2/72*** (11) **2 596 184 B1** ***A62C 2/10***
(25) En (26) En
(21) 11728123.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/040303 14.06.2011
(87) WO 2012/012038 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 US 840911
(54)
- *FLEXIBLE RAUMTEILER*
- *FLEXIBLE ROOM DIVIDERS*
- *DIVISES-PIÈCES SOUPLES*

(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043, US
(72) ASHELIN, Charles, J., Dubuque IA 52002, US
HOFFMAN, David, J., Peosta IA 52068, US
FLECKENSTEIN, Matt, Elmhurst IL 60126, US
THILL, Gregory, J., Dubuque IA 52001, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

***A47J 27/092*** → (51) ***A47J 36/06***

(51) ***A47J 31/00*** ***A47J 31/04*** (11) **2 624 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 11785478.6 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) IB 2011/054234 27.09.2011
(87) WO 2012/046159 2012/15 12.04.2012
(30) 09.10.2010 CN 201010512553
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFNAHME EINES LÖSUNGSMITTELS UND VORRICHTUNG MIT DIESEM SYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CARRYING A SOLVENT APPARATUS USING SAID SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACHEMINER UN SOLVANT, ET APPAREIL UTILISANT LEDIT SYSTÈME*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HA, Wan Kei Ricky, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***A47J 31/04*** → (51) ***A47J 31/00***

***A47J 31/06*** → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 908 707 B1**
(25) It (26) En
(21) 13801801.5 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) IB 2013/059344 14.10.2013
(87) WO 2014/060932 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 IT MI20121745
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON GETRÄNKEN AUS KAPSELN*
- *DEVICE AND PROCESS FOR DISPENSING BEVERAGES FROM CAPSULES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE BOISSONS À PARTIR DE CAPSULES*

(73) Rheavendors Services S.P.A., Via Valleggio, 2/bis, 22100 Como, IT
(72) DOGLIONI MAJER, Carlo, 22100 Como (CO), IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

***A47J 31/36*** → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 773 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 12783201.2 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071760 02.11.2012
(87) WO 2013/064663 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554551 P
02.11.2011 EP 11187544
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR PREPARING A FLUID COMPOSITION FOR COMPLETE OR SUPPLEMENTAL ENTERAL NUTRITION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION FLUIDE POUR NUTRITION ENTÉRALE*

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BRITO-DE LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, DE
ASCANIO, Gabriel, 14370 Hacienda San Juan, DF Mexico, MX
MAINOU-SIERRA, José Maria, 61239 Ober-Moerlen, DE
COLBUS, Heike, 61440 Oberursel, DE
MARTÍNEZ GONZÁLEZ, Egon Alejandro, 8940575 San Joaquín Santiago, CL
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(51) ***A47J 31/44*** ***A47J 31/46*** (11) **2 873 356 B1**
(25) It (26) En
(21) 14192722.8 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 IT RE20130084
(54)
- *Maschine zur Zubereitung von Getränken*
- *A machine for preparing beverages*
- *Machine de préparation de boissons*

(73) Coop Industria - Societa' Cooperativa, Via Saliceto 22/H, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(72) Lazzari, Adriano, Ferrara, IT
Barbiero, Luigi, Selvazzano (PD), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

***A47J 31/44*** → (51) ***A47J 31/58***

***A47J 31/46*** → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 31/58*** ***A47J 31/44*** (11) **2 759 237 B1**
(25) De (26) De
(21) 14152013.0 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 24.01.2013 DE 102013201138
(54)
- *HEIßGETRÄNKEZUBEREITUNGSEINRICHTUNG*
- *DEVICE FOR DISPENSING HOT DRINKS*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR BOISSON CHAUDE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kirschner, Andreas, 83301 Traunreut, DE

Reichel, Thomas, 83278 Traunstein, DE

***A47J 36/04*** → (51) ***B32B 29/00***

(51) ***A47J 36/06*** ***A47J 27/092*** ***B65D 53/02*** (11) **2 759 239 B1** ***B65D 43/08***
(25) Ko (26) En
(21) 13772765.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) KR 2013/002493 26.03.2013
(87) WO 2013/151264 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 KR 20120035485
05.04.2012 KR 20120035486
22.11.2012 KR 20120133205
(54) • *DECKEL FÜR EINEN VAKUUMKOCHTOPF UND KOCHTOPF DAMIT*
• *LID FOR VACUUM COOKING POT AND COOKING POT USING SAME*
• *COUVERCLE POUR RÉCIPIENT DE CUISSON SOUS VIDE ET RÉCIPIENT DE CUISSON L'UTILISANT*
(73) Happycall Co., Ltd., 104-2, Golden root-ro, Juchon-myeon Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-842, KR
(72) LEE, Hyun sam, Busan 611-808, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***A47J 43/046*** ***A47J 43/07*** (11) **2 844 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717823.2 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) GB 2013/050899 08.04.2013
(87) WO 2013/160654 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 GB 201207207
(54) • *ELEKTRISCHE MISCHER*
• *ELECTRIC BLENDERS*
• *MÉLANGEURS ÉLECTRIQUES*
(73) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
(72) PALMER, Paul, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
FIELDS, Robert, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

***A47J 43/07*** → (51) ***A47J 43/046***

(51) ***A47J 43/08*** ***F24C 15/00*** (11) **2 866 625 B1** ***F24C 15/10***
(25) En (26) En
(21) 13785640.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IB 2013/058106 29.08.2013
(87) WO 2014/033652 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182259
25.10.2012 EP 12189873
(54) • *GERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON LEBENSMITTELN*
• *COOKING STOVE HAVING A DRIVE ASSEMBLY FOR DRIVING A FOOD PROCESSING ASSEMBLY IN A PAN*
• *APPAREIL POUR LA PRÉPARATION D'ALIMENTS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEIJENAAR, Sybren Yme, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JORNA, Cornelis Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAMBURG, Marco Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A47K 3/20*** (11) **2 484 257 B1**
(25) De (26) De
(21) 12150945.9 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 07.02.2011 AT 1592011
(54) • *Bade- und/oder Duschvorrichtung*
• *Bath and/or shower device*
• *Dispositif de bain et/ou de douche*
(73) Artweger GmbH & Co. KG, Sulzbach 159, 4820 Bad Ischl, AT
(72) Zierler, Wolfgang, 4820 Bad Ischl, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) ***A47K 3/28*** (11) **2 721 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004933.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 22.10.2012 DE 102012020600
(54) • *Halteeinrichtung zur Montage an Duschstangen*
• *Holding device for mounting on shower rods*
• *Dispositif de support destiné à être monté sur des barres de douche*
(73) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Lobermeier, Hans, 58708 Menden, DE
Fromme, Marc, 44267 Dortmund, DE

(51) ***A47K 5/12*** ***B05B 11/00*** (11) **2 177 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 09013095.6 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 17.10.2008 DE 202008013903 U
(54) • *Spender mit elektronischem Zähler*
• *Dispenser with electronic counter*
• *Distributeur avec un compteur électronique*
(73) Ingo-Manufacturing Ltd., Tubbercurry Road, Ballymote Sligo, IE
(72) O'Malley, John, Upper Ballymote County Sligo, IE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A47K 5/12*** (11) **2 560 530 B1**
(25) De (26) De
(21) 11722276.0 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.02.2013
(86) AT 2011/000202 21.04.2011
(87) WO 2011/130768 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 AT 6702010
(54) • *STANDFUß FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *STAND FOR A FLUID DISPENSER*
• *PIED POUR UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*
(73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 9/04*** (11) **2 849 620 B1**
(25) De (26) De
(21) 13718160.8 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/057944 16.04.2013
(87) WO 2013/171014 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 DE 102012104326
(54) • *SELBSTFAHRENDES UND SELBSTLENKENDES BODENREINIGUNGSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DESSEN BEWEGUNG*
• *SELF-PROPELLED AND SELF-STEERING FLOOR CLEANING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE MOVEMENT THEREOF*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DU SOL SE DÉPLAÇANT ET SE DIRIGEANT DE MANIÈRE AUTONOME AINSI QUE PROCÉDÉ DESTINÉ À COMMANDER SON DÉPLACEMENT*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) MACK, Matthias, 71691 Freiberg a. N., DE
ERBEL, Günther, 74523 Schwäbisch Hall, DE
SCHMIDGALL, Martin, 71546 Aspach, DE
JANZEN, Jacob, 71522 Backnang, DE
BENZLER, Gottfried, 71737 Kirchberg a. d. M., DE
DÜNNE, Markus, 48691 Vreden, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

***A47L 9/04*** → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 11/30*** ***A47L 11/40*** (11) **2 640 250 B1**
(25) De (26) De
(21) 10781657.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2010/067494 15.11.2010
(87) WO 2012/065624 2012/21 24.05.2012
(54) • *FAHRBARES BODENREINIGUNGSGERÄT MIT GERÄUSCHDÄMMUNG*
• *MOBILE FLOOR CLEANING DEVICE HAVING NOISE INSULATION*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DU SOL ROULANT ET INSONORISÉ*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf, DE
MAURER, Bernhard, 71711 Steinheim, DE
KURZ, Steffen, 73663 Berglen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

***A47L 11/40*** → (51) ***A47L 11/30***

(51) ***A47L 15/42*** ***D06F 39/08*** (11) **2 820 996 B1** ***F16K 11/24***
(25) It (26) En

(21) 14173408.7 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 01.07.2013 IT TO20130545
(54) • *Ventilvorrichtung für ein Aquastoppsystem zur Verwendung in einem Hausgerät wie Spülmaschine oder Waschmaschine für Wäsche*
• *Valve device for an acquastop system to be used in a household appliance such as a dishwasher or a laundry washing machine*
• *Dispositif de soupage pour un système aquastop utilisé dans un appareil ménager tel que lave-vaiselle ou machine à laver*
(73) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris, 110, 10129 Torino, IT
(72) Da Pont, Paolo, 10129 Torino, IT
Ravedati, Paolo, 10129 Torino, IT
Rendesi, Maurizio, 10129 Torino, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

---

(51) ***A47L 15/48*** (11) **2 399 503 B1**
***D06F 58/24***
(25) En (26) En
(21) 11163831.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 KR 20100059674
(54) • *Haushaltsgerät mit Trocknungskanal*
• *Household appliance having drying duct*
• *Appareil domestique doté d'une conduite de séchage*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Hong, Seung Gee, Gyeonggi-do, KR
Shin, Woo Jin, Gyeonggi-do, KR
Joo, Jae Man, Gyeonggi-do, KR
Ko, Young Hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 952 752 B1**
***A61B 1/313*** ***A61B 5/107***
***G01S 17/36*** ***G01S 17/89***
***A61B 1/04*** ***G01S 17/88***
(25) De (26) De
(21) 07002065.6 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(54) • *Endoskopsystem*
• *Endoscope system*
• *Système d'endoscope*
(73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Heckele, Helmut, 75438 Knittlingen, DE
Völlinger, Hubert, 76437 Rastatt, DE
(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 124 706 B1**
***A61B 1/018*** ***A61B 1/227***
***A61B 1/233*** ***A61B 1/267***
***A61B 1/12***
(25) De (26) De
(21) 08715835.8 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/001238 18.02.2008
(87) WO 2008/101653 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 DE 102007008099
(54) • *SCHLAUCHANORDNUNG FÜR EIN ENDOSKOP*
• *TUBE ASSEMBLY FOR AN ENDOSCOPE*
• *SYSTÈME TUBULAIRE POUR ENDOSCOPE*
(73) INGOSCOPE SYSTEMS GmbH, c/o Dorland Werbeagentur Leuschnerdamm 31, 10999 Berlin, DE
(72) MATTEJA, Bruno, I-10010 Mercenasco (TO), IT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 377 457 B1**
***A61B 1/04*** ***A61B 1/267***
(25) Ja (26) En
(21) 10827686.6 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) JP 2010/065324 07.09.2010
(87) WO 2011/102012 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 JP 2010036480
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) ITO, Seiichi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
ONISHI, Junichi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 510 866 B1**
***G02B 23/24*** ***A61B 1/04***
(25) De (26) De
(21) 12163218.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011007190
(54) • *Endoskop*
• *Endoscope*
• *Endoscope*
(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Rehe, Oliver, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 522 269 B1**
***G01N 21/64***
(25) Ja (26) En
(21) 11731834.5 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) JP 2011/050154 07.01.2011
(87) WO 2011/083836 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 JP 2010002548
08.01.2010 JP 2010002544
(54) • *SONDE*
• *PROBE*
• *SONDE*
(73) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(72) TAKIMUR,A Toshinori, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
OHZAWA, Soh, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

***A61B 1/00*** → (51) ***A61B 1/005***

---

***A61B 1/00*** → (51) ***A61B 1/012***

---

(51) ***A61B 1/005*** (11) **2 395 902 B1**
***A61B 1/00*** ***A61B 17/29***
***A61B 1/018*** ***A61B 17/04***
A61B 17/00 A61B 10/06
A61B 90/00 A61B 17/02
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 07864990.2 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2007/086079 30.11.2007
(87) WO 2008/070556 2008/24 12.06.2008
(30) 01.12.2006 US 872155 P
30.03.2007 US 909219 P
28.11.2007 US 946812
28.11.2007 US 946779
28.11.2007 US 946807
28.11.2007 US 946790
28.11.2007 US 946799
28.11.2007 US 946818
(54) • *ENDOSKOPIESYSTEM MIT DIREKTANTRIEB*
• *DIRECT DRIVE ENDOSCOPY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPIE EN ENTRAÎNEMENT DIRECT*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, US
SMITH, Paul J., Smithfield, RI 60047, US
GOLDEN, John B., Norton, MA 02766-3507, US
INTOCCIA, Brian J., Nashua, NH 03062, US
KRUEGER, Katie, Merrimack, NH 03054, US
SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US
KAPPEL, Gary S., Acton MA 01720, US
SHAW, William J., Cambridge, MA 02138, US
GEITZ, Kurt, Sudbury, MA 01776, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 1/012*** (11) **2 594 189 B1**
***A61B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12192816.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252940
(54) • *Führungsanordnung für Endoskop und Endoskopsystem*
• *Guide assembly for endoscope and endoscope system*
• *Ensemble de guidage pour endoscope et système endoscopique*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ueda, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 1/015*** (11) **2 252 217 B1**
***A61B 1/12*** ***A61B 1/313***
***A61B 8/08*** ***A61B 8/00***
***A61B 8/12***
(25) En (26) En

(21) 08866090.7 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2008/087209 17.12.2008
(87) WO 2009/085849 2009/28 09.07.2009
(30) 20.12.2007 US 8725 P
08.12.2008 US 330308
(54) • *BILDGEBUNGSSONDENGEHÄUSE MIT FLÜSSIGKEITSSPÜLUNG*
• *IMAGE PROBE HOUSING WITH FLUID FLUSHING*
• *BOÎTIER DE SONDE D'IMAGE AVEC LIQUIDE DE RINÇAGE*
(73) Silicon Valley Medical Instruments, Inc., 47697 Westinghouse Drive Suite 101, Fremont, California 94539-7401, US
(72) ZELENKA, Robert, Milpitas California 95035-6120, US
MOORE, Thomas, Livermore California 94550-7147, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***A61B 1/018*** (11) **2 012 650 B1**
***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 07755964.9 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/009936 24.04.2007
(87) WO 2007/127199 2007/45 08.11.2007
(30) 24.04.2006 US 794563 P
17.05.2006 US 801034 P
17.05.2006 US 801113 P
07.07.2006 US 819235 P
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM FÜR NATÜRLICHE ÖFFNUNGEN*
• *NATURAL ORIFICE SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICALE UTILISANT UN ACCÈS PAR UN ORIFICE NATUREL*
(73) TransEnterix Surgical, Inc., 635 Davis Drive, Suite 300, Morrisville, NC 27560, US
(72) GLENN, Richard, A., Chapel Hill, NC 27516, US
WILLIAMS, Michael, S., Santa Rosa, CA 95404, US
FIFER, Daniel, W., Windsor, CA 95492, US
STACK, Richard, S., Chapel Hill, NC 27514, US
SMITH, Jeff, Petaluma, CA 94952, US
ORTH, Geoffrey, Sebastopol, CA 95472, US
ATHAS, William, L., Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

***A61B 1/018*** → (51) ***A61B 1/00***

---

***A61B 1/018*** → (51) ***A61B 1/005***

---

***A61B 1/04*** → (51) ***A61B 1/00***

---

***A61B 1/04*** → (51) ***A61B 1/313***

---

(51) ***A61B 1/05*** (11) **1 974 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 08004109.8 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 29.03.2007 JP 2007087026
(54) • *Abbildungsvorrichtung eines elektronischen Endoskops und elektronisches Endoskop*
• *Imaging apparatus of electronic endoscope and electronic endoscope*
• *Appareil d'imagerie d'un endoscope électronique et endoscope électronique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Kazuaki, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 16175542.6

---

***A61B 1/05*** → (51) ***A61B 1/313***

---

***A61B 1/12*** → (51) ***A61B 1/00***

---

***A61B 1/12*** → (51) ***A61B 1/015***

---

***A61B 1/227*** → (51) ***A61B 1/00***

---

***A61B 1/233*** → (51) ***A61B 1/00***

---

***A61B 1/267*** → (51) ***A61B 1/00***

---

***A61B 1/303*** → (51) ***A61B 1/32***

---

(51) ***A61B 1/313*** (11) **2 688 457 B1**
***A61B 1/04*** ***A61B 1/05***
(25) En (26) En
(21) 12711608.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055041 21.03.2012
(87) WO 2012/126967 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161466960 P
(54) • *LAPAROSKOPSYSTEM*
• *LAPAROSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME LAPAROSCOPIQUE*
(73) EON Surgical Ltd., 27 Ha'Barzel St., 69710 Tel Aviv, IL
(72) FARIN, Danny, 45272 Hod-Hasharon, IL
BACHAR, Yehuda, 54051 Givat-Shmuel, IL
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

***A61B 1/313*** → (51) ***A61B 1/00***

---

***A61B 1/313*** → (51) ***A61B 1/015***

---

(51) ***A61B 1/32*** (11) **2 632 320 B1**
***A61B 1/303***
(25) En (26) En
(21) 11778952.9 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) GB 2011/052119 31.10.2011
(87) WO 2012/056254 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 GB 201018276
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SPEKULA*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SPECULA*
• *PERFECTIONNEMENTS À OU SE RAPPORTANT AUX SPÉCULUMS*
(73) George, Samuel, 4 Ronneby Close, Weybridge, Surrey KT13 9SB, GB
(72) George, Samuel, Weybridge, Surrey KT13 9SB, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***A61B 3/10*** (11) **2 415 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176582.2 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 05.08.2010 JP 2010176673
27.06.2011 JP 2011141958
(54) • *Ophthalmische Vorrichtung*
• *Ophthalmic apparatus*
• *Appareil ophtalmique*
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(72) Endo, Masakazu, Okazaki-shi, Aichi 444-3513, JP
Hanebuchi, Masaaki, Nukata-gun, Aichi 444-0103, JP
Ochi, Hisashi, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
Suzuki Kunio, Nagoya-shi, Aichi 456-0032, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***A61B 3/103*** (11) **2 740 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195722.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265202
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Augenbrechkraft und Verfahren zur Kalibrierung der Vorrichtung zur Messung der Augenbrechkraft*
• *Eye refractive power measuring apparatus and calibration method of eye refractive power measuring apparatus*
• *Appareil de mesure de puissance de réfraction de l'oeil et procédé d'étalonnage d'un appareil de mesure de puissance de réfraction de l'oeil*
(73) Tomey Corporation, 2-11-33 Noritake-shinmachi Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) Okamoto, Keiichiro, Aichi, 451-0051, JP
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

***A61B 3/113*** → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 3/14*** (11) **2 322 083 B1**
A61B 5/00 A61F 9/008
(25) En (26) En
(21) 10191057.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 16.11.2009 US 619606
(54) • *Abbildung von chirurgischem Zielgewebe durch nicht lineare Abtastung*
• *Imaging surgical target tissue by nonlinear scanning*
• *Tissu cible chirurgicale d'imagerie par balayage non linéaire*
(73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) Goldshleger, Ilya, Irvine, CA 92612, US
Holland, Guy, San Clemente, CA 92672, US
Raksi, Ferenc, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 16168113.5

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 015 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 07776150.0 (22) 24.04.2007
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/009989 24.04.2007
(87) WO 2007/127228 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 US 414009
(54) • *FASEROPTISCHE BEURTEILUNG VON GEWEBEMODIFIKATION*
• *FIBER OPTIC EVALUATION OF TISSUE MODIFICATION*
• *ÉVALUATION PAR FIBRE OPTIQUE D'UNE MODIFICATION TISSULAIRE*
(73) Lawrence Livermore National Security LLC, Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue L-703, Livermore CA 94551-9234, US
Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) SHARAREH, Shiva, G., Laguna Niguel, CA 92677, US
DEMOS, Stavros, Livermore, CA 94551, US
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 021 774 B1**
***G01N 21/47*** ***G01N 21/64***
G01N 21/17
(25) En (26) En
(21) 07777063.4 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/011643 14.05.2007
(87) WO 2007/133780 2007/47 22.11.2007
(30) 15.05.2006 US 434605
15.05.2006 US 434606
(54) • *SYSTEM MIT EINEM DUALEN BELEUCHTUNGSSYSTEM UND EINER ABBILDUNGSVORRICHTUNG SOWIE DAS SYSTEM BENUTZENDES VERFAHREN*
• *A SYSTEM COMPRISING A DUAL ILLUMINATION SYSTEM AND AN IMAGING APPARATUS AND METHOD USING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ALTERNANT ET UN DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT SYSTÈME*
(73) Xenogen Corporation, 850 Marina Village Parkway, Alameda CA 94501, US
(72) NILSON, David, Walnut Creek, California 94596, US
RICE, Brad, Danville, California 94506, US
TROY, Tamara, San Francisco, California 94131, US
(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 117 467 B1**
***A61B 5/04*** ***A61B 3/113***
***A61F 2/16*** ***G01R 33/07***
(25) De (26) De
(21) 08709075.9 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/051938 18.02.2008
(87) WO 2008/101898 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 DE 102007008374
(54) • *IMPLANTIERBARES SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES AKKOMMODATIONSBEDARFS DURCH MESSUNG DER AUGAPFELORIENTIERUNG UNTER NUTZUNG EINES EXTERNEN MAGNETFELDS*
• *IMPLANTABLE SYSTEM FOR DETERMINING THE ACCOMMODATION REQUIREMENT BY MEASURING THE EYEBALL ORIENTATION USING AN EXTERNAL MAGNETIC FIELD*
• *SYSTÈME IMPLANTABLE POUR DÉTERMINER LE BESOIN D'ACCOMMODATION PAR MESURE DE L'ORIENTATION DU GLOBE OCCULAIRE AU MOYEN D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE EXTERNE*
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
Universität Rostock, Universitätsplatz 1, 18051 Rostock, DE
(72) KLINK, Simon, 76329 Stuttgart, DE
BRETTHAUER, Georg, 76139 Karlsruhe, DE
GUTHOFF, Rudolf, 18119 Rostock, DE
GENGENBACH, Ulrich, 75196 Remchingen, DE
BERGEMANN, Mark, 73033 Göppingen, DE
KOKER, Torsten, 76297 Stutensee, DE
RÜCKERT, Wolfgang, 42489 Wülfrath, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 227 143 B1**
***A61B 5/053***
(25) En (26) En
(21) 08863430.8 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) IE 2008/000125 22.12.2008
(87) WO 2009/081387 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 IE 20070921
09.04.2008 IE 20080266
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLUMENBESTIMMUNG EINES VESSELS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING VOLUME OF A VESSEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DU VOLUME D'UN RÉCIPIENT*
(73) Flip Technologies Limited, Galway Business Park, Dangan Galway, IE
(72) O'DEA, John, Galway, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 713 855 B1**
***A61B 6/00*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12792501.4 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040755 04.06.2012
(87) WO 2012/167257 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493142 P
18.11.2011 US 201161629414 P
(54) • *SYSTEM FÜR SCHNELLE QUANTITATIVE UND DYNAMISCHE MOLEKULARABBILDUNGS-SCANS*
• *SYSTEM FOR RAPID QUANTITATIVE DYNAMIC MOLECULAR IMAGING SCANS*
• *SYSTÈME POUR DES SCANS D'IMAGERIE MOLÉCULAIRE DYNAMIQUE QUANTITATIVE RAPIDE*
(73) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
(72) UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh, PA 15208, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
(60) 16172727.6

---

***A61B 5/00*** → (51) ***A61B 5/024***

---

***A61B 5/0205*** → (51) ***A61B 5/024***

---

***A61B 5/021*** → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 533 687 B1**
***A61B 5/0255*** ***A61B 5/00***
***A61B 5/042*** ***A61B 5/0452***
***A61B 5/0205*** ***A61B 5/04***
***A61B 5/046*** ***A61B 5/0464***
(25) En (26) En
(21) 12711553.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2012/029935 21.03.2012
(87) WO 2012/151008 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 US 201161481607 P
24.08.2011 US 201113217123
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON HERZAKTIVIERUNGS-INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECONSTRUCTING CARDIAC ACTIVATION INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'INFORMATIONS D'ACTIVATION CARDIAQUE*
(73) Topera, Inc., 1530 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) BRIGGS, Carey Robert, La Jolla, CA 92037, US
NARAYAN, Sanjiv, La Jolla, CA 92037, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
(60) 15192804.1 / 3 001 949

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 701 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 11791703.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2011/061057 16.11.2011
(87) WO 2012/148467 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 US 201113097439
(54) • *DYNAMISCHE HERZFREQUENZ-SCHWELLE FÜR DEN NACHWEIS NEUROLOGISCHER EREIGNISSE*
• *DYNAMIC HEART RATE THRESHOLD FOR NEUROLOGICAL EVENT DETECTION*
• *SEUIL DE FRÉQUENCE CARDIAQUE DYNAMIQUE POUR UNE DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS NEUROLOGIQUES*
(73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston TX 77058, US
(72) COLBORN, John C., League City, TX 77573, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

***A61B 5/0255*** → (51) ***A61B 5/024***

---

***A61B 5/04*** → (51) ***A61B 5/00***

---

***A61B 5/04*** → (51) ***A61B 5/024***

---

***A61B 5/04*** → (51) ***A61N 1/32***

---

***A61B 5/042*** → (51) ***A61B 5/024***

---

***A61B 5/0452*** → (51) ***A61B 5/024***

---

***A61B 5/0452*** → (51) ***A61B 5/08***

***A61B 5/046*** → (51) ***A61B 5/024***

***A61B 5/0464*** → (51) ***A61B 5/024***

***A61B 5/0476*** → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61B 5/0484*** (11) **1 824 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 05813532.8 (22) 08.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) SE 2005/001877 08.12.2005
(87) WO 2006/062480 2006/24 15.06.2006
(30) 08.12.2004 SE 0402998
(54) • *SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN DES HIRNSTAMMS*
• *SYSTEM FOR DIAGNOSIS OF BRAINSTEM DISORDERS*
• *SYSTEME DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES DU TRONC CEREBRAL*
(73) Sensodetect AB, Kyrkogatan 19, 222 22 Lund, SE
(72) OLSSON, Olle, S-227 32 Lund, SE
NIELZ N, Sören, S-223 62 Lund, SE
FRISTEDT NEHLSTEDT, Sara, S-223 53 Lund, SE
KÄLLSTRAND, Johan, S-223 50 Lund, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

***A61B 5/053*** → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/055*** (11) **1 732 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 05729495.1 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) EP 2005/051397 25.03.2005
(87) WO 2005/096927 2005/42 20.10.2005
(30) 07.04.2004 IT SV20040015
(54) • *KERNSPIN-GERÄT UND KERNSPIN-VERFAHREN*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
(73) Esaote S.p.A., via Angelo Siffredi, 58, 16153 Genova, IT
(72) REZZONICO, Fabio, I-92100 Como, IT
CONTRADA, Orfeo, I- 16154 Genova, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) ***A61B 5/055*** (11) **1 843 701 B1**
G01R 33/28
(25) En (26) En
(21) 06701738.4 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) IL 2006/000119 30.01.2006
(87) WO 2006/080020 2006/31 03.08.2006
(30) 31.01.2005 US 648975 P
(54) • *SYSTEM ZUR ELIMINIERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ IN EINEM MEDIZINISCHEN BILD IN ECHTZEIT*
• *SYSTEM FOR ELIMINATING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE IN A MEDICAL IMAGE IN REAL-TIME*
• *SYSTEME PERMETTANT D'ELIMINER LE BROUILLAGE ELECTROMAGNETIQUE DANS UNE IMAGE MEDICALE EN TEMPS REEL*
(73) Mediguide Ltd., Advanced Technology Center, P.O. Box 15003, 31053 Haifa, IL
(72) EICHLER, Uzi, 34657 Haifa, IL
EITAN, Oren, 34790 Haifa, IL
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***A61B 5/08*** (11) **2 670 303 B1**
***A61B 5/0452***
(25) En (26) En
(21) 12742369.7 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) FI 2012/050099 02.02.2012
(87) WO 2012/104490 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 FI 20115110
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN SIGNALS AUS OSZILLIERENDEN WELLENFORMEN UND MODULATIONSSIGNAL*
• *A METHOD FOR DECOMPOSITION OF A COMPOSITE SIGNAL CONSISTING OF OSCILLATORY WAVEFORMS AND A MODULATING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'UN SIGNAL COMPOSITE CONSISTANT EN DES FORMES D'ONDES OSCILLANTES ET EN UN SIGNAL DE MODULATION*
(73) Tide Medical OY, Kirjavaisenkatu 18, 33560 Tampere, FI
(72) SEPPÄ, Ville-Pekka, FI-33200 Tampere, FI
VIIK, Jari, FI-33710 Tampere, FI
HYTTINEN, Jari, FI-33900 Tampere, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***A61B 5/107*** (11) **2 797 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 12815961.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071735 27.12.2012
(87) WO 2013/101885 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582025 P
15.02.2012 US 201261598922 P
01.11.2012 US 201261721041 P
(54) • *RUNDE TIEFENMESSVORRICHTUNG*
• *ROUND DEPTH GAUGE*
• *JAUGE DE PROFONDEUR ARRONDIE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) DELL'OCA, Alberto Fernandez, 11500 Montevideo, UY
PIERSON, Glen, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

***A61B 5/107*** → (51) ***A61B 1/00***

***A61B 5/11*** → (51) ***A61N 1/32***

***A61B 5/11*** → (51) ***G08B 21/04***

(51) ***A61B 5/117*** (11) **2 057 945 B1**
***G06F 21/00*** ***G07C 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07806697.4 (22) 29.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(86) JP 2007/067242 29.08.2007
(87) WO 2008/026763 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 JP 2006235949
(54) • *BIOMETRIK-SENSOR*
• *BIOMETRICS SENSOR*
• *CAPTEUR BIOMETRIQUE*
(73) Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Use Co.,ltd., 10-58 Nagatoishi 2-chome, Kurume-shi Fukuoka 8300027, JP
(72) HAYASHI, Kenshi, Fukuoka-shi Fukuoka 8128581, JP
YOSHIHIRO, Bunpei, Tokyo 1500013, JP
(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***A61B 5/15*** (11) **2 802 262 B1**
***A61B 5/151*** ***A61B 5/157***
(25) En (26) En
(21) 13700534.4 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050298 09.01.2013
(87) WO 2013/104666 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 EP 12150596
(54) • *KAPAZITIVER SENSOR*
• *CAPACITIVE SENSOR*
• *CAPTEUR CAPACITIF*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) RICHTER, Frank, 65926 Frankfurt am Main, DE
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire CW11 1DZ, GB
WOLSELEY-HEXT, Elizabeth Verity, Stafford Staffordshire ST17 0TE, GB
COWAN, Joseph David, Stone Staffordshire ST15 8XG, GB
SMITH, Lee Thomas, Stafford Staffordshire ST16 1RL, GB
MILLS, David John, Stafford Staffordshire ST18 9HW, GB
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

***A61B 5/151*** → (51) ***A61B 5/15***

***A61B 5/157*** → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 433 262 B1**
***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10717241.3 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) IB 2010/051454 02.04.2010
(87) WO 2010/133982 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 US 179031 P
(54) • *MARKIERUNGSFREIE VERFOLGUNGSREGISTRATION UND KALIBRATION FÜR EM-VERFOLGTE ENDOSKOPISCHE SYSTEME*
• *MARKER-FREE TRACKING REGISTRATION AND CALIBRATION FOR EM-TRACKED ENDOSCOPIC SYSTEM*
• *ALIGNEMENT DE POURSUITE SANS MARQUEUR ET ÉTALONNAGE POUR SYSTÈME ENDOSCOPIQUE REPÉRÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIU, Xin, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
GUTIERREZ, Luis Felipe, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 670 308 B1**
***A61N 5/10*** ***A61B 6/03***
(25) En (26) En
(21) 11706737.1 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2011/000511 04.02.2011
(87) WO 2012/103901 2012/32 09.08.2012
(54) • *CT-BILDGEBUNGSGERÄT UND VERFAHREN*
• *CT IMAGING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE TOMODENSITOMÉTRIQUE (CT)*
(73) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) KNOX, Christopher, Charles, East Grinstead West Sussex RH19 4JT, GB
WINFIELD, Colin, Crawley West Sussex RH11 8PU, GB
BROWN, Kevin, Horsham West Sussex RH13 5EJ, GB
(74) Hall, Christopher David, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 16174716.7

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 884 898 B1**
***G01N 23/20*** ***G03F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13780410.0 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) IB 2013/056524 09.08.2013
(87) WO 2014/027289 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201261684199 P
(54) • *HANDHABUNG VON FEHLAUSRICHTUNG IN DER DIFFERENZIELLEN PHASENKONTRASTBILDGEBUNG*
• *HANDLING MISALIGNMENT IN DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST IMAGING*
• *GESTION DES DÉFAUTS D'ALIGNEMENT EN IMAGERIE PAR CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIEL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN STEVENDAAL, Udo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

***A61B 6/00*** → (51) ***A61B 5/00***

---

***A61B 6/00*** → (51) ***A61B 6/14***

---

***A61B 6/02*** → (51) ***A61B 6/14***

---

***A61B 6/03*** → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***A61B 6/14*** (11) **2 881 040 B1**
***A61B 6/02*** ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14195212.7 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 02.12.2013 IT BO20130669
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung eines Scout-Bildes in einer digitalen dentalen Radiografievorrichtung*
• *Method and apparatus for acquiring a scout image in a digital dental radiographic apparatus*
• *Procédé et appareil pour acquérir une image informatrice dans un appareil de radiographie dentaire numérique*
(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT
(72) Manuzzato, Gianluca, 40026 Imola (BO), IT
Bruno, Andrea, 40026 Imola (BO), IT
Zoccatelli, Giacomo, 37024 Negrar (VA), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, et al, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

---

***A61B 8/00*** → (51) ***A61B 1/015***

---

***A61B 8/08*** → (51) ***A61B 1/015***

---

***A61B 8/08*** → (51) ***A61N 7/02***

---

***A61B 8/12*** → (51) ***A61B 1/015***

---

***A61B 8/14*** → (51) ***G06T 17/00***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **1 909 651 B1**
***A61B 17/068*** ***A61B 17/064***
***A61B 17/122***
(25) En (26) En
(21) 06774340.1 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/025538 29.06.2006
(87) WO 2007/005585 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 US 696069 P
28.06.2006 US 427297
(54) • *CLIP-APPLIKATOR*
• *CLIP APPLIER*
• *APPLICATEUR D'AGRAFES*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 400 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) WALBERG, Erik, K., Redwood City, CA 94061, US
REYNOLDS, Timothy, C., Sunnyvale, CA 94085, US
ELLINGWOOD, Brian, A., Sunnyvale, CA 95051, US
JAIR, Kai, Yenkai, San Jose, CA 95129, US
PANTAGES, Anthony, San Jose, CA 95124, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 277 454 B1**
***A61B 18/00*** ***A61B 18/14***
***A61B 18/20*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10175657.5 (22) 09.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2011
(30) 24.06.1996 US 669629
(54) • *Verfahren zum Schalten einer Schnittstelle*
• *A method of switching an interface*
• *Systeme de commande chirurgical multifonction et interface de commutation*
(73) Intuitive Surgical, Inc., 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Wang, Yulun, Goleta, CA 93117, US
Jordan, Charles S., Santa Barbara, CA 93109, US
Uecker, Darrin R. Gynesonics, Inc., Redwood City CA 94063, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 05014396.5 / 1 600 114
97931129.7 / 0 917 443

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 324 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251982.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 24.11.2009 US 263959 P
28.10.2010 US 914382
(54) • *Wundstopfen*
• *Wound plugs*
• *Tampons de blessure*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Stopek, Joshua, Guilford, CT 06437, US
Fischvogt, Gregory, Hamden, CT 06514, US
Sargeant, Timothy, Guildford, CT 06437, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **1 958 573 B1**
***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 08009905.4 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.08.2008
(30) 01.12.1998 IE 980997
15.02.1999 IE 990111
(54) • *Chirurgische Vorrichtung*
• *A wound retractor device*
• *Dispositif chirurgical*
(73) Atropos Limited, Unit 4 Sunnybank Centre, Bray County Wicklow, IE
(72) Bonadio, Frank, Bray, County Wicklow, IE
McNally, Shane Joseph, Edengate, Delgany, County Wicklow, IE
McManus, Ronan Bernard, Bray, County Wicklow, IE
Young, Derek William, Shankill, County Dublin, IE
Reid, Alan, Clontarf, Dublin 3, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE
(62) 05018011.6 / 1 602 333
99972905.6 / 1 146 826

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **2 904 978 B1**
(25) De (26) De
(21) 15153600.0 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 DE 102014101602
(54) • *Retraktor und Bedienverfahren*
• *Retractor and operating method*
• *Rétracteur et procédé de commande*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Merz, Robin, 78532 Tuttlingen, DE
Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **1 961 387 B1**
***A61B 17/06***
(25) En (26) En

(21) 08101093.6 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(30) 20.02.2007 JP 2007039175
(54) • *Hilfsvorrichtung für eine Punktierungsnadel*
• *Auxiliary device for puncture needle*
• *Dispositif auxiliaire pour aiguille de perforation*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Harada, Hisataka, Fukuroi-shi Shizuoka, JP
Koike, Kazuhiro, Fukuroi-shi Shizuoka, JP
Furukawa, Mihoko, Fukuroi-shi Shizuoka, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 710 964 B1**
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 13185441.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623290
(54) • *Nahtführer*
• *Suture leader*
• *Amorce de suture*
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Sengun, Mehmet Z., Canton, MA 02021, US
Spenciner, David B., North Attleboror, MA 02760, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

***A61B 17/04*** → (51) ***A61B 1/005***

---

***A61B 17/04*** → (51) ***A61B 17/08***

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 305 132 B1**
A61B 90/90 A61B 17/00
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 10251733.1 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 05.10.2009 US 248605 P
24.09.2010 US 889497
(54) • *Anordnung zur Nahtidentifikation und Netzmarkierung zur Ausrichtung und Fixierung eines Netzes während einer Bruchoperation*
• *Assembly for suture identification and mesh marking for orienting and locating a mesh during hernia repair*
• *Ensemble d'identification de sutures et marquage de maille pour orienter et localisé une maille pendant la réparation d'une hernie*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Glick, Jonathan P, Hamden, CT 06518, US
Schiretz, Richard, Middletown, CT 06457, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

***A61B 17/06*** → (51) ***A61B 17/04***

---

***A61B 17/064*** → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61B 17/068*** (11) **2 589 345 B1**
***A61B 17/072*** A61B 17/00
A61B 17/115
(25) En (26) En
(21) 12191114.3 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201113289197
(54) • *Chirurgisches Klammergerät mit lösbarer Verstärkung*
• *Surgical stapling apparatus including releaseable buttress*
• *Appareil d'agrafage chirurgical comprenant un renfort amovible*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Hodgkinson, Gerald, Guilford, CT Connecticut 06437, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

***A61B 17/068*** → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 353 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250109.3 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 02.02.2010 US 698255
(54) • *Chirurgisches Instrument zur Verbindung von Gewebe*
• *Surgical instrument for joining tissue*
• *Instrument chirurgical pour unir des tissus*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kasvikis, Dino, Newton, MA 02459, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 586 380 B1**
A61B 17/115 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12186175.1 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201113281941
(54) • *Versteifungsfreigabe aus einem chirurgischen Klammergerät durch Drücken der Klinge*
• *Buttress release from surgical stapler by knife pushing*
• *Libération de contrefort d'une agrafeuse chirurgicale par poussée de lame*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Hodgkinson, Gerald, Guilford, CT 06437, US
Powers, William, Cheshire, CT 06410, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 621 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770251.4 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053580 28.09.2011
(87) WO 2012/044644 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 894350
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERMAGAZINE MIT ABNEHMBAREN STÜTZSTRUKTUREN*
• *SURGICAL STAPLE CARTRIDGES WITH DETACHABLE SUPPORT STRUCTURES*
• *CARTOUCHES D'AGRAFES CHIRURGICALES À STRUCTURES DE SUPPORT AMOVIBLES*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) MORGAN, Jerome, R., Cincinnati, OH 45236, US
SHELTON, Frederick, E., Hillsboro, OH 45153, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 777 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159075.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779873 P
21.06.2013 US 201313923832
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*
• *Surgical stapling apparatus*
• *Appareil d'agrafeuse chirurgicale*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT 06770, US
Penna, Christopher, Guilford, CT 06437, US
Olson, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, US
Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US
Cappola, Kenneth, Monroe, CT 06468, US
Hessler, Thomas, BETHEL, CT 06801, US
Aranyi, Ernest, Easton, CT 06612, US
Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 823 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162201.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313853180
(54) • *Chirurgische Griffanordnung zur Verwendung zwischen der chirurgischen Griffanordnung und chirurgischen Ladeeinheiten*
• *Surgical device for use between surgical handle assembly and surgical loading units*
• *Dispositif chirurgical à utiliser entre un ensemble de poignée chirurgicale et des unités de chargement chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Naugatuck, Connecticut 06770, US
Kaswer, Christopher William, Avon, Connecticut 06001, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

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

---

(51) ***A61B 17/08*** (11) **1 804 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 05811931.4 (22) 14.10.2005
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/037252 14.10.2005

(87) WO 2006/044799 2006/17 27.04.2006
(30) 18.10.2004 US 620018 P
(54) • *EXTRALUMINALER DICHTUNGSAPPLIKATOR*
• *EXTRALUMINAL SEALANT APPLICATOR*
• *APPLICATEUR EXTRALUMINAL D'UN AGENT D'OBTURATION*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BETTUCHI, Michael, Middletown, CT 06457, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16174227.5

---

(51) ***A61B 17/08*** ***A61F 2/30*** ***A61B 17/04*** (11) **2 436 404 B1** ***A61F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 11191001.4 (22) 30.09.2008
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 04.04.2012
(30) 16.10.2007 US 999079 P
30.07.2008 US 182189
(54) • *Selbstklebende Implantate und Herstellungsverfahren*
• *Self-adherent implants and methods of preparation*
• *Implants auto-adhérents et procédés de préparation*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Nentwick, Brian, Greenfield Center, NY 12833, US
Hadba, Ahmad Robert, Middlefield, CT 06455, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 08253182.3 / 2 050 474

---

***A61B 17/122*** → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61B 17/128*** (11) **2 361 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250214.1 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 25.02.2010 US 308093 P
11.01.2011 US 4064
(54) • *Mit Gelenk versehender endoskopischer chirurgischer Klammeranwender*
• *Articulating endoscopic surgical clip applier*
• *Applicateur d'agrafes chirurgicales endoscopique articulé*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Whitfield, Kenneth H., CT 06473, US
Rethy, Csaba L., Westport, CT 06880, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/17*** (11) **2 083 713 B1** ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 06836779.6 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2006/042705 31.10.2006
(87) WO 2008/054389 2008/19 08.05.2008
(54) • *FEMORALE PROBEPROTHESE UND IHRE VERWENDUNG*
• *TRIAL FEMORAL PROSTHESIS AND ITS USE*
• *PROTHÈSE FÉMORALE D'ESSAI ET SON UTILISATION*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) DEES, Roger, Ryan Jr., Senatobia, MS 38668, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 481 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151782.5 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201113016404
(54) • *Vibrierende chirurgische Raspel*
• *Oscillating surgical rasp*
• *Râpe chirurgicale oscillante*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Chavarria, Jason M, Warsaw, IN 46581, US
Stone, Matthew T, Warsaw, IN 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 16160492.1 / 3 047 808

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 667 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701623.6 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/021527 17.01.2012
(87) WO 2012/102901 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201161437182 P
(54) • *AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DISTALES TARGETING*
• *ALIGNMENT DEVICE FOR DISTAL TARGETING*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DESTINÉ À UN CIBLAGE DISTAL*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) BAUMGARTNER, Adrian, 4436 Oberdorf, CH
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

***A61B 17/17*** → (51) ***A61B 17/15***

---

***A61B 17/22*** → (51) ***A61F 2/01***

---

(51) ***A61B 17/221*** ***A61F 2/915*** (11) **2 628 455 B1**
(25) De (26) De
(21) 13155332.3 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 DE 102012101284
(54) • *Medizinische Vorrichtung mit einer Gitterstruktur und Behandlungssystem mit einer derartigen medizinischen Vorrichtung*
• *Medical device having a mesh structure and treatment system with such a medical device*
• *Dispositif médical doté d'une structure de grille et système de traitement équipé d'un tel dispositif médical*
(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
(72) Cattaneo, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

***A61B 17/225*** → (51) ***A61H 23/00***

---

***A61B 17/29*** → (51) ***A61B 1/005***

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **1 622 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 04760155.4 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(86) US 2004/012600 22.04.2004
(87) WO 2004/093660 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 US 421980
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM WIEDEREINTRETEN IN EINE ECHTES LUMEN AUS EINEM SUBINTIMA-RAUM*
• *DEVICES FOR REENTERING A TRUE LUMEN FROM A SUBINTIMAL SPACE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REENTRER DANS UNE LUMIERE VERITABLE DEPUIS UN ESPACE SOUS-ENDOTHELIAL*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) SIMPSON, John, B., Woodside, CA 94062, US
ROSENTHAL, Michael, H., Palo Alto, CA 95125, US
VENEGAS, Gautama, B., Pleasanton, CA 94588, US
DOUD, Darren, G., San Jose, CA 95130, US
ASHLEY, John, E., San Francisco, CA 94127, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13172807.3 / 2 641 551

---

***A61B 17/32*** → (51) ***A61F 2/36***

---

***A61B 17/34*** → (51) ***A61B 1/018***

---

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

---

(51) ***A61B 17/66*** (11) **2 742 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 12008294.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Chirurgieabstandseinstellungsbaugruppe für Knochendistraktor*
• *Surgical distance adjusting assembly for a bone distractor*
• *Ensemble de réglage de distance chirurgicale pour écarteur osseux*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Knöpfle, Christian, 78166 Donaueschingen, DE
Greiner, Karl, 18770 Mühlheim, DE
Schmuck, Manfred, 78570 Mühlheim, DE
Volk, Michael, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/86*** (11) **2 346 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 09819848.4 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) US 2009/059905 07.10.2009
(87) WO 2010/042665 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 US 104104 P
(54) • *WIRBELSÄULENVERBINDUNGSANORDNUNG*
• *SPINAL CONNECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE LIAISON SPINALE*
(73) Total Connect Spine, Llc, 3528 Hightide Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(72) MATITYAHU, Amir M., Los Altos California 94022, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 358 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 09813525.4 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/056343 09.09.2009
(87) WO 2010/030651 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 US 95485 P
(54) • *POLYAXIALE SCHRAUBENANORDNUNG*
• *POLYAXIAL SCREW ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VIS POLYAXIALE*
(73) Intelligent Implant Systems, 3300 International Airport Drive Suite 1100, Charlotte, NC 28208, US
(72) RICHELSOPH, Marc E., Charlotte, North Carolina 28208, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

***A61B 17/70*** → (51) ***A61B 17/80***

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **1 740 110 B1**
***A61B 17/82*** ***A61B 17/84***
***A61B 17/86*** ***A61B 17/88***
(25) En (26) En
(21) 05738787.0 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/013599 21.04.2005
(87) WO 2005/104967 2005/45 10.11.2005
(30) 21.04.2004 US 830130
(54) • *STERNUN-REKONSTRUKTIONSSYSTEM*
• *STERNAL RECONSTRUCTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE RECONSTRUCTION STERNALE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) ALBERTSON, Thomas, Phoenixville, PA, US
GOHEEN, Christopher, New Cumberland, PA, US
MICHELS, Mark, Glen Mills, PA, US
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch KSNH Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 621 386 B1**
***A61B 17/70***
(25) En (26) En
(21) 11727566.9 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/035278 05.05.2011
(87) WO 2012/044371 2012/14 05.04.2012
(30) 03.03.2011 US 201161457335 P
27.09.2010 US 344741 P
(54) • *SPINALES SPERRKLINKENINSTRUMENT*
• *RATCHETED SPINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF RACHIDIEN À CRÉMAILLÈRE*
(73) Apifix Ltd., The Trendlines Building 17 Techelet (Sky) St. Misgav Business Park, 20174 Misgav, IL
(72) ARNIN, Uri, 36031 Kiryat Tivon, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

***A61B 17/80*** → (51) ***A61B 17/88***

---

***A61B 17/82*** → (51) ***A61B 17/80***

---

***A61B 17/84*** → (51) ***A61B 17/80***

---

***A61B 17/86*** → (51) ***A61B 17/70***

---

***A61B 17/86*** → (51) ***A61B 17/80***

---

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 651 323 B1**
***A61B 17/80***
(25) En (26) En
(21) 10798009.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2010/007749 17.12.2010
(87) WO 2012/079611 2012/25 21.06.2012
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINES IMPLANTATS SOWIE IMPLANTATSYSTEM MIT DER VORRICHTUNG*
• *SURGICAL DEVICE FOR BENDING AN IMPLANT AND IMPLANT SYSTEM COMPRISING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL POUR COURBER UN IMPLANT ET SYSTÈME D'IMPLANT COMPRENANT LE DISPOSITIF*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) KNOEPFLE, Christian, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 661 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701387.8 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020240 04.01.2012
(87) WO 2012/094433 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 US 986004
(54) • *KANÜLIERTE FÜHRUNGSWERKZEUGE*
• *CANNULATED GUIDE TOOLS*
• *OUTILS DE GUIDAGE CANULÉS*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) FAN, Wei, Li, Malden, MA 02148, US
FERRAGAMO, Michael Charles, Foster, RI 02825, US
SULLIVAN, James Joseph, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

***A61B 17/88*** → (51) ***A61B 17/80***

---

***A61B 18/00*** → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61B 18/02*** (11) **2 468 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195045.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 US 974430
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe von kryogenischer Flüssigkeit*
• *Cryogenic fluid dispensing device*
• *Appareil de distribution de liquide cryogénique*
(73) Cryoconcepts L.P., 301 Broadway Suite 202, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US
(72) Niedbala, Sam R., Allentown, Pennsylvania 18103, US
Young, Lincoln C., Ithaca, New York 14850, US
Zhou, Peng, Newtown, Pennsylvania 18940, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

***A61B 18/14*** → (51) ***A61B 17/00***

---

***A61B 18/20*** → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61B 34/30*** (11) **2 259 743 B1**
***A61B 90/10***
(25) En (26) En
(21) 09726750.4 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/038551 27.03.2009
(87) WO 2009/123924 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 60104
(54) • *KUPPLUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER STEUERGERÄTEBEWEGUNG VON EINEM ROBOTERMANIPULATOR AUF EIN DARAN BEFESTIGTES INSTRUMENT*
• *COUPLER TO TRANSFER CONTROLLER MOTION FROM A ROBOTIC MANIPULATOR TO AN ATTACHED INSTRUMENT*
• *COUPLEUR PERMETTANT DE TRANSFÉRER UN MOUVEMENT DE COMMANDE D'UN ROBOT MANIPULATEUR À UN INSTRUMENT ATTACHÉ*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
(72) COOPER, Thomas, G., Menlo Park, CA 94025, US
MCGROGAN, Anthony, San Jose, California 95120, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 50/36*** (11) **1 709 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 06005426.9 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(30) 05.04.2005 US 99072
(54) • *Einstückiger Behälterdeckel mit gewundener Zugangsöffnung*
• *Integral tortuous path receptacle cover*
• *Couvercle en une seule pièce, à orifice d'accès sinueux pour récipient à déchets*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Finnestad, Brian M., Huntley Illinois 60142, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 765 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778554.1 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/058679 04.10.2012
(87) WO 2013/055568 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 US 201161546776 P
(54) • *EINGERASTETE MARKER UND SYSTEM FÜR IHREN EINSATZ*
• *ENGAGED FIDUCIALS AND SYSTEM FOR DEPLOYMENT*
• *REPÈRES ENGAGÉS ET SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MURRAY, Mark, Athlone Co. Westmeath, IE
CAMPBELL, Triona, Killaloe Co. Clare, IE
MCHUGO, Vincent, Birdhill Co. Tipperary, IE
CLANCY, Michael, Co. Limerick, IE
NEILAN, John, Co. Galway, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

***A61B 90/10*** → (51) ***A61B 34/30***

(51) ***A61B 90/30*** (11) **2 215 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 10001204.6 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 07.02.2009 DE 102009007986
(54) • *Vorrichtung zur Beleuchtung eines Operationsfeldes eines sterilen Operationsraumes*
• *Device for lighting an operation area of a sterile operating theatre*
• *Dispositif d'éclairage d'un champ opératoire d'une salle d'opération stérile*
(73) Radl, Bernd, Dr., Schießstättweg 18, 85283 Wolnzach, DE
(72) Radl, Bernd, Dr., 85283 Wolnzach, DE
(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) ***A61B 90/57*** (11) **2 505 161 B1**
***A61G 13/10*** A61B 17/02
(25) De (26) De
(21) 12161417.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011001694
09.11.2011 DE 102011055158
(54) • *Klemmvorrichtung mit Kniehebel zur Befestigung an der Profilschiene eines Operationstisches*
• *Clamping system with a toggle lever for the attachment to the side-rail of an operating table*
• *Dispositif de fixation à levier coudé pour rail lateral d'une table d'opération*
(73) Unger, Michael, Untere Hauptstrasse 6, 78573 Wurmlingen, DE
(72) Unger, Michael, 78573 Wurmlingen, DE
Heiter, Uwe, 78056 VS-Schwenningen, DE
Soult, Hendrik, 78126 Königsfeld, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

***A61C 9/00*** → (51) ***B01F 5/06***

***A61C 13/00*** → (51) ***B29C 67/00***

***A61C 17/00*** → (51) ***A46B 9/00***

***A61C 17/22*** → (51) ***A46B 9/00***

***A61C 19/00*** → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***A61D 19/02*** (11) **2 196 170 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09178192.2 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 15.12.2008 FR 0858587
(54) • *Beutel und Beutelverbund für die Verpackung einer flüssigen biologischen Substanz, wie beispielsweise Tiersamen*
• *Pouch and strip of pouches for packaging a biological liquid substance, such as animal semen*
• *Sachet et bande de sachets pour le conditionnement d'une substance biologique liquide, telle que de la semence animale*
(73) IMV Technologies, 10 rue Clémenceau, 61300 L'Aigle, FR
(72) Lecointe, Pascal, 35769, Saint Gregoire, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 170 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 07789417.8 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) IB 2007/001577 12.06.2007
(87) WO 2008/152435 2008/51 18.12.2008
(54) • *MIKROSCHLINGE UND IMPLANTATIONSWERKZEUG ZUR BEHANDLUNG VON HARN- UND FÄKALINKONTINENZ*
• *MICRO SLING AND IMPLANTATION TOOL FOR URINARY INCONTINENCE AND FAECAL INCONTINENCE TREATMENT*
• *MICRO-ÉCHARPE ET OUTIL D'IMPLANTATION POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE ET DE L'INCONTINENCE FÉCALE*
(73) Promedon SA, Av. Gral. Manuel Savio s/n Lote 3 Manzana 3 (X5925XAD) Parque Industrial Ferreyra, Córdoba, AR
(72) GRIGUOL, Osvaldo, Nicolas, Cordoba, AR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 802 288 B1**
***A61F 2/12***
(25) En (26) En
(21) 13702528.4 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021012 10.01.2013
(87) WO 2013/106556 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586391 P
(54) • *BRUSTPROTHESEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRUSTPROTHESEN*
• *BREAST PROSTHESES AND METHODS OF MANUFACTURING BREAST PROSTHESES*
• *PROTHÈSES MAMMAIRES, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PROTHÈSES MAMMAIRES, ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT UTILISANT LES PROTHÈSES MAMMAIRES*
(73) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
(72) SHETTY, Dhanuraj, Jersey City, NJ 07302, US
BARERE, Aaron, Hoboken, NJ 07030, US
FRIEDMAN, Evan, Montvale, NJ 07645, US
BOWLEY, Melissa Richter, Rhode Island 02840, US
ROOCK, Timothy, Bordentown, NJ 08505, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 16171805.1

***A61F 2/00*** → (51) ***A61B 17/08***

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 211 758 B1**
***A61M 25/09*** ***A61B 17/22***
(25) En (26) En
(21) 08737638.0 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) IB 2008/051155 27.03.2008
(87) WO 2009/050599 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 US 873882
(54) • *FÜHRUNGSDRAHTANSCHLAG*
• *GUIDEWIRE STOP*
• *BUTÉE DE FIL-GUIDE*
(73) Gardia Medical Ltd., Haeshel 2, 3088900 Caesarea, IL
(72) SPENSER, Benjamin, 30992 Hof Karmel, IL
BARAK, Chen, 60850 Shoham, IL
NEEMAN, Ronen, 53454 Givaataim, IL
SOMEKH, Gonen, 30840 Kerem Maharal, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, et al, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 837 361 B1**
***A61F 2/82***
(25) En (26) En
(21) 14275117.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 13.08.2013 GB 201314488
(54) • *Implantierbare Strömungseinstellvorrichtung*
• *Implantable flow adjuster*
• *Régulateur de flux implantable*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Furey, Aidan, 2400 Copenhagen NV, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 836 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718274.7 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036190 11.04.2013
(87) WO 2013/155315 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201261623151 P
14.05.2012 US 201261646637 P
19.10.2012 US 201261716292 P
19.10.2012 US 201261716326 P
19.10.2012 US 201261716315 P
31.10.2012 US 201261720803 P
31.10.2012 US 201261720829 P
31.10.2012 US 201261720846 P
05.12.2012 US 201213706144
14.12.2012 US 201261737411 P

(54) • *AORTENBOGEN-STENTGRAFT MIT DOPPELLÄUFIGEM HAUPTKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *AORTIC ARCH DOUBLE-BARRELED MAIN BODY STENT GRAFT AND METHODS FOR USE*
• *ENDOPROTHÈSE DE CROSSE AORTIQUE À DEUX CANONS AVEC CORPS PRINCIPAL ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Sanford Health, 2031 East 60th Street North, Sioux Falls, South Dakota 57104, US
(72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, SD 57105, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

***A61F 2/12*** → (51) ***A61F 2/00***

***A61F 2/14*** → (51) ***A61F 9/008***

***A61F 2/16*** → (51) ***A61B 5/00***

***A61F 2/16*** → (51) ***A61F 9/008***

(51) ***A61F 2/18*** (11) **2 434 778 B1**
***H04R 25/00***
(25) De (26) De
(21) 11007416.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 24.09.2010 DE 102010046457
(54) • *Anordnung zur längenvariablen Fixierung des Aktor-Endstücks eines aktiven Hör-Implantats im Mittelohr*
• *Assembly for variable length fixation of the actuator end piece of an active hearing implant in the inner ear*
• *Agencement de fixation variable en longueur de l'extrémité d'actionneur d'un implant auditif actif dans l'oreille moyenne*
(73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
(72) Lenarz, Thomas, Prof.,Dr.,med., 30559 Hannover, DE
Steinhardt, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE
Kurz, Heinz, 72144 Dusslinden, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 724 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194443.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • *Anwendungssystem für Herzplattenprothese*
• *Cardiac valve prosthesis deployment system*
• *Système de déploiement de prothèse de valvule cardiaque*
(73) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG, CH
(72) Centola, Marcos, CEP 15025010 S.J.Do Rio Preto, BR
Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 11168372.8 / 2 529 701

***A61F 2/30*** → (51) ***A61B 17/08***

(51) ***A61F 2/36*** (11) **2 382 946 B1**
***A61B 17/32***
(25) Zh (26) En
(21) 09836061.3 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) CN 2009/076198 29.12.2009
(87) WO 2010/075774 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 CN 200810208249
(54) • *ERSATZMODUL FÜR DEN OBERSCHENKELKOPF*
• *REPLACING MODULE FOR FEMORAL HEAD*
• *MODULE DE REMPLACEMENT DE LA TÊTE FÉMORALE*
(73) Shih, Lu-Sun, NO.15, Lane 195, Sec.1 Ankang Rd. Xindian City Taipei County, Taiwan, CN
Yeh, Ching-tao, NO.15, Lane 195, Sec.1 Ankang Rd. Xindian City Taipei County, Taiwan, CN
(72) Shih, Lu-Sun, Taiwan, CN
Yeh, Ching-tao, Taiwan, CN
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 777 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 14158937.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 DE 102013102451
(54) • *Aufspreizbares Implantat für die Wirbelsäule*
• *Spreadable implant for the spinal column.*
• *Implant expansible pour la colonne vertébrale.*
(73) Böhm, Heinrich, Dr., Zum Wilden Graben 24, 99425 Weimar, DE
(72) Böhm, Heinrich, 99425 Weimar, DE
Burger, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
Widmaier, Gerd, 78532 Tuttlingen, DE
Wenzler, Klaus, 78665 Frittlingen, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 837 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 14180723.0 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 13.08.2013 US 201361865329 P
(54) • *Chirurgischer Impinger/Extraktor und Verwendungsverfahren*
• *Surgical impactor/extractor assembly and method of use*
• *Ensemble impacteur/extracteur chirurgical et procédé d'utilisation*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Khosla, Rudraksh, Naples, Florida 34110, US
Wise, Mark A., Bonita Springs, Florida 34134, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

***A61F 2/46*** → (51) ***A61B 17/15***

(51) ***A61F 2/50*** (11) **1 519 696 B1**
***A61F 2/80***
(25) De (26) De
(21) 03740064.5 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(86) DE 2003/001835 04.06.2003
(87) WO 2003/101351 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 DE 20208592 U
(54) • *LINER FÜR BEIN- ODER ARMSTÜMPFE*
• *LINER*
• *ELEMENT DE GARNISSAGE*
(73) medi prosthetics GmbH, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
(72) KURTH, Christoph, 95448 Bayreuth, DE
(74) Blaumeier, Jörg, et al, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

***A61F 2/78*** → (51) ***A61F 2/80***

(51) ***A61F 2/80*** (11) **1 572 043 B1**
***A61F 2/78***
(25) En (26) En
(21) 03789861.6 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) US 2003/037091 17.12.2003
(87) WO 2004/060136 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 434669 P
23.10.2003 US 690545
(54) • *AUFHÄNGUNGSAUSKLEIDUNG MIT DICHTUNG*
• *SUSPENSION LINER WITH SEAL*
• *DOUBLURE DE SUSPENSION AVEC JOINT*
(73) Ossur HF, Grojthals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) EGILSSON, Egill, Sveinbjorn, IS-116 Reykjavik, IS
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 11159583.1 / 2 329 798
14163512.8 / 2 774 584

***A61F 2/80*** → (51) ***A61F 2/50***

***A61F 2/82*** → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***A61F 2/88*** (11) **2 644 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195835.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213435487
21.05.2012 US 201213476336
16.08.2012 US 201213587219
(54) • *BIORESORBIERBARE SPULENSTENTS*
• *COIL BIOABSORBABLE STENTS*
• *STENTS BIOABSORBABLES DE BOBINE*
(73) Manli International Ltd., Palm Grove House PO Box 438 Road Town, Tortola, VG
(72) Su, Shih-Horng, Irvine, CA California 92614, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) ***A61F 2/91*** (11) **2 429 464 B1**
***A61F 2/95***
(25) De (26) De
(21) 10721983.4 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/002937 12.05.2010
(87) WO 2010/130443 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 DE 102009021039
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG IN EINEM HOHLORGAN UND EINFUHRSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE*

- *MEDICAL DEVICE FOR RELEASING IN A HOLLOW ORGAN AND INSERTION SYSTEM FOR MEDICAL DEVICES*
- *DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ À ÊTRE LIBÉRÉ DANS UN ORGANE CREUX ET SYSTÈME D'INTRODUCTION POUR APPAREILS MÉDICAUX*

(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
(72) MAILÄNDER, Werner, 75331 Engelsbrand Grunbach, DE
CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

***A61F 2/915*** → (51) ***A61B 17/221***

(51) ***A61F 2/95*** (11) **1 871 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 06750814.3 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) US 2006/014864 20.04.2006
(87) WO 2006/113863 2006/43 26.10.2006
(30) 20.04.2005 US 673199 P
(54)
- *MEDIZINISCHES GERÄT ZUR SCHNELLEN EINFÜHRUNG*
- *MEDICAL APPARATUS FOR RAPID INSERTION*
- *APPAREIL MEDICAL POUR INSERTION RAPIDE*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) PAL, Dharmendra, Wilmington, Massachusetts 01887, US
AGNEW, Charles, W., West Lafayette, Indiana 47906, US
FLAGLE, Jacob, A., Indianapolis, Indiana 46239, US
LENTZ, D., Christian, Bloomington, Indiana 47401, US
MELSHEIMER, Jeffry, S., Springville, Indiana 47462, US
OSBORNE, Thomas, A., Bloomington, Indiana 47401, US
PARKER, Fred, T., Unionville, Indiana 47468, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

***A61F 2/95*** → (51) ***A61F 2/91***

(51) ***A61F 2/966*** (11) **2 773 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788007.8 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/063043 01.11.2012
(87) WO 2013/067168 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554803 P
(54)
- *STENTTRÄGERSYSTEME UND VERFAHREN*
- *STENT DELIVERY SYSTEMS AND METHODS FOR USE*
- *SYSTÈMES DE POSE DE STENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) MUNSINGER, Joel R., Blaine, Minnesota 55449, US
PEDERSON, Jr., Gary J., Albertville, Minnesota 55301, US
GERDTS, Michael D., Big Lake, Minnesota 55309, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 5/04*** ***A61F 5/042*** (11) **2 508 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 12275036.7 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473390 P
30.03.2012 US 201213435040
(54)
- *Distraktorriemen zur Verwendung mit Distraktorvorrichtungen*
- *Distractor strap for use with distractor apparatuses*
- *Sangle d'écarteur destinée à être utilisée avec des écarteurs*

(73) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) Clark, Andrew, Arlington, Massachusetts 02474, US
Chella, David, Brighton, Massachusetts 02135, US
Drake, Jesse, Westborough, Massachusetts 01581, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

***A61F 5/042*** → (51) ***A61F 5/04***

(51) ***A61F 5/44*** A61F 5/448 (11) **2 150 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 08755235.2 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/063244 09.05.2008
(87) WO 2008/141180 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 US 917334 P
(54)
- *OSTOMIE-GERÄT*
- *OSTOMY APPLIANCE*
- *ACCESSOIRE POUR STOMIE*

(73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
(72) NGUYEN-DEMARY, Tinh, Skillman, NJ 08558, US
TSAI, Mingliang, Lawrence, Skillman, New Jersey 08558, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) ***A61F 6/04*** (11) **2 727 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190741.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201213666925
(54)
- *Prophylaktikum mit strukturiertem Muster*
- *Prophylactic having a textured pattern*
- *Prophylactique avec une surface texturée*

(73) Lelo Inc., 4320 Stevens Creek Blvd. Suite 205, San Jose, CA 95129, US
(72) Sedic, Filip, San Jose, California 95129, US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 16174668.0

***A61F 9/00*** → (51) ***A61F 9/008***

(51) ***A61F 9/008*** ***A61F 2/14*** (11) **2 280 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 09727264.5 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/039200 01.04.2009
(87) WO 2009/124143 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 US 41544 P
(54)
- *HORNHAUTIMPLANTATSYSTEM UND SCHNITTSTELLE*
- *CORNEAL IMPLANT SYSTEM AND INTERFACE*
- *SYSTÈME ET INTERFACE D'IMPLANT DE LA CORNÉE*

(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
Catlin, Scott J., 1447 N. Kathleen, Orange, CA 92867, US
Tuan, Kuang-Mon Ashley, 924 Trophy Drive, Mountain View, CA 94040, US
Pang, Andrew, 3201 Dakota Ave, Cost Mesa, CA 92626, US
(72) CATLIN, Scott, J., Orange, CA 92867, US
TUAN, Kuang-mon, Ashley, Mountain View, CA 94040, US
PANG, Andrew, Cost Mesa, CA 92626, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61F 9/008*** ***A61F 9/00*** (11) **2 349 150 B1** ***A61F 2/16***
(25) En (26) En
(21) 09792990.5 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/058321 25.09.2009
(87) WO 2010/036859 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 239462
(54)
- *MODIFIZIERUNG EINER INTRAOKULARLINSE MITTELS LASER*
- *LASER MODIFICATION OF INTRAOCULAR LENS*
- *MODIFICATION PAR LASER D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*

(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) ZICKLER, Leander, Mountain View, CA 94041, US
DEACON, Jim, Goleta, CA 93117, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 364 681 B1**
(25) De (26) De
(21) 11162715.4 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 14.10.2005 DE 102005049281
(54)
- *Vorrichtung zur Materialbearbeitung mittels Laserstrahlung*
- *Device for materials processing using laser radiation*
- *Dispositif de traitement de matériau par rayons laser*

(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) Bischoff, Mark, 07749, Jena, DE
Mühlhoff, Dirk, 07751, Jena, DE
Stobrawa, Gregor, 07743, Jena, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(62) 06792359.9 / 1 933 789

***A61F 9/008*** → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***A61F 9/009*** (11) **2 853 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003135.2 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 CH 16732013
(54) • *Patienteninterface für ophthalmologische, optische Therapie- und Diagnoseeinrichtung*
• *Patient inteface of ophthalmic and optic diagnosis and therapy device*
• *Inteface patient pour un dispositif ophtalmique, optique de traitement ou diagnose*
(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE
Studer, Thomas, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 919 733 B1**
(25) It (26) En
(21) 13801822.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) IB 2013/060058 11.11.2013
(87) WO 2014/076626 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 IT BO20120630
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL*
• *METHOD AND MACHINE FOR MAKING ABSORBENT SANITARY ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION D'ARTICLES HYGIÉNIQUES ABSORBANTS*
(73) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) PIANTONI, Matteo, I-24021 ALBINO ( Bergamo), IT
PEREGO, Alberto, I-20154 Milano, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

***A61F 13/15*** → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61F 13/42*** (11) **2 370 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 09796584.2 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/069579 28.12.2009
(87) WO 2010/078245 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 346496
30.12.2008 US 141573 P
(54) • *ABSORBIERENDER TRAGBARER WEGWERFARTIKEL MIT GESCHLECHTSSPEZIFISCHEN INDIZIEN*
• *DISPOSABLE WEARABLE ABSORBENT ARTICLES WITH GENDER SPECIFIC INDICIA*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE À PORTER AVEC DES INDICES SPÉCIFIQUES AU SEXE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROBLES, Miguel, Alvaro, Glendale OH 45246, US
ROE, Donald, Carroll, West Chester OH 45069, US
(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/42*** (11) **2 654 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802404.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073454 20.12.2011
(87) WO 2012/084985 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 GB 201022029
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM FLÜSSIGKEITSAUSLAUFSENSOR*
• *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A LIQUID DISCHARGE SENSOR*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN CAPTEUR DE FUITE DE LIQUIDE*
(73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ELFSTRÖM, Allan, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
BOSAEUS, Mattias, S 428 37 Kallered, SE
MELLBIN, Fredrik, S-428 37 Kallered, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***A61F 13/44*** → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/56*** (11) **1 631 225 B1** ***A61F 13/15***
(25) En (26) En
(21) 04734064.1 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.03.2006
(86) IB 2004/002080 20.05.2004
(87) WO 2004/103234 2004/49 02.12.2004
(30) 20.05.2003 US 441639
(54) • *WEGWERFBARER ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ELASTISCHEN SEITENTEILEN UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE*
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH ELASTICIZED SIDE PANELS, AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE A VOLETS LATERAUX ELASTICISES, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) DSG Technology Holdings Ltd., Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola, VG
(72) Tsang, Patrick, Matlock,Derbyshire DE4 2QB, GB
Smid, Anne, NL-847 1RC Wolvega, NL
Wright, Andrew, Chesterfield, Derbyshire S45 8ES, GB
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/496*** A61F 13/84 (11) **2 286 774 B1** A61F 13/56
(25) Ja (26) En
(21) 09746432.5 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/055600 23.03.2009
(87) WO 2009/139225 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 JP 2008127707
(54) • *TRAGEARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER FALTUNG*
• *WEARING ARTICLE AND METHOD OF FOLDING THE SAME*
• *ARTICLE À PORTER ET SON MODE DE PLIAGE*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KINOSHITA, Akiyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
AOYAGI, Natsuko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TANAKA, Kayoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KENMOCHI, Yasuhiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/514*** (11) **1 799 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 04793778.4 (22) 04.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) SE 2004/001415 04.10.2004
(87) WO 2006/038837 2006/15 13.04.2006
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL AUS EINEM ELASTISCHEN BAHNMATERIAL*
• *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING AN ELASTIC WEB MATERIAL*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UN MAT RIAU EN BANDE LASTIQUE*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Tomas, S-433 69 Sävedalden, SE
GUSTAFSSON, Anders, S-427 35 Billdal, SE
WIDLUND, Urban, S-435 43 Pixbo, SE
WÄSTLUND-KARLSSON, Jan, S-431 49 Mölndal, SE
WENNERBÄCK, Margaretha, S-435 44 Mölnlycke, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

***A61F 13/496*** → (51) ***A61F 13/49***

***A61F 13/514*** → (51) ***A61F 13/496***

(51) ***A61F 13/56*** ***A61F 13/66*** (11) **2 859 057 B1** ***C09J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13815318.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/074517 12.12.2013
(87) WO 2014/105433 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730125
(54) • *DEHNLÖSBARER ARTIKEL*
• *STRETCH RELEASE ARTICLE*
• *ARTICLE À DÉCOLLER PAR ÉTIREMENT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***A61F 13/56*** → (51) ***A61F 13/49***

***A61F 13/58*** → (51) ***A61F 13/62***

(51) ***A61F 13/62*** (11) **2 110 110 B1**
***A61F 13/58***
(25) De (26) De
(21) 09005036.0 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 15.04.2008 DE 102008019035
(54) • *Windelverschlussband, Windel, Halbzeugstreifen, Applikationsverfahren für ein Windelverschlussband und Herstellverfahren für einen Halbzeugstreifen*
• *Diaper fastener, nappy, semi-finished strips, application method for a diaper fastener and production method for a semi-finished strip*
• *Bande de fermeture de couche, couche, produit semi-fini, procédé d'application pour une bande de fermeture de couche et procédé de fabrication pour le produit semi-fini*
(73) Lohmann-koester GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 96146 Altendorf, DE
(72) Neugebauer, Robert, 91077 Neunkirchen, DE
Degelmann, Walter, Dr., 95326 Kulmbach, DE
Schindler, Udo, 91054 Erlangen, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

***A61F 13/66*** → (51) ***A61F 13/56***

(51) ***A61G 1/056*** (11) **2 237 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 09700398.2 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/030312 07.01.2009
(87) WO 2009/089270 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 US 19401 P
(54) • *Fusslöseanordnung für eine Trage*
• *Leg release assembly for a cot*
• *Système de degagement de pied de brancard*
(73) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
(72) BROADLEY, Gavin, Queensland 4564, AU
CAMBRIDGE, Alan, Wooloowin Queensland 4030, AU
(74) Kehoe, Laura Ellen, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***A61G 5/02*** (11) **2 618 795 B1**
***A61G 5/08*** ***A61G 5/12***
(25) De (26) De
(21) 11779572.4 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) DE 2011/001783 26.09.2011
(87) WO 2012/037929 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 DE 102010046442
(54) • *KLAPPBARER ROLLSTUHL*
• *COLLAPSIBLE WHEELCHAIR*
• *CHAISE ROULANTE PLIANTE*
(73) Lenz, Dietmar, Elbinger Weg 4, 38518 Gifhorn, DE
Kadereit, Lutz, Potsdamer Ring 41, 38550 Isenbüttel, DE
(72) Lenz, Dietmar, 38518 Gifhorn, DE
Kadereit, Lutz, 38550 Isenbüttel, DE
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

***A61G 5/08*** → (51) ***A61G 5/02***

(51) ***A61G 5/12*** (11) **2 621 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770288.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/054242 30.09.2011
(87) WO 2012/044941 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 895355
(54) • *Beinstütze für einen Rollstuhl*
• *Wheelchair legrest assembly*
• *Système de repose-jambes pour fauteuil roulant*
(73) Permobil AB, Per Uddéns väg 20 Box 120, 861 23 Timrå, SE
(72) ENGMAN, Bo, S-85634 Sundsvall, SE
LIND, Urban, S-86591 Alno, SE
BÄCKSTRÖM, Niklas, 87191 Härnösand, SE
JÄHKEL, Jonas, 117 28 Stockholm, SE
MIRZAIE, Mehdi, Brentwood Tennessee 37027, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 14156391.6 / 2 735 292

***A61G 5/12*** → (51) ***A61G 5/02***

(51) ***A61G 7/10*** (11) **2 873 402 B1**
***B66C 1/36*** ***F16B 45/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14290328.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1302642
(54) • *Automatisches Einhak- und Verriegelungssystem der Hebeschlaufen zum Transfer von Patienten*
• *System for automatic fastening and locking of patient transfer gripper buckles*
• *Système d'accroche et de verrouillage automatique de boucles de sangles de transfert de patients*
(73) Scaleo Medical, 107 Rue Joe Dassin, 34090 Montpellier, FR
(72) Merlin, David, 34090 Montpellier, FR
(74) Gosse, Michel, Cabinet Claude Bes 2 bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

***A61G 12/00*** → (51) ***A61M 5/14***

(51) ***A61G 13/10*** (11) **2 827 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 13732222.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/000967 19.03.2013
(87) WO 2013/140260 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428673
(54) • *ELASTISCHE SEITENSCHIENEN FÜR MEDIZINISCHE TISCHE*
• *RESILIENT SIDE RAILS FOR MEDICAL TABLES*
• *RAILS LATÉRAUX ÉLASTIQUES POUR DES TABLES MÉDICALES*
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE
(72) SCHLEITZER, Patrick, 07333 Unterwellenborn, DE
SOTO, Orlando, Amesbury, MA 01913, US
DALEY, Edward, Charleston, SC 29492, US
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

***A61G 13/10*** → (51) ***A61B 90/57***

***A61G 13/10*** → (51) ***A61M 5/14***

(51) ***A61H 23/00*** (11) **2 213 273 B1**
***A61N 7/00*** ***B06B 1/18***
***B25D 9/26*** ***A61B 17/225***
(25) De (26) De
(21) 10000455.5 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 02.02.2009 DE 102009007129
(54) • *Parametereinstellung bei einem Gerät zur Druckwellenbehandlung*
• *Setting parameters for a device for shock wave treatment*
• *Réglage des paramètres d'un appareil de traitement des ondes de pression*
(73) STORZ MEDICAL AG, Lohstampfestrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH
(72) Novak, Pavel, Dr., 8234 Stetten/SH, CH
Marlinghaus, Ernst H. Dr., 8598 Bottighofen/TG, CH
Schulz, Manfred, 8274 Tägerwilen/T, CH
Katona, Josef, 78315 Radolfzell, DE
(74) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE
(60) 16001345.4

***A61J 1/03*** → (51) ***A61J 7/04***

***A61J 1/03*** → (51) ***B65D 75/32***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 144 589 B1**
***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 07748474.9 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) SE 2007/050313 08.05.2007
(87) WO 2008/136720 2008/46 13.11.2008
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNG*
• *FLUID TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE*
(73) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE
(72) HORPPU, Petri, S-114 50 Stockholm, SE
ELLSTRÖM, Anna, S-413 25 Göteborg, SE
(74) Winqvist, Jens Pontus, et al, Valea AB Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE

***A61J 1/20*** → (51) ***A61M 5/32***

***A61J 3/07*** → (51) ***A61K 9/48***

***A61J 7/00*** → (51) ***A61J 7/04***

(51) ***A61J 7/04*** (11) **2 523 645 B1**
***A61J 1/03*** ***G08B 21/02***
***A61J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10843529.8 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2010/061463 21.12.2010

(87) WO 2011/087773 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 US 686535
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR PERSONALISIERTE MEDIKAMENTENVERABREICHUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PORTABLE, PERSONAL MEDICATION DISPENSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL PERSONNEL DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Joslyn, Matthew I., 120 University Road, Apt. 2, Brookline, Massachusetts 02445, US
(72) Joslyn, Matthew I., Brookline, Massachusetts 02445, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 384 733 B1**
***A61K 6/02***
(25) De (26) De
(21) 10162250.4 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(54) • *Antimikrobielle Dentalwerkstoffe*
• *Antimicrobial dental materials*
• *Matières dentaires antimicrobiennes*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Salz, Ulrich, 88131, Lindau, DE
Rheinberger, Volker, 9490, Vaduz, LI
Rist, Kai, 6800, Feldkirch, AT
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 555 740 B1**
***A61K 6/02*** ***A61L 26/00***
***A61K 6/06*** ***A61L 24/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11718456.4 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) FR 2011/050764 05.04.2011
(87) WO 2011/124841 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 FR 1052631
(54) • *ZEMENTZUSAMMENSETZUNG FÜR DENTALE ZWECKE*
• *CEMENT COMPOSITION FOR DENTAL USE*
• *COMPOSITION DE CIMENT À USAGE DENTAIRE*
(73) Septodont ou Septodont SAS ou Specialites Septodont, 58 Rue du Pont de Créteil, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
(72) RICHARD, Gilles, F-91560 Crosne, FR
MARIE, Olivier, F-91450 Soisy sur Seine, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(60) 16175381.9

---

***A61K 6/00*** → (51) ***C01F 7/02***

---

***A61K 6/02*** → (51) ***A61K 6/00***

---

***A61K 6/06*** → (51) ***A61K 6/00***

---

***A61K 6/083*** → (51) ***C01F 7/02***

---

***A61K 8/02*** → (51) ***A61K 8/34***

---

***A61K 8/04*** → (51) ***A61K 8/34***

---

***A61K 8/04*** → (51) ***A61K 8/35***

---

***A61K 8/06*** → (51) ***A61Q 17/04***

---

***A61K 8/22*** → (51) ***A61K 8/34***

---

***A61K 8/28*** → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 204 160 B1**
***A61K 8/02*** ***A61K 8/36***
***A61K 8/37*** ***A61K 8/44***
***A61K 8/45*** ***A61Q 5/10***
***A61K 8/46*** ***A61K 8/22***
***A61K 8/55*** ***A61K 8/04***
(25) Ja (26) En
(21) 08840934.7 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) JP 2008/003033 24.10.2008
(87) WO 2009/054147 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 JP 2007276740
24.10.2007 JP 2007276739
24.10.2007 JP 2007276809
24.10.2007 JP 2007276742
(54) • *HAARFARBE AUS ZWEI BESTANDTEILEN*
• *TWO-PART HAIR DYE*
• *TEINTURE CAPILLAIRE BICOMPOSANT*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) MIYABE, Hajime, Tokyo 131-8501, JP
MATSUO, Takashi, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 621 461 B1**
***A61K 8/37*** ***A61Q 5/02***
***A61Q 19/10*** ***C11D 3/50***
***C11D 9/44*** ***C11D 10/06***
***A61K 8/36***
(25) En (26) En
(21) 11746522.9 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/063902 12.08.2011
(87) WO 2012/041590 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 US 891874
(54) • *PARFÜRMIERTE SEIFENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FRAGRANCED SOAP COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SAVON PARFUMÉES*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) YANG, Lin, Connecticut 06611, US
TSAUR, Sheng, Liang, Connecticut 06611, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 793 811 B1**
***A61K 8/44*** ***A61K 8/49***
***A61K 8/28*** ***A61K 8/37***
***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11875263.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2011/066496 21.12.2011
(87) WO 2013/105924 2013/29 18.07.2013
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCAUX*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MALONEY, Venda Porter, Piscataway, New Jersey 08854, US
CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, US
LEITE, Sergio, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
PATEL, Rahul, Parsippany, New Jersey 07054, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***A61K 8/35*** (11) **1 594 454 B1**
***A61K 8/37*** ***A61K 8/04***
***A61K 8/81*** ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 04710305.6 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) AU 2004/000170 12.02.2004
(87) WO 2004/071479 2004/35 26.08.2004
(30) 12.02.2003 US 447445 P
(54) • *FILM-BILDENDER HYDROALKOHOLISCHER SCHAUM*
• *FILM FORMING HYDROALCOHOLIC FOAM*
• *MOUSSE HYDROALCOOLIQUE FILMOGENE*
(73) Stiefel Research Australia Pty Ltd, 8 Macro Court, Rowville VIC 3178, AU
(72) HUGGINS, Joan, Kathleen, Glen Waverley, VIC 3150, AU
HOULDEN, Robert, James, Kilsyth, VIC 3137, AU
(74) Reeves, Julie Frances, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

***A61K 8/36*** → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 8/37*** (11) **2 314 275 B1**
***A61K 8/81*** ***A61K 8/86***
***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10251769.5 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 07.10.2009 US 574899
(54) • *Zusammensetzungen mit einem polymerisierten Tensid mit geringem DP und einem mizellaren Verdicker*
• *Compositions comprising a low-dp polymerized surfactant and a micellar thickener*
• *Compositions contenant un agent tensioactif polymérisé à faible dp et un épaississant micellaire*
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Fevola, Michael J., Belle Meade, NJ 08502, US
Sun, Frank C., Branchburg, NJ 08876, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

***A61K 8/37*** → (51) ***A61K 8/34***

---

***A61K 8/37*** → (51) ***A61K 8/35***

| | | |
|---|---|---|
| ***A61K 8/37*** | → (51) | ***A61Q 17/04*** |
| ***A61K 8/42*** | → (51) | ***A61Q 19/08*** |
| ***A61K 8/42*** | → (51) | ***A61Q 90/00*** |
| ***A61K 8/44*** | → (51) | ***A61K 8/34*** |
| ***A61K 8/45*** | → (51) | ***A61K 8/34*** |
| ***A61K 8/46*** | → (51) | ***A61K 8/34*** |
| ***A61K 8/49*** | → (51) | ***A61K 8/34*** |
| ***A61K 8/49*** | → (51) | ***A61Q 17/04*** |
| ***A61K 8/55*** | → (51) | ***A61K 8/34*** |

(51) ***A61K 8/73*** ***A61L 27/20*** (11) **2 326 302 B1** ***A61K 47/36***
(25) En (26) En
(21) 09785850.0 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) IB 2009/005046 02.03.2009
(87) WO 2010/015900 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 US 85956 P
11.08.2008 US 87934 P
11.09.2008 US 96278 P
26.02.2009 US 393884
26.02.2009 US 393768
(54) • *GELS AUF HYALURONSÄUREBASIS MIT LIDOCAINE HYDROCHLORID*
• *HYALURONIC ACID-BASED GELS INCLUDING LIDOCAINE HYDROCHLORIDE*
• *GELS À BASE D ACIDE HYALURONIQUE COMPRENANT DE CHLORHYDRATE DE LIDOCAÏNE*
(73) Allergan Industrie SAS, Route de Promery - Z.A. de Pre-Mairy, 74370 Pringy, FR
(72) LEBRETON, Pierre, 74940 Annecy-Le-Vieux, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13004017.3 / 2 674 147

(51) ***A61K 8/73*** ***A61Q 5/00*** ***A61Q 7/00*** ***A61P 17/04*** (11) **2 651 388 B1** ***A61Q 5/02*** ***A61P 17/14*** ***A61Q 5/12***
(25) En (26) En
(21) 11819163.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072572 13.12.2011
(87) WO 2012/080223 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 IT MI20102296
(54) • *VERWENDUNG VON GLUCOSAMINOGLUCAN-LIPOATESERN IN DER TRICHOLOGIE*
• *USE OF GLYCOSAMINOGLYCAN LIPOATE ESTERS IN THE TRICHOLOGY FIELD*
• *UTILISATION D'ESTERS DE GLYCOSAMINOGLYCANE LIPOATE DANS LE DOMAINE DE LA TRICOLOGIE*
(73) Sigea S.R.L., Area Science Park Padriciano 99, 34149 Trieste, IT
(72) BOSCO, Marco, I-34149 Trieste, IT
STUCCHI, Luca, I-34149 Trieste, IT
FABBIAN, Matteo, I-34149 Trieste, IT
PICOTTI, Fabrizio, I-34149 Trieste, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

| | | |
|---|---|---|
| ***A61K 8/81*** | → (51) | ***A61K 8/35*** |
| ***A61K 8/81*** | → (51) | ***A61K 8/37*** |
| ***A61K 8/81*** | → (51) | ***C08F 226/06*** |
| ***A61K 8/86*** | → (51) | ***A61K 8/37*** |
| ***A61K 8/88*** | → (51) | ***A61Q 19/08*** |
| ***A61K 8/97*** | → (51) | ***A61Q 19/08*** |

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/51*** (11) **2 322 142 B1**
(25) De (26) De
(21) 09175794.8 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(54) • *Biokompatible, magnetische Nanopartikel zur Behandlung von Glioblastomen*
• *Bio-compatible, magnetic nano-particles for handling glioblastoma*
• *Nanoparticules biocompatibles magnétiques pour le traitement de glioblastomes*
(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Mucha, Birte, 21493 Schwarzenbek, DE
Willumeit, Regine, 22041 Hamburg, DE
Lamszus, Katrin, 22455 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/10*** ***A61K 38/31*** (11) **2 323 623 B1** ***A61K 47/34***
(25) En (26) En
(21) 09806425.6 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/060366 11.08.2009
(87) WO 2010/018159 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 EP 08162213
01.10.2008 EP 08165662
03.02.2009 EP 09151917
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SCHÖNHAMMER, Karin, CH-4058 Basel, CH
(74) Pfister-Fu, Yixin, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/231*** ***A61K 31/25*** (11) **2 353 587 B1** ***A61K 31/23***
(25) En (26) En
(21) 11158066.8 (22) 08.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(30) 09.09.2003 US 659571
(54) • *Antimikrobielle Zusammensetzungen und Verfahren*
• *Antimicrobial compositions and methods*
• *Compositions antimicrobielles et méthodes*
(73) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Scholz, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Gibbs, Dianne L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Capecchi, John T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Andrews, Jeffrey F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04788624.7 / 1 673 062

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/137*** ***A61K 31/4174*** ***A61K 9/08*** (11) **2 739 266 B1** ***A61K 31/192*** ***A61K 47/10***
(25) En (26) En
(21) 12819309.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049463 03.08.2012
(87) WO 2013/020021 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201161515234 P
(54) • *STABILE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE LÖSUNGEN ZUR INJEKTION*
• *STABLE ANTI-INFLAMMATORY SOLUTIONS FOR INJECTION*
• *SOLUTIONS INJECTABLES ANTI-INFLAMMATOIRES STABLES*
(73) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) DEMOPULOS, Gregory, A., Mercer Island, WA 98040, US
GOMBOTZ, Wayne, R., Kenmore, WA 98028, US
SHEN, Hui-rong, Bothell, WA 98021, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

| | | |
|---|---|---|
| ***A61K 9/00*** | → (51) | ***A23L 35/00*** |
| ***A61K 9/00*** | → (51) | ***A61K 9/08*** |
| ***A61K 9/00*** | → (51) | ***A61K 31/19*** |
| ***A61K 9/00*** | → (51) | ***A61K 31/245*** |
| ***A61K 9/00*** | → (51) | ***A61K 38/36*** |
| ***A61K 9/00*** | → (51) | ***A61L 27/50*** |
| ***A61K 9/06*** | → (51) | ***A61K 31/19*** |

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/10*** (11) **2 432 452 B1** ***A61K 31/4184*** ***A61K 47/26***
(25) De (26) De
(21) 10723040.1 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056895 19.05.2010
(87) WO 2010/133638 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 EP 09160771
(54) • *PHARMAZEUTISCHE TELMISARTAN-TRINKLÖSUNG*
• *PHARMACEUTICAL TELMISARTAN DRINK SOLUTION*
• *UNE SOLUTION PHARMACEUTIQUE À BOIRE CONTENANT TELMISARTAN*
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

---

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 618 814 B1**
***A61K 9/19*** ***A61K 47/12***
***A61K 9/00*** ***A61K 31/401***
(25) En (26) En
(21) 11761049.3 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066202 19.09.2011
(87) WO 2012/038371 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 384333 P
(54) • *CASPOFUNGINZUSAMMENSETZUNG*
• *CASPOFUNGIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION À BASE DE CASPOFONGINE*
(73) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgade 11, 2300 Copenhagen S, DK
(72) SHIRODE, Swapnil P., Maharashtra, IN
PATEL, Piysh, Maharashtra, IN
PATIL, Atul, Maharashtra, IN
GIDWANI, Suresh, Powai-mumbai 76, IN
PARIKH, Neil, Irvine California 92620, US
MOCNIK, Anita Bevetek, 10361 Sesvetski Kraljevec, HR
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

---

***A61K 9/08*** → (51) ***A61K 9/00***

---

***A61K 9/08*** → (51) ***A61K 31/223***

---

***A61K 9/107*** → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***A61K 9/12*** (11) **1 534 235 B1**
***A61K 9/70*** ***A61K 31/568***
(25) En (26) En
(21) 03729716.5 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) AU 2003/000787 24.06.2003
(87) WO 2004/000263 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 391081 P
(54) • *KONTROLLE DER TRANSDERMALEN ABGABERATE MIT AMORPHEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TRANSDERMAL DELIVERY RATE CONTROL USING AMORPHOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMMANDE DE DEBIT D'APPORT TRANSDERMIQUE UTILISANT DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AMORPHES*
(73) Acrux DDS Pty Ltd, 103-113 Stanley Street, West Melbourne, Victoria 3003, AU
(72) MORGAN, Timothy, Matthias, Carlton North, Victoria 3054, AU
WILKINS, Nina, Frances, Kensington, Victoria 3031, AU
KLOSE, Kathryn, Traci-Jane, Chelsea, Victoria 3196, AU
FINNIN, Barrie, Charles, Glen Iris, Victoria 3146, AU
REED, Barry, Leonard, Strathmore, Victoria 3041, AU
(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 10010704.4 / 2 266 533

---

(51) ***A61K 9/127*** (11) **1 937 214 B1**
***A61K 9/19***
(25) En (26) En
(21) 06789920.3 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/032714 23.08.2006
(87) WO 2007/024826 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 US 710156 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG VON NANOTEILCHENFÖRMIGEN FORMULIERUNGEN*
• *METHOD OF STORING NANOPARTICLE FORMULATIONS*
• *PROCEDE POUR STOCKER DES PREPARATIONS DE NANOPARTICULES*
(73) Celsion Corporation, 10220 Old Columbia Road, Suite L, Columbia, MD 21046-1705, US
(72) YU, Weiping, Clarksville, Maryland 21029, US
MON, John, Silver Spring, Maryland 20905, US
(74) Rowe, Daniel, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***A61K 9/127*** → (51) ***A61L 27/50***

---

***A61K 9/127*** → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 729 128 B1**
***A61K 31/34*** ***A61K 45/06***
***A61K 47/38*** ***A61K 9/20***
***A61K 31/635*** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 12732668.4 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063242 06.07.2012
(87) WO 2013/004816 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 EP 11173066
(54) • *DARUNAVIRFORMULIERUNGEN*
• *DARUNAVIR FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE DARUNAVIR*
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) DELAET, Urbain Alfons C, B-2490 Balen, BE
HEYNS, Philip Erna H, B-2350 Vosselaar, BE
JANS, Eugeen Maria Jozef, B-2450 Meerhout, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 819 655 B1**
***A61K 9/20*** ***A61K 9/48***
***A61K 31/165*** ***A61P 25/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715263.3 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) FR 2013/000052 25.02.2013
(87) WO 2013/128088 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 FR 1200581
(54) • *MODAFINIL ZUR ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KOKAINSUCHT*
• *MODAFINIL FOR USE IN THE TREATMENT OF COCAINE ADDICTS*
• *MODAFINIL POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES COCAÏNOMANES*
(73) Debregeas Et Associes Pharma, 79 rue de Miromesnil, 75008 Paris, FR
(72) SUPLIE, Pascal, F-27400 Montaure, FR
VIVET, Philippe, F-75012 Paris, FR
(74) Gallochat, Alain, 39, rue du Clos de Paris, 95170 Deuil La Barre, FR

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 925 305 B1**
***A61K 31/501***
(25) En (26) En
(21) 14824382.7 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2014/076073 01.12.2014
(87) WO 2015/082389 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 HU P1300702
(54) • *VERBESSERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON PIMOBENDAN*
• *IMPROVED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF PIMOBENDAN*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AMÉLIORÉES DE PIMOBENDAN*
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) LACZAY, Péter, H-1161 Budapest, HU

---

***A61K 9/19*** → (51) ***A61K 9/08***

---

***A61K 9/19*** → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 654 731 B1**
***A61K 47/32*** ***A61K 47/34***
(25) En (26) En
(21) 11808863.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073850 22.12.2011
(87) WO 2012/085236 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 EP 10196936
(54) • *FESTE VERZÖGERUNGSFORMULIERUNGEN BASIEREND AUF FESTDISPERGIERUNGEN*
• *SOLID RETARD FORMULATIONS BASED ON SOLID DISPERSIONS*
• *FORMULATIONS SOLIDES À LIBÉRATION PROLONGÉE POUR DISPERSIONS SOLIDES*
(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
(72) BERNDL, Gunther, 67098 Bad Dürkheim, DE
WEIS, Juergen, 60433 Frankfurt/Main, DE
GRANZOW, Dietrich, 67065 Ludwigshafen, DE
LIEPOLD, Bernd, 69221 Dossenheim, DE
LANDER, Ute, 67814 Dannenfels, DE
WESTEDT, Ulrich, 69198 Schriesheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

***A61K 9/20*** → (51) ***A61K 9/16***

---

***A61K 9/20*** → (51) ***A61K 31/4178***

---

(51) ***A61K 9/48*** (11) **2 476 439 B1**
***A61K 47/38*** ***A61J 3/07***
(25) Ko (26) En
(21) 09849269.7 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) KR 2009/005870 13.10.2009
(87) WO 2011/030952 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 KR 20090085876

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ENTERALE HARTKAPSELN*
• *PRODUCTION METHOD FOR ENTERIC HARD CAPSULES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR GÉLULES GASTRO-RÉSISTANTES DURES*
(73) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, Ulsan, 44714, KR
(72) SON, Jin Ryul, Incheon 403-020, KR
BAEK, Hyon Ho, Incheon 406-130, KR
LEE, Sung Wan, Incheon 402-200, KR
SONG, Min Gyu, Seoul 137-765, KR
CHA, Jae Uk, Seoul 152-093, KR
PARK, Eun Hee, Incheon 405-220, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

***A61K 9/48*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 9/48*** → (51) ***A61K 31/4178***

***A61K 9/50*** → (51) ***C08B 11/193***

***A61K 9/51*** → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/70*** (11) **2 552 425 B1**
***A61K 31/485*** ***A61K 47/38***
***A61P 25/36***
(25) En (26) En
(21) 11715120.9 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/031135 04.04.2011
(87) WO 2011/123866 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320526 P
(54) • *MISSBRAUCHSSICHERE TRANSDERMALE FORMULIERUNGEN VON OPIAT-AGONISTEN UND -AGONIST-ANTAGONISTEN*
• *ABUSE-DETERRENT TRANSDERMAL FORMULATIONS OF OPIATE AGONISTS AND AGONIST-ANTAGONISTS*
• *FORMULATIONS TRANSDERMIQUES INVIOLABLES D'AGONISTES ET D'AGONISTES-ANTAGONISTES D'OPIACÉS*
(73) Buzzz Pharmaceuticals Limited, 15 Main Street Raheny, Dublin 5, IE
(72) STINCHCOMB, Audra, Lynn, Lexington KY 45014, US
LI, Guohua, Lexington KY 45013, US
BANKS, Stan, Lee, Frankfort KY 40601, US
HOWARD, Jeffery, Lynn, Richmond KY 40475, US
GOLINSKI, Miroslaw, Jerzy, Lexington KY 40514, US
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 16151271.0

(51) ***A61K 9/70*** (11) **2 810 646 B1**
***A61K 31/485*** ***A61P 25/04***
(25) En (26) En
(21) 14171110.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830975 P
(54) • *Transdermales Abgabesystem*
• *Transdermal delivery system*
• *Système d'administration transdermique*
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) Hille, Thomas, 56567 Neuwied, DE
Wauer, Gabriel, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
Seibertz, Frank, 53498 Bad Breisig, DE
Weinheimer, Shu-Lun, Livingston, NJ New Jersey 07039, US
(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(60) 16173124.5

***A61K 9/70*** → (51) ***A61K 9/12***

***A61K 31/00*** → (51) ***C07D 521/00***

***A61K 31/00*** → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 31/045*** (11) **2 605 767 B1**
***C07D 223/32*** ***C07C 67/08***
***C07C 37/50*** ***C07C 249/08***
***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11818895.2 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048650 22.08.2011
(87) WO 2012/024682 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 US 375698 P
(54) • *SHIP1-MODULATOREN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SHIP1 MODULATORS AND RELATED METHODS*
• *MODULATEURS DE SHIP1 ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) WANG, Xiaoxia, Vancouver British Columbia V6T 2K8, CA
MEIMETIS, Labros, George, Somerville, MA 02143, US
NODWELL, Matthew, Bruce, 80997 Munich, DE
ANDERSEN, Raymond, Vancouver British Columbia V6S 1Z6, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***A61K 31/045*** → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/05*** (11) **1 285 650 B1**
***A61K 31/366*** ***A61K 31/22***
***A61K 31/40*** ***A61K 31/404***
***A61K 31/44*** ***A61K 31/47***
***A61K 31/505*** ***A61P 9/10***
***A61K 45/06***
(25) Ja (26) En
(21) 01929995.7 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) JP 2001/003862 09.05.2001
(87) WO 2001/085155 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 JP 2000135569
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ARTERIOSKLEROSEINHIBITION*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING ARTERIOSCLEROSIS*
• *PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION DE L'ARTERIOSCLEROSE*
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) FUJII, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-1202, JP
KAWABE, Taizo, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP
HOSOE, Kazunori, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP
HIDAKA, Takayoshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0006, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***A61K 31/05*** (11) **2 407 160 B1**
***A61K 31/065*** ***A61K 31/335***
***A61K 31/7048*** ***C07D 313/00***
***C07H 17/08*** ***A61K 36/18***
***A61P 19/08***
(25) En (26) En
(21) 11184774.5 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(30) 02.08.2006 JP 2006211385
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zum Verhindern und/oder Behandeln der Knochenkrankheit, funktionelle Nahrung oder Gesundheitsnahrung mit der Zusammensetzung und pharmazeutische Zubereitung mit der Zusammensetzung als Wirkstoff*
• *Pharmaceutical composition for prevention and/or treatment of bone disease, functional food or health food comprising the composition, and pharmaceutical preparation comprising the composition as active ingredient*
• *Composition pharmaceutique pour la prévention et/ou le traitement de maladies osseuses, aliment fonctionnel ou aliment sain comprenant la composition et préparation pharmaceutique comprenant la composition en tant qu'ingrédient actif*
(73) Akihisa, Toshihiro, 1-4, Zenpuku-ji 1-chome Suginami-ku, Tokyo 167-0041, JP
Nagai, Kazuo, 42-17, Ikebukuro 3-chome Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
(72) Yonezawa, Takayuki, Aichi, Aichi 4701207, JP
Akazawa, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 1810012, JP
Cha, Byung-Yoon, Aichi, Aichi 4870026, JP
Teruya, Toshiaki, Kanagawa, Kanagawa 2230061, JP
Woo, Je-Tae, Tokyo, Tokyo 1780063, JP
Ohta, Masato, Chiba, Chiba 2620033, JP
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 07791840.7 / 2 050 442

***A61K 31/065*** → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 31/121*** (11) **2 745 837 B1**
***A61K 31/131*** ***A61K 31/381***
***C07C 221/00*** ***C07C 225/06***
***C07D 333/22*** ***A61P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 14158421.9 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 04.06.2009 GB 0909643
(54) • *Behandlung von Glomerulonephritis*
• *Glomerulonephritis Treatment*
• *Traitement de la glomérulonéphrite*
(73) Avexxin AS, Nordahl Bruns vei 2A, 7052 Trondheim, NO
(72) Johansen, Berit, N-7491 Trondheim, NO
Huwiler, Andrea, CH-3010 Bern, CH
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10722643.3 / 2 437 739

(51) ***A61K 31/122*** (11) **2 605 769 B1**
***C07C 50/28***
(25) En (26) En
(21) 11748898.1 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/004123 16.08.2011
(87) WO 2012/022468 2012/08 23.02.2012
(30) 11.04.2011 US 201161473835 P
20.12.2010 US 201061424978 P
16.08.2010 US 373972 P
11.04.2011 EP 11003037
20.12.2010 EP 10015842
16.08.2010 EP 10008542
(54) • *BENZOCHINONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG MITOCHONDRIALER AUGENKRANKHEITEN*
• *BENZOQUINONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF MITCHONDRIAL EYE DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE BENZOQUINONE EN TANT QUE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MITOCHONDRIALES DES YEUX*
(73) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG, Hammerstrasse 49, 4410 Liestal, CH
(72) FEURER, Achim, 79424 Auggen, DE
GUEVEN, Nuri, 79618 Rheinfelden, DE
HOFFMANN-ENGER, Barbara, CH-4106 Therwil, CH
ERB, Michael, CH-4416 Gelterkinden, CH
DEPPE, Holger, CH-4414 Füllinsdorf, CH
DALLMANN, Robert, CH-3013 Bern, CH
HAEFELI, Roman, CH-4056 Basel, CH
HEITZ, Fabrice, F-68870 Bartenheim, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***A61K 31/131*** → (51) ***A61K 31/121***

***A61K 31/132*** → (51) ***A61Q 90/00***

***A61K 31/137*** → (51) ***A61K 9/00***

***A61K 31/165*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 31/166*** → (51) ***C07C 235/66***

***A61K 31/17*** → (51) ***A61Q 90/00***

***A61K 31/18*** → (51) ***C07C 307/06***

(51) ***A61K 31/19*** (11) **2 735 309 B1**
***A61K 9/00*** ***A61K 9/06***
***A61K 45/06*** ***A61K 47/12***
***A61K 47/18*** ***A61P 19/04***
(25) Es (26) En
(21) 12382463.3 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung von kalzifizierender Tendinitis und/oder kalzifizierender Bursitis*
• *Pharmaceutical composition for the treatment of calcific tendinitis and/or calcific bursitis*
• *Composition pharmaceutique pour le traitement de la tendinite calcifiée et/ou la bursite calcifiée*
(73) Cos Alfonso, Eduardo, Calle Ronda Alfonso X El Sabio, 19, 08304 Mataro, ES
(72) Cos Alfonso, Eduardo, 08304 Mataro, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

***A61K 31/192*** → (51) ***A23L 2/52***

***A61K 31/192*** → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/198*** (11) **2 346 530 B1**
***A61K 31/7052*** ***A61K 31/7105***
***A61K 31/711*** ***A61K 31/716***
***A61K 36/06***
(25) En (26) En
(21) 09782755.4 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/061620 08.09.2009
(87) WO 2010/034615 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 ES 200802731
(54) • *IMMUNSTIMULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND EINE NUKLEOBASE UND EIN POLYSACCHARID AUS PILZEN, HEFE ODER BAKTERIEN*
• *IMMUNOSTIMULANT COMPOSITIONS COMPRISING A NUCLEOBASE AND A POLYSACCHARIDE OBTAINABLE FROM FUNGI, YEAST OR BACTERIA*
• *COMPOSITIONS IMMUNOSTIMULANTES RENFERMANT UNE NUCLÉOBASE ET UN POLYSACCHARIDE POUVANT ÊTRE OBTENU À PARTIR DE CHAMPIGNONS, DE LEVURE OU DE BACTÉRIES*
(73) Bioiberica, S.A., 7 Pl. Francesc Macia, 08029 Barcelona, ES
(72) ESCAICH FERRER, Josep, E-08021 Barcelona, ES
MARTINEZ PUIG, Daniel, E-08510 Roda De Ter, ES
CHETRIT RUSSI, Carles, E-17820 Banyoles, ES
BORDA CASAS, Elisabet, E-08440 Cardedeu, ES
KOSUNA, Ken-ichi, Sapporo 004-0839, JP
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

***A61K 31/198*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61K 31/202*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61K 31/216*** → (51) ***A23L 2/52***

***A61K 31/22*** → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 31/223*** (11) **2 866 802 B1**
***A61K 9/08*** ***A61K 47/40***
***A61K 31/265***
(25) En (26) En
(21) 13737926.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/048573 28.06.2013
(87) WO 2014/005021 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665458 P
15.03.2013 US 201361787496 P
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN VON RACECADOTRIL*
• *RACECADOTRIL LIQUID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES DE RACÉCADOTRIL*
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) LEE, Der-Yang, Flemington, New Jersey 08822, US
MUKHERJEE, Tusharmouli, Lebanon, NJ 08833, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

***A61K 31/23*** → (51) ***A61K 9/00***

***A61K 31/231*** → (51) ***A61K 9/00***

***A61K 31/232*** → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/245*** (11) **2 424 522 B1**
***A61K 31/60*** ***A61K 33/00***
***A61P 9/00*** ***A61P 9/10***
***A61P 25/00*** ***A61P 23/00***
***A61P 43/00*** ***A61K 9/00***
***A61K 31/695***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10720421.6 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/057005 20.05.2010
(87) WO 2011/144248 2011/47 24.11.2011
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON ATHEROMATÖSEM PLAQUE*
• *COMPOSITION FOR REMOVING ATHEROMATOUS PLAQUE*
• *COMPOSITION POUR L'ELIMINATION DE LA PLAQUE D'ATHEROME*
(73) Guenoun, Gilbert, 66 rue de Miromesnil, 75008 Paris, FR
(72) Guenoun, Gilbert, 75008 Paris, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

***A61K 31/25*** → (51) ***A61K 9/00***

***A61K 31/265*** → (51) ***A61K 31/223***

***A61K 31/335*** → (51) ***A61K 31/05***

***A61K 31/335*** → (51) ***C07D 311/94***

***A61K 31/337*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61K 31/34*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 31/351*** → (51) ***C07D 309/10***

***A61K 31/352*** → (51) ***C07D 311/94***

***A61K 31/366*** → (51) ***A61K 31/05***

***A61K 31/381*** → (51) ***A61K 31/121***

***A61K 31/397*** → (51) ***C07C 307/06***

***A61K 31/397*** → (51) ***C07D 311/94***

***A61K 31/40*** → (51) ***A61K 31/05***

***A61K 31/40*** → (51) ***C07D 403/04***

***A61K 31/401*** → (51) ***A61K 9/08***

***A61K 31/4015*** → (51) ***A01N 57/00***

***A61K 31/4025*** → (51) ***C07D 311/94***

***A61K 31/404*** → (51) ***A61K 31/05***

***A61K 31/4155*** → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***A61K 31/416*** (11) **2 654 748 B1**
***C07D 231/56*** ***A61P 35/00***
***C07D 401/04*** ***C07D 471/04***
***C07D 401/14*** ***C07D 403/14***
***C07D 417/04***
(25) En (26) En
(21) 11849978.9 (22) 16.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/065318 16.12.2011
(87) WO 2012/087772 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425613 P
(54) • *INDAZOLDERIVATE ALS ERK-HEMMER*
• *INDAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS ERK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'INDAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE ERK*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SHIPPS, Gerald, W., JR., Boston Massachusetts 02115-5727, US
HUANG, Xiaohua, Boston Massachusetts 02115-5727, US
DENG, Yongqi, Boston Massachusetts 02115-5727, US
ZHU, Liang, Boston Massachusetts 02115-5727, US
COOPER, Alan, B., Kenilworth New Jersey 07033, US
SUN, Binyuan, Boston Massachusetts 02115-5727, US
ACHAB, Abdelghani Abe, Boston Massachusetts 02115-5727, US
LO, Sie-Mun, Virginia 22150, US
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

***A61K 31/4174*** → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/4178*** ***A61K 31/505*** ***A61K 9/48*** (11) **2 830 618 B1** ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 13769567.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) KR 2013/002378 22.03.2013
(87) WO 2013/147462 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 KR 20120032903
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT OLMESARTAN-MEDOXOMIL UND ROSUVASTATIN ODER DESSEN SALZ*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING OLMESARTAN MEDOXOMIL AND ROSUVASTATIN OR ITS SALT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'OLMÉSARTAN MÉDOXOMIL ET DE LA ROSUVASTATINE OU SON SEL*
(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd, 223-23 Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam Si, Gyeonggi-Do 462-120, KR
(72) CHANG, Hee-Chul, Seoul 135-280, KR
KANG, Bok-Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 446-736, KR
KIM, Jun-Ku, Yongin-si Gyeonggi-do 449-814, KR
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

***A61K 31/4184*** → (51) ***A61K 9/08***

***A61K 31/427*** → (51) ***C07D 277/28***

***A61K 31/4355*** → (51) ***C07D 311/94***

***A61K 31/436*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61K 31/437*** → (51) ***C07D 487/04***

***A61K 31/44*** → (51) ***A61K 31/05***

***A61K 31/44*** → (51) ***C07C 307/06***

***A61K 31/444*** → (51) ***C07D 401/14***

***A61K 31/445*** → (51) ***A01N 57/00***

***A61K 31/47*** → (51) ***A61K 31/05***

***A61K 31/4725*** → (51) ***C07D 215/52***

***A61K 31/475*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61K 31/485*** → (51) ***A61K 9/70***

***A61K 31/498*** → (51) ***C07D 241/44***

***A61K 31/501*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 31/502*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61K 31/505*** → (51) ***A61K 31/05***

***A61K 31/505*** → (51) ***A61K 31/4178***

***A61K 31/505*** → (51) ***C07D 239/47***

***A61K 31/506*** → (51) ***C07D 401/14***

***A61K 31/513*** → (51) ***A61K 31/737***

***A61K 31/517*** → (51) ***C07D 239/90***

***A61K 31/519*** → (51) ***C07D 487/02***

***A61K 31/52*** → (51) ***C07D 473/34***

***A61K 31/5415*** → (51) ***C07D 279/20***

***A61K 31/5415*** → (51) ***C07D 417/04***

***A61K 31/551*** → (51) ***C07D 417/04***

***A61K 31/551*** → (51) ***C07D 513/04***

(51) ***A61K 31/5513*** ***A61P 19/02*** ***C07D 401/10*** (11) **2 501 387 B1** ***A61P 19/00*** ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 10831981.5 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/055254 03.11.2010
(87) WO 2011/062765 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 262010 P
(54) • *1,4-BENZODIAZEPIN-2,5-DIONE UND VERBINDUNGEN DARAUS MIT THERAPEUTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *1,4-BENZODIAZEPINE-2,5-DIONES AND RELATED COMPOUNDS WITH THERAPEUTIC PROPERTIES*
• *1,4-BENZODIAZÉPINE-2,5-DIONES ET COMPOSÉS APPARENTÉS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS THÉRAPEUTIQUES*
(73) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) GLICK, Gary D., Ann Arbor Michigan 48103, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

***A61K 31/555*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61K 31/56*** → (51) ***A01N 45/00***

***A61K 31/568*** → (51) ***A61K 9/12***

***A61K 31/5685*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61K 31/575*** → (51) ***C07J 9/00***

***A61K 31/59*** → (51) ***A61K 31/593***

(51) ***A61K 31/593*** ***A61K 31/59*** (11) **2 249 842 B1** ***A61P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 09710537.3 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/051641 12.02.2009
(87) WO 2009/101137 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 US 28510 P
26.02.2008 US 31671 P
14.03.2008 US 36924 P
15.03.2008 US 36928 P
06.06.2008 US 129139 P
(54) • *VERWENDUNG VON 25-HYDROXY-VITAMIN D3 UND VITAMIN D ZUR EINWIRKUNG AUF DIE MENSCHLICHE MUSKELPHYSIOLOGIE*
• *USE OF 25-HYDROXY-VITAMIN D3 AND VITAMIN D TO AFFECT HUMAN MUSCLE PHYSIOLOGY*
• *UTILISATION DE 25-HYDROXY-VITAMINE D3 ET VITAMINE D POUR AGIR SUR LA PHYSIOLOGIE MUSCULAIRE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BUCK, Neil, Robert, F-68220 Leymen, FR
CLAERHOUT, Wouter, CH-4102 Binningen, CH
LEUENBERGER, Bruno, H., CH-4123 Rheinfelden, CH
STOECKLIN, Elisabeth, CH-4144 Arlesheim, CH
URBAN, Kai, 79713 Bad Säckingen, DE
WOLFRAM, Swen, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Rabanus, Birgit, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

***A61K 31/60*** → (51) ***A61K 31/245***

***A61K 31/635*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 31/65*** → (51) ***C07C 233/26***

***A61K 31/66*** → (51) ***A01N 57/00***

***A61K 31/685*** → (51) ***A61L 27/50***

***A61K 31/695*** → (51) ***A61K 31/245***

***A61K 31/70*** → (51) ***C12N 15/117***

***A61K 31/704*** → (51) ***A61K 39/395***

***A61K 31/704*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61K 31/7048*** → (51) ***A61K 31/05***

***A61K 31/7052*** → (51) ***A61K 31/198***

***A61K 31/7068*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61K 31/7088*** → (51) ***C12N 15/113***

***A61K 31/7105*** → (51) ***A61K 31/198***

(51) ***A61K 31/711*** ***A61P 7/10*** (11) **2 656 850 B1** ***C12N 15/11***

(25) En (26) En
(21) 13177620.5 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.10.2013
(30) 05.10.2007 US 978010 P
(54) • *Oligonukleotide zur Behandlung oder Linderung von Ödem*
• *Oligonucleotides for the treatment or alleviation of edema*
• *Oligonucléotides pour le traitement ou l'atténuation des oedèmes*
(73) InDex Pharmaceuticals AB, Tomtebodavägen 23 A, 171 77 Stockholm, SE
(72) Zargari, Arezou, S-170 74 Solna, SE
Axelsson, Lars-Göran, S-815 91 Tierp, SE
Spiik, Ann-Kristin, S-146 30 Tullinge, SE
Kouznetsov, Nikolai, S-176 72 Järfälla, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 08835591.2 / 2 207 555

***A61K 31/711*** → (51) ***A61K 31/198***

***A61K 31/711*** → (51) ***C12N 15/11***

***A61K 31/716*** → (51) ***A61K 31/198***

(51) ***A61K 31/737*** (11) **2 484 367 B1**
***A61K 31/513*** ***A61K 36/02***
***A61P 35/00*** ***A61K 36/03***
(25) Ja (26) En
(21) 10818581.0 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/052641 22.02.2010
(87) WO 2011/036904 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222553
(54) • *MITTEL ZUR VERHINDERUNG UNERWÜNSCHTER NEBENEFFEKTE EINES KARZINOSTATISCHEN MITTELS*
• *AGENT FOR PREVENTING ADVERSE SIDE EFFECTS OF CARCINOSTATIC AGENT*
• *AGENT DESTINÉ À LA PRÉVENTION DES EFFETS SECONDAIRES INDÉSIRABLES D'UN AGENT CARCINOSTATIQUE*
(73) National University Corporation Tottori University, 101 Koyamacho-Minami 4-chome, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP
Marine Products Kimuraya Co., Ltd., 3307 Watari-cho, Sakaiminato-shi Tottori 684-0072, JP
(72) IKEGUCHI, Masahide, Yonago-shi Tottori 683-8504, JP
YAMAMOTO, Manabu, Yonago-shi Tottori 683-8504, JP
KIMURA, Takayuki, Sakaiminato-shi Tottori 684-0072, JP
MIKI, Yasunari, Sakaiminato-shi Tottori 684-0072, JP
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

***A61K 33/00*** → (51) ***A61K 31/245***

***A61K 33/22*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61K 33/24*** → (51) ***A61K 33/38***

***A61K 33/26*** → (51) ***A61K 33/38***

***A61K 33/34*** → (51) ***A61K 33/38***

(51) ***A61K 33/38*** (11) **2 206 503 B1**
***A61P 31/00*** ***B22F 9/24***
***B22F 1/00*** ***A61K 45/06***
***A61K 33/24*** ***A61K 33/26***
***A61K 33/34*** ***B82Y 30/00***
***B82Y 5/00***
(25) Es (26) En
(21) 08835314.9 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) ES 2008/070180 01.10.2008
(87) WO 2009/043958 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 ES 200702615
(54) • *VERWENDUNG ATOMARER QUANTENCLUSTER (AQC) ALS ANTIMIKROBIOTIKA UND BIOZIDE*
• *USE OF ATOMIC QUANTUM CLUSTERS (AQC) AS ANTIMICROBIAL AGENTS AND BIOCIDES*
• *UTILISATION DE CLUSTERS ATOMIQUES QUANTIQUES (AQC) COMME ANTIMICROBIENS ET BIOCIDES*
(73) Universidade de Santiago de Compostela, Edificio CACTUS-Campus Sur, 15782 Santiago De Compostela, ES
(72) LOPEZ QUINTELA, Manuel Arturo, 15782 Santiago de Compostela, ES
RIVAS REY, José, 15782 Santiago de Compostela, ES
BLANCO VARELA, María Carmen, 15782 Santiago de Compostela, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

***A61K 33/38*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61K 35/12*** → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 35/28*** (11) **2 554 176 B1**
***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 11006409.4 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Mittel zur Leberregeneration*
• *Means for liver regeneration*
• *Supports de régénération de foie*
(73) ETHIANUM Betriebsgesellschaft mbH & Co. KG, Vossstrasse 6, 69115 Heidelberg, DE
Hopp Stiftung GmbH, Johann-Jakob-Astor-Strasse 57, 69190 Walldorf, DE
(72) Germann, Günter, 69115 Heidelberg, DE
Köllensperger, Eva, 67227 Frankenthal, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

***A61K 35/32*** → (51) ***A61K 38/01***

(51) ***A61K 35/37*** (11) **2 501 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 10859616.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/057060 17.11.2010
(87) WO 2012/087268 2012/26 28.06.2012
(30) 17.11.2009 US 261991 P
(54) • *ERKENNUNG UND STEUERUNG EINER LED-STROMZUFUHR*
• *LED POWER-SUPPLY DETECTION AND CONTROL*
• *DÉTECTION ET COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE DEL*
(73) Terralux, Inc., 1830 Lefthand Circle, Longmont, CO 80501, US
(72) HARRISON, Daniel, J., Nederland, CO, US
DAVIS, Steven, S., Boulder, CO, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(60) 16151307.2 / 3 032 921

***A61K 35/51*** → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 650 003 B1**
***C07K 14/33*** ***A61K 38/48***
***C12N 9/52***
(25) En (26) En
(21) 13176290.8 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 20.05.2010 US 346578 P
(54) • *ABBAUBARE CLOSTRIDIENTOXINE*
• *DEGRADABLE CLOSTRIDIAL TOXINS*
• *TOXINES CLOSTRIDIENNES DÉGRADABLES*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Steward, Lance E., Irvine, CA 92614, US
Ghanshani, Sanjiv, Irvine, CA 92603, US
Fernandez-Salas, Ester, Fullerton, CA 92831, US
Gilmore, Marcella A., Santa Ana, CA 92705, US
Francis, Joseph, Aliso Viejo, CA 92656, US
Aoki, Kei Roger, Coto de Caza, CA 92679, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11724483.0 / 2 571 509

***A61K 35/745*** → (51) ***A23L 33/135***

***A61K 35/747*** → (51) ***A23L 33/135***

***A61K 35/747*** → (51) ***C12R 1/225***

***A61K 36/02*** → (51) ***A61K 31/737***

***A61K 36/03*** → (51) ***A61K 31/737***

***A61K 36/06*** → (51) ***A61K 31/198***

***A61K 36/15*** → (51) ***A61Q 19/08***

***A61K 36/18*** → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 36/67*** (11) **2 224 938 B1**
***A61P 35/00*** ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 08861477.1 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IN 2008/000798 02.12.2008
(87) WO 2009/078035 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 IN DE26402007
(54) • *EXTRAKT VON PIPER BETEL BLÄTTERN ZUR BEHANDLUNG VON HUMANEN OXIDATIVEN STRESS INDUZIERENDEN KRANKHEITEN*
• *EXTRACT OF PIPER BETEL LEAVES FOR THE TREATMENT OF HUMAN MALIGNANCIES BY INDUCING OXIDATIVE STRESS*
• *EXTRAIT DE FEUILLES DE PIPER BETEL POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES HUMAINES PAR L'INDUCTION D'UN STRESS OXYDANT*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) BANDYOPADHYAY, Santu, Kolkata, IN

PAL, Bikas, Chandra, Kolkata, IN
CHAKRABORTY, Jayashree, Bagchi, Kolkata, IN
RAKSHIT, Srabanti, Kolkata, IN
MANDAL, Labanya, Kolkata, IN
PAUL, Kausik, Kolkata, IN
BISWAS, Nabendu, Kolkata, IN
MANNA, Anirban, Kolkata, IN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

***A61K 38/00*** → (51) ***A61K 38/08***

(51) ***A61K 38/01*** ***A61K 35/32*** (11) **2 916 855 B1** ***A61P 19/10***
(25) De (26) De
(21) 13789518.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/072894 04.11.2013
(87) WO 2014/072235 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012110612
(54) • *KOLLAGENHYDROLYSAT UND DESSEN VERWENDUNG*
• *COLLAGEN HYDROLYZATE AND USE THEREOF*
• *HYDROLYSAT DE COLLAGÈNE ET SON UTILISATION*
(73) GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach, DE
(72) OESSER, Steffen, 24960 Glücksburg, DE
GIESEN-WIESE, Monika, 64739 Höchst, DE
FRECH, Hans-Ulrich, 69469 Weinheim, DE
HAUSMANNS, Stephan, 69126 Heidelberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A61K 38/02*** ***A61P 35/00*** ***A61P 37/04*** (11) **2 506 864 B1** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 10833678.5 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) SG 2010/000449 30.11.2010
(87) WO 2011/065923 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 US 264892 P
17.05.2010 US 345219 P
(54) • *BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON MIT INTRAZELLULÄREN ONKOPROTEINEN ASSOZIIERTEN KREBSERKRANKUNGEN DURCH ANTIKÖRPERTHERAPIE ODER IMPFUNG*
• *TREATMENT AND PREVENTION OF CANCERS ASSOCIATED WITH INTRACELLULAR ONCOPROTEINS BY ANTIBODY THERAPY OR VACCINATION*
• *TRAITEMENT ET PRÉVENTION DE CANCERS ASSOCIÉS À DES ONCOPROTÉINES INTRACELLULAIRES PAR UNE THÉRAPIE AUX ANTICORPS OU UNE VACCINATION*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) ZENG, Qi, Singapore 138673, SG
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 38/08*** ***A61K 39/00*** ***G01N 33/50*** ***A61K 38/00*** (11) **2 385 117 B1** ***C07K 14/47*** ***G01N 33/574*** ***C07K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 11161436.8 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2011
(30) 22.02.2006 JP 2006045287
(54) • *HLA-A*3303-beschränktes WT1-Peptid und pharmazeutische Zusammensetzung damit*
• *HLA-A*3303-restricted WT1 peptide and pharmaceutical composition comprising the same*
• *Peptide WT1 à restriction HLA-A*3303 et composition pharmaceutique le contenant*
(73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(72) Sugiyama, Haruo, Osaka 562-0036, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 12174393.4 / 2 518 149
(62) 07714676.9 / 1 988 163

(51) ***A61K 38/08*** ***C07K 7/06*** (11) **2 766 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 12769689.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070079 10.10.2012
(87) WO 2013/053772 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 EP 11008188
28.11.2011 US 201161629790 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN*
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDES FOR TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES*
• *PEPTIDES ANTIMICROBIENS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES*
(73) Berecz, Roland, Péchy M. u. 7, 4032 Debrecen, HU
(72) HILPERT, Kai, 76356 Weingarten, DE
MIKUT, Ralf, 76227 Karlsruhe, DE
RUDEN, Serge, 75173 Pforzheim, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

***A61K 38/13*** → (51) ***C07K 7/64***

(51) ***A61K 38/16*** ***C07K 14/31*** (11) **2 244 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 09705327.6 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/051033 29.01.2009
(87) WO 2009/095453 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 IE 20080070
31.01.2008 GB 0801768
(54) • *BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFEKTIONEN*
• *TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS*
• *TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES*
(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) FOSTER, Timothy, Dublin 16, IE
HIGGINS, Judy, Dublin 12, IE
JOSEFSSON, Elisabet, S-413 23 Goteborg, SE
GEOGHEGAN, Joan, Dublin 7, IE
Tarkowski, Andrej, deceased, SE
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
(60) 16173940.4

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 490 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765584.7 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/006228 12.10.2010
(87) WO 2011/047794 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 EP 09013283
(54) • *MEDIZINISCHE NÜTZLICHKEIT VON GLYCANBINDENDEN PROTEINEN UND GLYCANEN*
• *MEDICAL UTILITY OF GLYCAN-BINDING PROTEINS AND GLYCANS*
• *UTILITÉ MÉDICALE DES PROTÉINES LIANT LES GLYCANES ET DES GLYCANES*
(73) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
UNIVERSITY OF ZURICH, Prorektorat MNW Raemistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) KUNZLER, Markus, CH-5432 Neuenhof, CH
WÄLTI, Martin, CH-8046 Zurich, CH
BUTSCHI, Alex, CH-8340 Hinwil, CH
AEBI, Markus, CH-5430 Wettingen, CH
HENGARTNER, Michael, CH-8057 Zurich, CH
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH
(60) 12167453.5 / 2 494 980

(51) ***A61K 38/16*** ***A61P 31/12*** ***C07K 14/42*** (11) **2 670 420 B1** ***A61K 45/06***
(25) De (26) De
(21) 12707710.5 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051708 01.02.2012
(87) WO 2012/104355 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 DE 102011003478
(54) • *ANTIVIRALES MITTEL ENTHALTEND REKOMBINANTE MISTELLEKTINE*
• *ANTIVIRAL AGENT CONTAINING RECOMBINANT MISTLETOE LECTINS*
• *AGENT ANTIVIRAL CONTENANT DES LECTINES DU GUI RECOMBINANTES*
(73) Cytavis BioPharma GmbH, Schnackenburgallee 116a, 22525 Hamburg, DE
(72) LENTZEN, Hans, 51503 Rösrath, DE
WITTHOHN, Klaus, 51491 Overath, DE
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

***A61K 38/16*** → (51) ***A61K 38/32***

***A61K 38/16*** → (51) ***C12N 15/11***

***A61K 38/17*** → (51) ***A61K 38/20***

***A61K 38/17*** → (51) ***A61K 38/32***

(51) ***A61K 38/20*** ***A61K 38/17*** ***A61K 48/00*** (11) **2 464 377 B1** ***A61K 47/48*** ***C07K 14/54***

***A61P 37/02*** ***A61K 45/06***
***C07K 14/715***
(25) En (26) En
(21) 10752466.2 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045511 13.08.2010
(87) WO 2011/020047 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 US 234152 P
14.08.2009 US 234155 P
(54) • *VERWENDUNG VON IL-15 ZUR ERHÖHUNG DER THYMUSLEISTUNG UND ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHOPENIE*
• *USE OF IL-15 TO INCREASE THYMIC OUTPUT AND TO TREAT LYMPHOPENIA*
• *UTILISATION D'IL-15 POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION THYMIQUE ET POUR TRAITER LA LYMPHOPÉNIE*
(73) The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes Of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) PAVLAKIS, George N., Rockville Maryland 20850, US
FELBER, Barbara K., Rockville Maryland 20850, US
VALENTIN, Antonio, Frederick Maryland 21702, US
BERGAMASCHI, Cristina, Frederick Maryland 21701, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16174632.6

***A61K 38/22*** → (51) ***A61K 38/32***

(51) ***A61K 38/30*** (11) **2 496 250 B1**
***C07K 14/65*** ***G01N 33/74***
***G01N 33/68*** ***C12Q 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10829122.0 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055518 04.11.2010
(87) WO 2011/057021 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 US 258560 P
29.10.2010 US 408535 P
(54) • *QUANTIFIZIERUNG DES INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTORS I UND DES INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTORS II DURCH HOCHAUFLÖSENDE MASSENSPEKTROMETRIE*
• *QUANTITATION OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-I AND INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-II WITH HIGH-RESOLUTION MASS SPECTROMETRY*
• *QUANTITATION DE FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE I ET DE FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE II PAR SPECTROMETRIE DE MASSE A RESOLUTION ELEVEE*
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) BYSTROM, Cory, Ladera Ranch, California 92694, US
SHENG, Shijun, Las Flores, California 92688, US
CLARKE, Nigel J., Oceanside, California 92057, US
REITZ, Richard, San Clemente, California 92673, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(60) 16174510.4

***A61K 38/31*** → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 38/32*** (11) **1 984 017 B1**
***A61K 38/16*** ***A61K 38/22***
***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 07716710.4 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/001206 17.01.2007
(87) WO 2007/084544 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 US 759051 P
(54) • *VERFAHREN ZUR THERAPIE ODER PROPHYLAXE VON DURCH ERHÖHTE DURCHBLUTUNG VERURSACHTEN GEWEBESCHÄDEN*
• *METHODS OF TREATING OR PREVENTING TISSUE DAMAGE CAUSED BY INCREASED BLOOD FLOW*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D ENDOMMAGEMENT DE TISSUS CAUSES PAR UNE AUGMENTATION DU DEBIT SANGUIN*
(73) RegeneRx Biopharmaceuticals, Inc., 15245 Shady Grove Road, Suite 470, Rockville, MD 20850, US
(72) GOLDSTEIN, Allan, L., Washington, District Of Columbia 20037, US
FINKELSTEIN, J.J., Chevy Chase, Maryland 20815, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61K 38/36*** (11) **2 768 522 B1**
***A61K 38/37*** ***A61K 47/36***
***A61P 7/04*** ***A61K 47/42***
***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12777895.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070615 18.10.2012
(87) WO 2013/057167 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 EP 11185648
18.10.2011 US 201161548606 P
(54) • *VERWENDUNG SULFATIERTER GLYCOSAMINGLYCANE ZUR VERBESSERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON BLUTGERINNUNGSFAKTOREN*
• *USE OF SULFATED GLYCOSAMINOGLYCANS FOR IMPROVING THE BIOAVAILABILITY OF FACTOR VIII*
• *UTILISATION DE GLYCOSAMINOGLYCANES SULFATÉS POUR AMÉLIORER LA BIODISPONIBILITÉ DES FACTEURS DE COAGULATION SANGUINE*
(73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) METZNER, Hubert., 35041 Marburg, DE
ZOLLNER, Sabine., CH-3074 Muri, CH
(74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

***A61K 38/37*** → (51) ***A61K 38/36***

***A61K 38/48*** → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 332 961 B1**
***C07K 16/12*** ***C07K 14/22***
***G01N 33/569*** ***C12N 9/28***
***A61K 39/39*** ***A61K 39/095***
***C12N 9/40*** ***C12N 9/38***
***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 10182298.9 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 11.10.2001 US 328101 P
30.08.2002 US 406934 P
(54) • *Neuartige immunogene Zusammensetzungen zur Vorbeugung und Behandlung von Menginokokkenerkrankungen*
• *Novel immunogenic compositions for the prevention and treatment of meningococcal disease*
• *Nouvelles compositions immunogènes pour la prévention et le traitement de la méningite à méningocoques*
(73) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Zlotnick, Gary, W., PENFIELD, NY 14526, US
Fletcher, Leah, D., GENESEO, NY 14454, US
Farley, John, ROCHESTER, NY 14618, US
Bernfield, Liesel, A., ROCHESTER, NY 14619, US
Zagursky, Robert, J, Victor, NY 14564, US
Metcalf, Benjamin, J., ROCHESTER, NY 14618, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 02804818.9 / 1 442 047

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 413 957 B1**
***C07K 14/47*** ***C07K 16/18***
***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 10713172.4 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054418 01.04.2010
(87) WO 2010/115843 2010/41 14.10.2010
(30) 03.04.2009 EP 09157303
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(73) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) PFEIFER, Andrea, CH-1806 St.-Légier, CH
MUHS, Andreas, CH-1053 Cugy, CH
VAN LEUVEN, Fred, B-3000 Leuven, BE
PIHLGREN BOSCH, Maria, CH-1052 Montsur-Lausanne, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 519 252 B1**
***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 10787241.8 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/058554 01.12.2010

(87) WO 2011/081765 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 US 647971
(54) • *PYTHIUMIMMUNTHERAPIE*
• *PYTHIUM IMMUNOTHERAPY*
• *IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE PYTHIUM*
(73) Board Of Trustees Of Michigan State University, Michigan State University 238 Administrative Building, Lansing, MI 48824, US
(72) MENDOZA, Alberto, L., Haslett MI 48840, US
GLASS, Robert, L., Hutto TX 78634, US
HANSEN, Richard, D., Mustang OK 73064, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

***A61K 39/00*** → (51) ***A61K 38/08***

***A61K 39/00*** → (51) ***C07K 19/00***

***A61K 39/00*** → (51) ***C12N 5/071***

***A61K 39/00*** → (51) ***C12N 15/117***

(51) ***A61K 39/09*** (11) **1 843 785 B1**
***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53***
***C07H 21/02*** ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 06718701.3 (22) 17.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) US 2006/001665 17.01.2006
(87) WO 2006/078680 2006/30 27.07.2006
(30) 21.01.2005 US 645811 P
(54) • *POLYPEPTIDE ZUR INDUZIERUNG EINER SCHÜTZENDEN IMMUNANTWORT GEGEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *POLYPEPTIDES FOR INDUCING A PROTECTIVE IMMUNE RESPONSE AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *POLYPEPTIDES POUR INDUIRE UNE RÉPONSE IMMUNE PROTECTRICE CONTRE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KELLY, Rosemarie, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SCHULTZ, Loren, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MILLER, Mark, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
YEAGER, Mark, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MCNEELY, Tessie, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

***A61K 39/095*** → (51) ***A61K 39/00***

***A61K 39/155*** → (51) ***C07K 19/00***

***A61K 39/275*** → (51) ***C07K 14/065***

***A61K 39/295*** → (51) ***C07K 19/00***

***A61K 39/39*** → (51) ***A01K 51/00***

***A61K 39/39*** → (51) ***A61K 39/00***

***A61K 39/39*** → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **1 507 556 B1**
***C07K 16/00*** ***C12N 15/63***
***A61K 47/48*** ***A61K 31/704***
(25) En (26) En
(21) 03724432.4 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 23.02.2005
(86) US 2003/013910 02.05.2003
(87) WO 2003/092623 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 US 377440 P
(54) • *CALICHEAMICIN-DERIVAT-TRÄGERKONJUGATE*
• *CALICHEAMICIN DERIVATIVE-CARRIER CONJUGATES*
• *CONJUGUES DE TYPE VECTEUR-DERIVE DE CALICHEAMICINE*
(73) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) KUNZ, Arthur, New City, NY 10956, US
MORAN, Justin, Keith, Valley Cottage, NY 10989, US
RUBINO, Joseph, Thomas, Towaco, NJ 07082, US
JAIN, Neera, New City, NY 10956, US
VIDUNAS, Eugene, Joseph, Middletown, NY 10940, US
SIMPSON, John, McLean, Upper Nyack, NY 10960, US
ROBBINS, Paul, David, Upper Nyack, NY 10960, US
MERCHANT, Nishith, Palisades Park, NJ 07650, US
DIJOSEPH, John, Francis, Woodbridge, NJ 07095, US
RUPPEN, Mark, Edward, Garnerville, NY 10923, US
DAMLE, Nitin, Krishnaji, Upper Saddle River, NJ 07458, US
POPPLEWELL, Andrew, George, Staines, Middlesex TW18 2RN, GB
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(60) 11157981.9 / 2 371 392

***A61K 39/395*** → (51) ***A61K 38/02***

***A61K 39/395*** → (51) ***C07K 16/00***

***A61K 39/395*** → (51) ***C07K 16/28***

***A61K 41/00*** → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 45/06*** (11) **1 834 639 B1**
***A61K 31/232*** ***A61K 31/202***
***A61P 1/16*** ***A61P 1/18***
***A61P 3/04*** ***A61P 3/06***
***A61P 3/10*** ***A61P 5/48***
***A61P 9/00*** ***A61P 9/04***
***A61P 13/00*** ***A61P 13/12***
***A61P 39/02*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06702028.9 (22) 04.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) JP 2006/300008 04.01.2006
(87) WO 2006/073147 2006/28 13.07.2006
(30) 04.01.2005 JP 2005000168
(54) • *GEGENMITTEL GEGEN DIE TOXIZITÄT VON FETTEN*
• *REMEDIAL AGENT FOR FAT TOXICITY*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE LA TOXICITÉ DES GRAISSES*
(73) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP
(72) SHIMANO, Hitoshi, 032, JP
KATO, Toyonori, -chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1608515, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 269 604 B1**
***A61K 31/436*** ***A61K 31/337***
***A61K 31/475*** ***A61K 31/502***
***A61K 31/555*** ***A61K 31/5685***
***A61K 31/704*** ***A61K 31/7068***
***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10174985.1 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(43) 05.01.2011
(30) 19.02.2001 GB 0104072
17.10.2001 GB 0124957
(54) • *Behandlung von soliden Nierentumoren mit einem Rapamycin-Derivat*
• *Treatment of solid kidney tumours with a rapamycin derivative*
• *Traitement de tumeurs solides rénales avec un dérivé de la rapamycine*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Lane, Heidi, 4105 Biel-Benken, CH
O'Reilly, Terence, 4057 Basel, CH
Wood, Jeanette Marjorie, 4105 Biel-Benken BL, CH
(74) Gruber, Markus, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 02719864.7 / 1 363 627

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 395 985 B1**
***A61K 33/38*** ***A61K 31/045***
***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 10708653.0 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) IL 2010/000128 11.02.2010
(87) WO 2010/092578 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 US 151539 P
(54) • *ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILBERIONEN UND MENTHOL UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTISEPTIC COMPOSITIONS COMPRISING SILVER IONS AND MENTHOL AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS ANTISEPTIQUES RENFERMANT DES IONS ARGENT ET DU MENTHOL ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) HADAR, Noa, 60948 Kibbutz Givat Brenner, IL
FREEMAN, Amihay, 73112 Ben-Shemen, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 684 574 B1**
***A61K 31/198*** ***A61K 33/22***
(25) En (26) En
(21) 13187971.0 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.01.2014
(30) 30.11.2007 US 991308 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Vaginalinfektionen und pathogener Vaginalbiofilme*
• *Compositions and methods for treating vaginal infections and pathogenic vaginal biofilms*

- *Compositions et procédés pour traiter des infections vaginales et des biofilms vaginaux pathogènes*

(73) Toltec Pharmaceuticals, Llc, 1115 W. Wrightwood Avenue, Suite 1W, Chicago, IL 60614, US
(72) Gordon, Suzanne, Chicago, IL Illinois 60614, US
Flynn, Dawn, Elmhurst, IL Illinois 60126, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 12182058.3 / 2 529 723
08853908.5 / 2 227 213

---

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 751 092 B1**
***C07D 239/88*** ***C07D 239/91***
(25) En (26) En
(21) 12751080.8 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066741 29.08.2012
(87) WO 2013/030218 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 EP 11306096
(54) • *SELEKTIVE UND REVERSIBLE INHIBITOREN VON UBIQUITIN-SPEZIFISCHER PROTEASE 7*
• *SELECTIVE AND REVERSIBLE INHIBITORS OF UBIQUITIN SPECIFIC PROTEASE 7*
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS ET RÉVERSIBLES DE LA PROTÉASE 7 SPÉCIFIQUE À L'UBIQUITINE*
(73) Hybrigenics S.A., 3/5, Impasse Reille, 75014 Paris, FR
(72) COLLAND, Frédéric, F-95380 Puiseux En France, FR
GOURDEL, Marie-Edith, F-77176 Savigny Le Temple, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

***A61K 45/06*** → (51) ***A01N 57/00***

***A61K 45/06*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 45/06*** → (51) ***A61K 31/05***

***A61K 45/06*** → (51) ***A61K 31/19***

***A61K 45/06*** → (51) ***A61K 33/38***

***A61K 45/06*** → (51) ***A61K 38/16***

***A61K 45/06*** → (51) ***A61K 38/20***

***A61K 45/06*** → (51) ***C12N 5/071***

***A61K 47/10*** → (51) ***A23L 35/00***

***A61K 47/10*** → (51) ***A61K 9/00***

***A61K 47/10*** → (51) ***A61K 9/08***

***A61K 47/12*** → (51) ***A61K 9/08***

***A61K 47/12*** → (51) ***A61K 31/19***

***A61K 47/18*** → (51) ***A61K 31/19***

***A61K 47/26*** → (51) ***A61K 9/08***

***A61K 47/30*** → (51) ***A61K 47/48***

***A61K 47/32*** → (51) ***A23L 35/00***

***A61K 47/32*** → (51) ***A61K 9/20***

***A61K 47/34*** → (51) ***A61K 9/00***

***A61K 47/34*** → (51) ***A61K 9/20***

***A61K 47/36*** → (51) ***A23L 35/00***

***A61K 47/36*** → (51) ***A61K 8/73***

***A61K 47/36*** → (51) ***A61K 38/36***

***A61K 47/38*** → (51) ***A61K 9/16***

***A61K 47/38*** → (51) ***A61K 9/48***

***A61K 47/38*** → (51) ***A61K 9/70***

***A61K 47/40*** → (51) ***A61K 31/223***

***A61K 47/42*** → (51) ***A61K 38/36***

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 090 323 B1**
***A61K 47/30*** ***C07K 14/61***
(25) En (26) En
(21) 09161150.9 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 02.10.2003 EP 03022097
(54) • *Konjugate von stark verzweigten Polymeren via nicht-enzymatisch spaltbaren Verbindungsgliedern*
• *Hyperbranched polymer conjugates via non-enzymatic cleavable linker*
• *Conjugués de polymères hyperramifiés par liaisons non-enzymatiquement clivables*
(73) Ascendis Pharma Growth Disorders Division A/S, Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup, DK
(72) Vetter, Dirk, 69120 Heidelberg, DE
Hersel, Ulrich, 69121 Heidelberg, DE
Rau, Harald, 69221 Dossenheim, DE
Schnepf, Robert, 64625 Bensheim, DE
Wegge, Thomas, 69115 Heidelberg, DE
(74) Büchel, Edwin, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
(60) 16160207.3
(62) 04765740.8 / 1 682 186

---

***A61K 47/48*** → (51) ***A61K 38/20***

***A61K 47/48*** → (51) ***A61K 39/00***

***A61K 47/48*** → (51) ***A61K 39/395***

***A61K 47/48*** → (51) ***C08G 73/02***

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 361 309 B1**
***C12N 9/00*** ***C12N 9/78***
***C12N 9/88*** ***C12N 15/867***
***C12N 9/02***
(25) En (26) En
(21) 09760254.4 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) GB 2009/002645 12.11.2009
(87) WO 2010/055290 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 GB 0820628
01.10.2009 GB 0917241
(54) • *VERFAHREN*
• *METHOD*
• *PROCÉDÉ*
(73) Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
(72) KINGSMAN, Susan, Oxford OX4 4GA, GB
RALPH, Scott, Oxford OX4 4GA, GB
MITROPHANOUS, Kyriacos, Oxford OX4 4GA, GB
PALFI, Stéphane, Oxford OX4 4GA, GB
JARRAYA, Béchir, Oxford OX4 4GA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

***A61K 48/00*** → (51) ***A61K 38/20***

***A61K 48/00*** → (51) ***C12N 15/11***

***A61K 48/00*** → (51) ***C12N 15/113***

***A61K 51/06*** → (51) ***C07D 521/00***

***A61K 51/10*** → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***A61L 2/26*** (11) **2 536 442 B1**
***B67C 7/00*** ***A61C 19/00***
(25) De (26) De
(21) 11702002.4 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/051119 27.01.2011
(87) WO 2011/101213 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010002024
(54) • *AUFNAHMEBEHÄLTER FÜR ÄRZTLICHE, INSBESONDERE ZAHNÄRZTLICHE INSTRUMENTE UND ZUGEHÖRIGES PFLEGESYSTEM*
• *RECEPTACLE FOR MEDICAL, ESPECIALLY DENTAL INSTRUMENTS AND ASSOCIATED MAINTENANCE SYSTEM*
• *RÉCEPTACLE POUR INSTRUMENTS MÉDICAUX, NOTAMMENT DENTAIRES, ET SYSTÈME D'ENTRETIEN ASSOCIÉ*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) HECKENBERGER, Hans, 88433 Aßmannshardt, DE
WIEK, Hans-Dieter, 88454 Hochdorf 2, DE
GUGEL, Bernd, Ulm 89079, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***A61L 2/28*** (11) **2 350 307 B1**
***C12Q 1/22***
(25) En (26) En
(21) 09825384.2 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/063330 05.11.2009
(87) WO 2010/054033 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 US 112071 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROZESSVERFIKATION*
• *PROCESS CHALLENGE DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE MISE À L'ÉPREUVE DE PROCÉDÉ*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROBOLE, Barry, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FOLTZ, William, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61L 15/28*** (11) **2 473 203 B1**
***A61L 26/00***

(25) En (26) En
(21) 10768859.0 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/005369 01.09.2010
(87) WO 2011/026614 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 PCT/EP2009/006323
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION VON MATERIALIEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DISINFECTING MATERIALS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DÉSINFECTER DES MATÉRIAUX*
(73) Medoderm GmbH, Friedrich-Koenig-Strasse 3, 55129 Mainz, DE
(72) HENCO, Karsten, 40629 Düsseldorf, DE
FREIER, Thomas, 55130 Mainz, DE
MONTENEGRO, Rivelino, 55129 Mainz, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

***A61L 15/42*** → (51) ***A61L 15/46***

(51) ***A61L 15/46*** (11) **2 833 929 B1**
***A61L 26/00*** ***A61L 15/42***
(25) It (26) En
(21) 13724402.6 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/052712 04.04.2013
(87) WO 2013/150487 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 IT BO20120185
(54) • *ANTIMIKROBIELLER WUNDVERBAND*
• *ANTIMICROBIAL DRESSING*
• *PANSEMENT ANTIMICROBIEN*
(73) Emodial S.r.l., Via Finati 4 / 4A, 44100 Cassana (Ferrara), IT
(72) PECORARI, Gianni, I-41037 Mirandola (Modena), IT
(74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

***A61L 24/02*** → (51) ***A61K 6/00***

***A61L 26/00*** → (51) ***A61K 6/00***

***A61L 26/00*** → (51) ***A61L 15/28***

***A61L 26/00*** → (51) ***A61L 15/46***

(51) ***A61L 27/18*** (11) **1 945 690 B1**
***A61L 31/06*** ***C08G 18/66***
***C08G 18/73*** ***C08G 18/77***
***C08G 18/10*** ***C08G 18/42***
***C07C 69/40*** ***C08G 18/32***
***C07C 69/675*** ***C07C 69/60***
(25) En (26) En
(21) 06775006.7 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) AU 2006/001380 20.09.2006
(87) WO 2007/033418 2007/13 29.03.2007
(30) 20.09.2005 AU 2005905192
(54) • *KETTENVERLÄNGERUNGSMITTEL*
• *CHAIN EXTENDERS*
• *ALLONGEURS DE CHAÎNE*
(73) Polynovo Biomaterials Pty Limited, Monash STRIP Ground Floor, Building 75 Monash University, Clayton, Victoria 3800, AU
(72) GUNATILLAKE, Pathiraja, Arachchillage, Mulgrave, Victoria 3170, AU
MOORE, Timothy Graeme, Braybrook, Victoria 3019, AU
ADHIKARI, Raju, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

***A61L 27/20*** → (51) ***A61K 8/73***

***A61L 27/38*** → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***A61L 27/50*** (11) **2 079 442 B1**
***A61K 9/00*** ***A61K 9/127***
***A61K 31/685***
(25) En (26) En
(21) 07827189.7 (22) 07.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) IL 2007/001215 07.10.2007
(87) WO 2008/038292 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 US 847651 P
(54) • *VERWENDUNG VON GLYCEROPHOSPHOLIPIDEN ZUR GELENKSCHMIERUNG*
• *USE OF GLYCEROPHOSPHOLIPIDS FOR JOINT LUBRICATION*
• *UTILISATION DE GLYCÉRO-PHOSPHOLIPIDES POUR UNE LUBRICATION DES ARTICULATIONS*
(73) Hadasit Medical Research Services & Development Limited, P.O.Box 12000 Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem, IL
Technion Research & Development Foundation Ltd., Technion City, 32000 Haifa, IL
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem, High Tech Park Edmond J. Safra Campus, Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) BARENHOLZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL
NITZAN, Dorrit, Bar Giora 9988000, IL
ETSION, Izhak, 34750 Haifa, IL
SCHROEDER, Avi, 79858 Moshav Massuot Yitzhak, IL
HALPERIN, Grigory, 30600 Or-akiva, IL
SIVAN, Sarit, 30900 Zichron Yaakov, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

***A61L 29/04*** → (51) ***A61L 29/14***

(51) ***A61L 29/14*** (11) **1 858 563 B1**
***A61L 29/04*** ***A61L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 05707699.4 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) EP 2005/002258 03.03.2005
(87) WO 2006/094521 2006/37 14.09.2006
(54) • *MEDIZINPRODUKT MIT ANTITHROMBOTISCHEN UND SCHMIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *MEDICAL DEVICE HAVING ANTITHROMBOTIC AND LUBRICIOUS PROPERTIES*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE TRAITEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) AMANO, Kenichi, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0004, JP
SANO, Tomokazu, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0004, JP
NISHITANI, Kyoko, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0004, JP
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) ***A61L 29/16*** (11) **2 160 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 08754605.7 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/006492 21.05.2008
(87) WO 2008/150375 2008/50 11.12.2008
(30) 01.06.2007 US 932759 P
(54) • *KOMBINIERTER FIBRINOLYTISCHER UND ANTIMIKROBIELLER KATHETER UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *COMBINED FIBRINOLYTIC AND ANTIMICROBIAL CATHETER AND USES THEREOF*
• *CATHÉTER À ACTION FIBRINOLYTIQUE ET ANTIMICROBIENNE COMBINÉE ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
(73) Arrow International, Inc., 2400 Bernville Road, Reading, Pennsylvania 19605, US
(72) GUPTA, Nisha, Audubon, PA 19403, US
ROSENBLATT, Joel, Pottstown, PA 19465, US
SPANGLER, Daniel, J., Wernersville, PA 19565, US
(74) von Hirschhausen, Helge, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

***A61L 31/06*** → (51) ***A61L 27/18***

***A61L 33/00*** → (51) ***A61L 29/14***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 424 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 10720373.9 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055705 28.04.2010
(87) WO 2010/125095 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 NO 20091729
(54) • *NASENASPIRATOR*
• *NASAL ASPIRATOR*
• *ASPIRATEUR NASAL*
(73) Laerdal Medical AS, P.O. Box 377, 4002 Stavanger, NO
(72) LÆRDAL, Tore, 4032 Stavanger, NO
IANKE, Jens Petter, 4050 Sola, NO
KORNELIUSSEN, Kjell Ove, 4300 Sandnes, NO
(74) Balle, Morten, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 736 550 B1**
(25) De (26) De
(21) 12751456.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064803 27.07.2012
(87) WO 2013/014278 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011052196
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON FLÜSSIGKEITEN UND/ODER PARTIKELN AUS KÖRPERÖFFNUNGEN*
• *DEVICE FOR SUCTION OF LIQUIDS AND/OR PARTICLES FROM OPENINGS OF THE BODY*

- *DISPOSITIF PERMETTANT D'ASPIRER DES LIQUIDES ET/OU DES PARTICULES ISSUS D'OUVERTURES CORPORELLES*

(73) MAQUET GmbH, Kehlerstr. 31, 76437 Rastatt, DE
(72) GINZINGER, Lena, 76530 Baden-Baden, DE
HARLACHER, Peter, 77815 Bühl, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

***A61M 1/00*** → (51) ***A61M 27/00***

(51) ***A61M 1/06*** ***A61M 31/00*** (11) **2 077 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 07861485.6 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/022507 24.10.2007
(87) WO 2008/057218 2008/20 15.05.2008
(30) 01.11.2006 US 591276
(54) • *SELBSTZURÜCKKEHRENDE KONTAMINATIONSBARRIERE*
• *SELF-RETURNING CONTAMINATION BARRIER*
• *BARRIÈRE ANTI-CONTAMINATION À RETOUR AUTOMATIQUE*
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) LUZBETAK, Mark A., Kildeer, IL 60047, US
SUTRINA, Thomas A., Rockford, IL 61108, US
PFENNIGER, Erich, 6030 Ebikon, CH
BOSSHARD, Patrik, 6343 Buonas, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A61M 1/06*** (11) **2 260 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 10011009.7 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.12.2010
(30) 10.12.1999 US 170070 P
30.12.1999 US 475426
30.12.1999 US 475681
30.12.1999 US 476075
30.12.1999 US 476076
(54) • *Brustpumpe*
• *Breastpump*
• *Tire-lait*
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4, 6340 Baar, CH
(72) Silver, Brian H., Cary, IL 60013, US
Larsson, Michael, 6300 Zug, CH
Dettling, Michael, 6424 Lauerz, CH
Eixler, Jürgen, 6330 Cham, CH
Greter, Andy, 6340 Baar, CH
Annis, Larry D., Elgin, IL 60123, US
Weston, Richard S., Encinitas, CA 92024, US
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(62) 00993020.7 / 1 263 487

(51) ***A61M 1/10*** (11) **1 565 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 03755746.9 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2005
(86) US 2003/026393 21.08.2003
(87) WO 2004/017818 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 US 225906
(54) • *ROTATIONSBLUTPUMPEN-DIAGNOSTIK UNDKONTROLLE DES HERZMINUTENVOLUMENS*
• *ROTARY BLOOD PUMP DIAGNOSTICS AND CARDIAC OUTPUT CONTROLLER*
• *DIAGNOSTICS DE POMPES ROTATIVES A SANG ET CONTROLEUR DE DEBIT CARDIAQUE*
(73) World Heart Corporation, 7799 Pardee Lane, Oakland, CA 94621, US
(72) BEARNSON, Gill, Salt Lake City, UT 84103, US
JACOBS, Gordon, B., Salt Lake City, UT 84103, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12*** (11) **2 618 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 11768210.4 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052897 23.09.2011
(87) WO 2012/040544 2012/13 29.03.2012
(30) 06.04.2011 US 201161472241 P
24.09.2010 US 386018 P
(54) • *STEUERUNG VON KREISLAUFUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMEN*
• *CONTROL OF CIRCULATORY ASSIST SYSTEMS*
• *COMMANDE DE SYSTÈMES D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE*
(73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) BURKE, David, J., Concord Massachusetts 01742, US
BOURQUE, Kevin, Reading Massachusetts 08167-2135, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 771 044 B1**
(25) De (26) De
(21) 12784528.7 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071011 24.10.2012
(87) WO 2013/060701 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 DE 102011054768
(54) • *KÜNSTLICHES HERZ*
• *ARTIFICIAL HEART*
• *COEUR ARTIFICIEL*
(73) Kargakis, Stavros, Horster Park 64B, 4731 Raeren, BE
(72) Kargakis, Stavros, 4731 Raeren, BE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 906 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 13777019.4 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071273 11.10.2013
(87) WO 2014/057087 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 EP 12188316
(54) • *ZENTRIFUGAL-BLUTPUMPE*
• *CENTRIFUGAL BLOOD PUMP*
• *POMPE SANGUINE CENTRIFUGE*
(73) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) SIEß, Thorsten, 52074 Aachen, DE
SPANIER, Gerd, 52074 Aachen, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

***A61M 1/12*** → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***A61M 1/16*** ***A61B 5/021*** ***G05B 13/02*** (11) **2 772 275 B1** ***A61M 1/36***
(25) De (26) De
(21) 14156854.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 DE 102013101989
(54) • *Fuzzy-Logik*
• *Fuzzy logic*
• *Logique floue*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Straße 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Atallah, Richard, 34212 Melsungen, DE
Strohhöfer, Christof, Dr., 34123 Kassel, DE
Wagner, Jürgen, Prof. Dr., 34131 Kassel, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61M 1/34*** (11) **2 349 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 09736196.8 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063159 09.10.2009
(87) WO 2010/040824 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 SE 0802131
10.10.2008 US 104275 P
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHER UND WÄRMEAUSTAUSCHVERFAHREN*
• *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR HEAT EXCHANGING*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ*
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) JÖNSSON, Lennart, S-SE-237 42 Bjärred, SE
STERNBY, Jan, S-SE-226 52 Lund, SE
NILSSON, Eddie, S-SE-243 32 Höör, SE
(74) Bornegård, Annette, et al, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

***A61M 1/36*** → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61M 5/14*** ***F16M 11/00*** ***A61G 12/00*** ***A61M 5/145*** (11) **2 800 545 B1** ***F16M 13/02*** ***A61G 13/10***
(25) En (26) En
(21) 12700037.0 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/050107 04.01.2012
(87) WO 2013/102494 2013/28 11.07.2013
(54) • *HALTEGESTELL FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *RACK FOR HOLDING MEDICAL DEVICES*
• *CRÉMAILLÈRE DESTINÉE À MAINTENIR DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(73) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR

(72) WOLFF, Rémy, F-38210 Morette, FR
PONCON, Gilbert, F-38340 Pommiers la Placette, FR
ARCHAT, Damien, F-38000 Grenoble, FR
(74) Kusche, Robert, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

***A61M 5/145*** → (51) ***A61M 5/14***

(51) ***A61M 5/162*** (11) **2 651 471 B1**
(25) De (26) De
(21) 11799667.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072716 14.12.2011
(87) WO 2012/080310 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195706
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ENTNAHME EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR WITHDRAWING LIQUID FROM A CONTAINER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRÉLEVER DU LIQUIDE CONTENU DANS UN RÉCIPIENT*
(73) Weibel CDS AG, Säntisstrasse 11, 9104 Waldstatt, CH
(72) WEIBEL, Ludwig Daniel, CH-9104 Waldstatt, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

***A61M 5/178*** → (51) ***A61M 5/32***

***A61M 5/20*** → (51) ***A61M 5/32***

***A61M 5/24*** → (51) ***A61M 5/315***

***A61M 5/31*** → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 058 021 B1**
***A61M 5/24***
(25) De (26) De
(21) 09152374.6 (22) 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 23.02.2005 DE 102005008280
(54) • *Verabreichungsvorrichtung mit Anzeigetrommel*
• *Administration device comprising a display drum*
• *Dispositif d'administration comportant un tambour d'affichage*
(73) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Kirchhofer, Fritz, 3454, Sumiswald, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 06700025.7 / 1 855 741

***A61M 5/315*** → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 257 324 B1**
***A61M 5/178*** ***A61M 5/31***
***A61M 5/315*** ***A61M 5/20***
***A61J 1/20***
(25) En (26) En
(21) 09711270.0 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/033679 10.02.2009
(87) WO 2009/102720 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 US 27742 P
(54) • *SPRITZE MIT NADELSCHUTZ UND CLIP ZUR FIXIERUNG DES NADELSCHUTZES WÄHREND REKONSTITUTIONSPROZESS*
• *SYRINGE WITH SAFETY NEEDLE GUARD AND CLIP TO PREVENT RELEASE OF GUARD DURING RECONSTITUTION PROCESS*
• *MOYEN DE RECONSTITUTION POUR DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(73) Safety Syringes, Inc., 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, California 92010, US
(72) VERESPEJ, James M., San Marcos California 92078, US
DOWDS, Philip, San Diego California 92129, US
(74) Brédeville, Odile Marie, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

***A61M 5/32*** → (51) ***A61J 1/20***

***A61M 11/04*** → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 903 671 B1**
(25) It (26) En
(21) 12797997.9 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) IT 2012/000302 02.10.2012
(87) WO 2014/054059 2014/15 10.04.2014
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INHALATEUR*
(73) CMS Di Colosio Mauro, Via Pradei 95, 25050 Zone, Brescia, IT
(72) COLOSIO, Mauro, 25050, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

***A61M 15/02*** → (51) ***A24F 47/00***

***A61M 15/06*** → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **1 703 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 05705080.9 (22) 06.01.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.09.2006
(86) US 2005/000281 06.01.2005
(87) WO 2005/070488 2005/31 04.08.2005
(30) 09.01.2004 US 535379 P
(54) • *SENSORLOSES PROPORTIONALES POSITIVES ATEMDRUCKGERÄT*
• *SENSORLESS PROPORTIONAL POSITIVE AIRWAY PRESSURE APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRESSION POSITIVE EXPIRATOIRE PROPORTIONNELLE EXEMPT DE DETECTEUR*
(73) SENSORMEDICS CORPORATION, 22705 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda CA 92887, US
(72) HIGGINS, John, Santa Ana, California 92704, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

***A61M 16/00*** → (51) ***A62B 7/02***

(51) ***A61M 16/04*** (11) **1 663 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 04764245.9 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) EP 2004/009259 18.08.2004
(87) WO 2005/023350 2005/11 17.03.2005
(30) 10.09.2003 US 659455
(54) • *KEHLKOPFMASKE MIT FASEROPTISCHER ANORDNUNG*
• *LARYNGEAL MASK AIRWAY DEVICE WITH FIBER OPTIC ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE MASQUE LARYNGE COMPRENANT UN ENSEMBLE A FIBRES OPTIQUES*
(73) Teleflex Life Sciences, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
(84) GB IE
(73) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Brain, Archibald Jan Jeremy, Victoria, SC
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 16175105.2

(51) ***A61M 16/06*** (11) **1 755 719 B1**
***A62B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05746824.1 (22) 03.06.2005
(84) DE FR GB SE
(43) 28.02.2007
(86) AU 2005/000803 03.06.2005
(87) WO 2005/118040 2005/50 15.12.2005
(30) 03.06.2004 AU 2004902979
(54) • *POLSTER FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *CUSHION FOR A PATIENT INTERFACE*
• *COUSSIN POUR INTERFACE PATIENT*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) WORBOYS, David John c/o ResMed Limited, North Ryde, New South Wales 2113, AU
LYNCH, Susan Robyn c/o ResMed Limited, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 213 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 09001344.2 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(54) • *Patientenschnittstellenstruktur und Verfahren/Werkzeug zu ihrer Herstellung*
• *Patient interface structure and method/tool for manufacturing same*
• *Structure d'interface de patients et procédé/outil de fabrication associé*
(73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) Biener, Achim, 85445 Aufkirchen, DE
Lang, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 388 037 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006459.9 (22) 01.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2011
(30) 03.09.2004 DE 102004043208
(54) • *Atemmaske*
• *Respiratory mask*
• *Masque respiratoire*
(73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

(72) Schulz, Gerd, 22869 Schenefeld, DE
Eifler, Martin, 25348 Glückstadt, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE
(62) 05787298.8 / 1 838 372

***A61M 16/08*** → (51) ***A61M 16/16***

***A61M 16/08*** → (51) ***A62B 7/02***

***A61M 16/10*** → (51) ***A61M 16/16***

(51) ***A61M 16/16*** (11) **2 760 513 B1**
***A61M 16/10*** ***A61M 16/08***
(25) De (26) De
(21) 12770076.3 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069107 27.09.2012
(87) WO 2013/045563 2013/14 04.04.2013
(30) 01.10.2011 DE 102011054131
(54) • *BEATMUNGSSCHLAUCHSYSTEM*
• *BREATHING TUBE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TUBES DE RESPIRATION*
(73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) BÜCHI, Rudolf, CH-7000 Chur, CH
FREI, Reto, CH-7402 Bonaduz, CH
MAEDER, Marc, CH-7208 Malans, CH
GRANZOTTO, Thomas, CH-7206 Igis, CH
ZOLKOS, Axel, 8864 Reichenburg, CH
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 279 774 B1**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 09009804.7 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(54) • *Katheter mit verbesserter Vorschiebbarkeit*
• *Catheter with enhanced pushability*
• *Cathéter avec poussée améliorée*
(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) Jeffrey, Andrew, 72070 Tübingen, DE
Lacken, John P., 72072 Tübingen, DE
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

***A61M 25/00*** → (51) ***A61M 25/06***

***A61M 25/01*** → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61M 25/06*** (11) **2 796 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164798.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 22.04.2013 GB 201307203
(54) • *Katheteranordnung*
• *Catheter assembly*
• *Ensemble de cathéter*
(73) Applied Medical Technology Ltd, 4 Kings Court Kirkwood Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2PF, GB
(72) Morrissey, Ray, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2PF, GB
Barneaud, Serge, 06260 Puget Theniers, FR
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***A61M 25/06*** (11) **2 801 386 B1**
***A61M 39/06*** ***B65D 47/20***
***A61M 25/00*** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 14173938.3 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 25.06.2010 US 823656
08.02.2011 US 201113023213
(54) • *Katheteranordnung mit Verschlusselement sowie Verfahren zur Herstellung davon*
• *Catheter assembly with seal member and method of making thereof*
• *Ensemble cathéter ayant un élément d'étanchéité et son procédé de fabrication*
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442, US
(72) Goral, David, J., Brookfield, CT 06804, US
Roehl, Christopher, D., New Hartford, CT 06057, US
Muskatello, James, M., Southington, CT 06489, US
Munavalli, Mahesh, Danvers, MA 01923-1589, US
Michaud, Jocelyn, C., Bristol, CT 06010, US
Wuschner, John, F., Farmington, CT 06032, US
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE
(62) 11716799.9 / 2 585 155

***A61M 25/09*** → (51) ***A61F 2/01***

(51) ***A61M 27/00*** (11) **2 268 349 B1**
***A61M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09739936.4 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/042535 01.05.2009
(87) WO 2009/135134 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 150831
(54) • *KANISTER MIT FLÜSSIGKEITSFLUSSSTEUERUNG*
• *CANISTER HAVING FLUID FLOW CONTROL*
• *ABSORBEUR PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE DU DÉBIT FLUIDIQUE*
(73) DeVilbiss Healthcare, LLC, 100 DeVilbiss Drive, Somerset, PA 155501, US
(72) CLEMENTI, Francis, J., Somerset PA 15501, US
NEATROUR, Joel, David, Johnstown PA 15904, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61M 27/00*** (11) **2 461 863 B1**
***A61N 1/24*** ***A61N 1/04***
***A61M 1/00*** A61N 1/20
(25) En (26) En
(21) 10807136.6 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044497 05.08.2010
(87) WO 2011/017489 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 US 231370 P
(54) • *CHIRURGISCHE WUNDAUFLAGE MIT ANGESCHLOSSENEM HYDROGEL-WULST MIT EINER DARIN EINGEBETTETEN ELEKTRODE*
• *SURGICAL WOUND DRESSING INCORPORATING CONNECTED HYDROGEL BEADS HAVING AN EMBEDDED ELECTRODE THEREIN*
• *PANSEMENT CHIRURGICAL INCORPORANT DES BILLES D HYDROGEL CONNECTÉES DANS LESQUELLES UNE ÉLECTRODE EST INCORPORÉE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MALHI, Arnaz, Watertown MA 02472, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***A61M 31/00*** → (51) ***A61M 1/06***

(51) ***A61M 39/04*** (11) **2 865 410 B1**
***A61M 39/10*** ***B29C 45/16***
A61M 39/22 A61M 39/00
A61M 39/02 B29L 31/00
(25) It (26) En
(21) 14190544.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 28.10.2013 IT TO20130868
(54) • *Injektionsport mit durch Überspritzen angebrachtem Kunststoffstopfen für medizinische Leitungen sowie zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Injection site for medical lines with overmolded sealing plug and related production method*
• *Site d'injection avec bouchon surmoulé pour tuyaux médicaux et procédé de production associé*
(73) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) Guala, Gianni, I-10133 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

***A61M 39/06*** → (51) ***A61M 25/06***

***A61M 39/10*** → (51) ***A61M 39/04***

***A61N 1/04*** → (51) ***A61M 27/00***

***A61N 1/05*** → (51) ***A61N 1/32***

***A61N 1/24*** → (51) ***A61M 27/00***

(51) ***A61N 1/32*** (11) **2 670 478 B1**
***A61N 1/36*** ***A61N 1/05***
***A61B 5/04*** ***A61B 5/11***
A61B 5/0488
(25) En (26) En
(21) 12742084.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023683 02.02.2012
(87) WO 2012/106548 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 US 201161438895 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR GEZIELTEN BEHANDLUNG VON BEWEGUNGSLEIDEN*
• *DEVICES AND SYSTEMSFOR THE TARGETED TREATMENT OF MOVEMENT DISORDERS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT CIBLÉ DE TROUBLES DU MOUVEMENT*

(73) Spinal Modulation Inc., 1135 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KRAMER, Jeffery, M., Menlo Park CA 94025, US
LEVY, Robert, M., Menlo Park CA 94025, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **1 748 819 B1**
***A61B 5/0476***
(25) De (26) De
(21) 05745186.6 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) DE 2005/000780 28.04.2005
(87) WO 2005/115537 2005/49 08.12.2005
(30) 27.05.2004 DE 102004025945
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTKOPPLUNG UND/ODER DESYNCHRONISATION NEURONALER HIRNAKTIVITÄT*
• *DEVICE FOR DECOUPLING AND/OR DESYNCHRONIZING NEURAL BRAIN ACTIVITY*
• *DISPOSITIF POUR DECOUPLER ET/OU DESYNCHRONISER L'ACTIVITE CEREBRALE NEURONALE*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) TASS, Peter, 81541 München, DE
POPOVYCH, Oleksandr, 52355 Düren, DE
HAUPTMANN, Christian, 52224 Stolberg, DE
KRACHKOVSKYI, Valerii, 52428 Jülich, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 946 806 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163786.5 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 19.05.2014 FR 1454450
(54) • *AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER OPTIMIERUNG DER KONFIGURATION EINER MULTIELEKTRODEN-STIMULATIONSSONDE, INSBESONDERE EINER SONDE ZUR SELEKTIVEN STIMULATION DES VAGUSNERVS*
• *ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH AUTOMATIC OPTIMISATION OF THE CONFIGURATION OF A MULTI-ELECTRODE STIMULATION PROBE, IN PARTICULAR A PROBE FOR SELECTIVE STIMULATION OF THE VAGUS NERVE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF À OPTIMISATION AUTOMATIQUE DE LA CONFIGURATION D'UNE SONDE DE STIMULATION MULTI-ÉLECTRODE, NOTAMMENT D'UNE SONDE DE STIMULATION SÉLECTIVE DU NERF VAGUE*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR
(72) Henry, Chistine, 75014 PARIS, FR
Laporte-Duchemin, Laure, 91420 MORANGIS, FR
Andreu, David, 34570 Montarnaud, FR
Azevedo-Coste, Christine, 34560 Montbazin, FR
Guiraud, David, 34000 Montpellier, FR
Maciejasz, Pawel, 34000 Montpellier, FR
Rossel, Olivier, 34000 Montpellier, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

---

***A61N 1/36*** → (51) ***A61N 1/32***

---

***A61N 1/36*** → (51) ***A61N 1/39***

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **1 923 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 07020388.0 (22) 18.10.2007
(84) CH DE FR GB IE LI SE
(43) 21.05.2008
(30) 15.11.2006 US 560099
(54) • *Herzstimulator*
• *Heart stimulator*
• *Stimulateur cardiaque*
(73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Lian, Jie, Beaverton OR 97007, US
De Voir, Christopher S., Tigard OR 97223-5602, US
Garner, Garth, Tigard OR 97224, US
Kraetschmer, Hannes, West Linn OR 97068, US
Müssig, Dirk, West Linn OR 97068, US
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **2 540 341 B1**
A61N 1/05 A61N 1/36
A61N 1/39
(25) De (26) De
(21) 12167278.6 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161501768 P
(54) • *Herzstimulator zur Abgabe einer kardialen Konktraktilitätsmodulationstherapie*
• *Cardiac stimulator for delivery of cardiac contractility modulation therapy*
• *Stimulateur cardiaque destiné à administrer un traitement de modulation de la contractilité cardiaque*
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **2 658 605 B1**
***A61N 1/365***
(25) En (26) En
(21) 11811486.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067568 28.12.2011
(87) WO 2012/092364 2012/27 05.07.2012
(30) 29.06.2011 US 201161502377 P
28.12.2010 US 201061427657 P
(54) • *ENDOVASKULARER HALSSCHLAGKÖRPER-ABLATIONSKATHETER ZUR SYMPATHISCHEN REKOMPENSATION VON PATIENTEN*
• *ENDOVASCULAR CAROTID BODY ABLATION CATHETER FOR SYMPATHETIC REBALANCING OF PATIENT*
• *CATHETER D'ABLATION ENDOVASCULAIRE DU CORPUSCULE CAROTIDIEN POUR LE RÉÉQUILIBRAGE SYMPATHIQUE D'UN PATIENT*
(73) Cibiem, Inc., 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
(72) GELFAND, Mark, Los Altos CA 94022, US
LEVIN, Howard, Los Altos CA 94022, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

---

***A61N 1/365*** → (51) ***A61N 1/362***

---

***A61N 1/368*** → (51) ***A61N 1/39***

---

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 185 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 08797683.3 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/072879 12.08.2008
(87) WO 2009/035806 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 853624
(54) • *DREHFELDINDUKTIVE DATENTELEMETRIE UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNG IN EINEM IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGSSYSTEM*
• *ROTATING FIELD INDUCTIVE DATA TELEMETRY AND POWER TRANSFER IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE SYSTEM*
• *TÉLÉMESURE DE DONNÉES INDUITES PAR UN CHAMP TOURNANT ET TRANSFERT DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) STOUFFER, Thomas, Warren, Chatsworth CA 91311, US
FREIDIN, Lev, Simi Valley CA 93603, US
AGHASSIAN, Daniel, Los Angeles CA 90027, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 643 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790836.8 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061829 22.11.2011
(87) WO 2012/071402 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416655 P
23.11.2010 US 416663 P
23.11.2010 US 416665 P
(54) • *MODULARE ANTENNE FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MODULAR ANTENNA FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *ANTENNE MODULAIRE POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) VAJHA, Sasidhar, Maple Grove, MN 55311, US
MAILE, Keith R., New Brighton, MN 55112, US
LARSON, Dennis E., White Bear Township, Minnesota 55110, US
CHIZEK, David A., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
EDGELL, John M., Plymouth, Minnesota 55441, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

---

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 643 051 B1**
(25) En (26) En

(21) 11791179.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061820 22.11.2011
(87) WO 2012/071397 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416655 P
23.11.2010 US 416663 P
23.11.2010 US 416665 P
(54) • *GEFALTETE ANTENNEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *FOLDED ANTENNAS FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *ANTENNES REPLIABLES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) VAJHA, Sasidhar, Maple Grove, Minnesota 55311, US
MAILE, Keith R., New Brighton, MN 55112, US
LARSON, Dennis E., White Bear Township, Minnesota 55110, US
CHIZEK, David A., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
EDGELL, John M., Plymouth, Minnesota 55441, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(60) 16174891.8

---

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 658 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811619.3 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067214 23.12.2011
(87) WO 2012/092206 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 US 201061427441 P
(54) • *NEUROSTIMULATIONSSYSTEM ZUR SELEKTIVEN BESTIMMUNG DES AKTIVIERUNGSVOLUMENS UND BEREITSTELLUNG EINER THERAPIE*
• *NEUROSTIMULATION SYSTEM FOR SELECTIVELY ESTIMATING VOLUME OF ACTIVATION AND PROVIDING THERAPY*
• *SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION POUR L'ESTIMATION SÉLECTIVE DU VOLUME D'ACTIVATION ET POUR APPLIQUER UNE THÉRAPIE*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) MOFFITT, Michael A., Valencia California 91354, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

***A61N 1/372*** → (51) ***A61N 1/39***

---

(51) ***A61N 1/378*** (11) **2 734 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 12728900.7 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/041551 08.06.2012
(87) WO 2013/012487 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161509701 P
(54) • *BATTERIEVERWALTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *BATTERY MANAGEMENT FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *GESTION DE BATTERIE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, US
MARNFELDT, Goran, N., SE-23638 Hollviken, SE
OZAWA, Robert, Woodland Hills, CA 91364, US
FELDMAN, Emanuel, Simi Valley, CA 93063, US
PETERSON, Dave, Saugus, CA 91350, US
HE, Yuping, Northridge, CA 91326, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16167789.3

---

(51) ***A61N 1/39*** (11) **2 229 214 B1**
***A61N 1/372*** ***A61N 1/368***
***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 08862393.9 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) US 2008/013616 11.12.2008
(87) WO 2009/078942 2009/26 25.06.2009
(30) 13.12.2007 US 7637 P
(54) • *AUSGANGSSCHALTUNG FÜR DEFIBRILLATIONSSCHOCKS*
• *DEFIBRILLATION SHOCK OUTPUT CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE CHOCS DE DÉFIBRILLATION*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul MN 55112-5798, US
(72) LINDER, William J., Golden Valley Minnesota 55422, US
SREE, Hari, Plymouth Minnesota 55447, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

---

***A61N 5/00*** → (51) ***H05H 7/10***

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 921 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 14198563.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Steuerung eines Verfahrens zur Überwachung der Position eines Patienten während einer Strahlenbehandlung*
• *Controlling a process of monitoring the position of a patient during a radiation treatment*
• *Commande d'un processus de contrôle de la position d'un patient pendant un traitement par rayonnement*
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) Vilsmeier, Stefan, 80331 Munich, DE
Erbel, Stephan, 81825 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 10711384.7 / 2 550 061

---

***A61N 5/10*** → (51) ***A61B 6/00***

---

***A61N 7/00*** → (51) ***A61H 23/00***

---

(51) ***A61N 7/02*** (11) **2 349 482 B1**
***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 09822853.9 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062127 26.10.2009
(87) WO 2010/048633 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 US 108435 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG VON HIFU-BEHANDLUNGEN*
• *APPARATUS FOR FEEDBACK CONTROL OF HIFU TREATMENTS*
• *APPAREIL DESTINÉ AU CONTRÔLE DE RÉTROACTION DE TRAITEMENTS PAR HIFU*
(73) Mirabilis Medica Inc., 18706 North Creek Parkway, Suite 110, Bothell, WA 98011, US
(72) FRIEMEL, Barry, Redmond, WA 98053, US
PARSONS, Jessica, E., Seattle, WA 98112, US
EMERY, Charles, D., Issaquah, WA 98027, US
DARLINGTON, Gregory, P., Snohomish, WA 98296, US
REED, Justin, A., Seattle, WA 98102, US
ETCHELLS, Tim, Bothell, WA 98021, US
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

***A61P 1/12*** → (51) ***C12R 1/225***

***A61P 1/16*** → (51) ***A61K 35/28***

***A61P 1/16*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61P 1/18*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61P 3/00*** → (51) ***C12N 15/113***

***A61P 3/04*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61P 3/04*** → (51) ***C07D 311/94***

***A61P 3/04*** → (51) ***C07D 401/14***

***A61P 3/06*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61P 3/06*** → (51) ***C07D 401/14***

***A61P 3/06*** → (51) ***C07J 9/00***

***A61P 3/10*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61P 3/10*** → (51) ***C07D 403/04***

***A61P 3/10*** → (51) ***C07K 14/605***

***A61P 5/48*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61P 7/00*** → (51) ***A23L 2/52***

***A61P 7/04*** → (51) ***A61K 38/36***

***A61P 7/10*** → (51) ***A61K 31/711***

***A61P 9/00*** → (51) ***A61K 31/245***

***A61P 9/00*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61P 9/00*** → (51) ***C07D 401/14***

***A61P 9/04*** → (51) ***A61K 45/06***

***A61P 9/10*** → (51) ***A23L 2/52***

| | | |
|---|---|---|
| A61P 9/10 | → (51) | A61K 31/05 |
| A61P 9/10 | → (51) | A61K 31/245 |
| A61P 9/10 | → (51) | C07D 401/14 |
| A61P 9/10 | → (51) | C07D 473/34 |
| A61P 11/08 | → (51) | C07D 473/34 |
| A61P 13/00 | → (51) | A61K 45/06 |
| A61P 13/12 | → (51) | A61K 31/121 |
| A61P 13/12 | → (51) | A61K 45/06 |
| A61P 17/04 | → (51) | A61K 8/73 |
| A61P 17/14 | → (51) | A61K 8/73 |
| A61P 19/00 | → (51) | A61K 31/5513 |
| A61P 19/02 | → (51) | A61K 31/5513 |
| A61P 19/02 | → (51) | C07D 473/34 |
| A61P 19/04 | → (51) | A61K 31/19 |
| A61P 19/08 | → (51) | A61K 31/05 |
| A61P 19/10 | → (51) | A61K 38/01 |
| A61P 21/00 | → (51) | A61K 31/593 |
| A61P 21/00 | → (51) | A61Q 90/00 |
| A61P 23/00 | → (51) | A61K 31/245 |
| A61P 23/00 | → (51) | C07D 405/14 |
| A61P 25/00 | → (51) | A61K 31/245 |
| A61P 25/00 | → (51) | C07D 241/44 |
| A61P 25/00 | → (51) | C07D 279/20 |
| A61P 25/04 | → (51) | A61K 9/70 |
| A61P 25/04 | → (51) | C07C 307/06 |
| A61P 25/06 | → (51) | C07D 487/04 |
| A61P 25/08 | → (51) | C07D 513/04 |
| A61P 25/28 | → (51) | A01N 57/00 |
| A61P 25/28 | → (51) | C07D 487/02 |
| A61P 25/36 | → (51) | A61K 9/16 |
| A61P 25/36 | → (51) | A61K 9/70 |
| A61P 27/06 | → (51) | C07D 473/34 |
| A61P 29/00 | → (51) | A23L 33/135 |
| A61P 29/00 | → (51) | C07C 235/66 |
| A61P 29/00 | → (51) | C07D 473/34 |
| A61P 31/00 | → (51) | A61K 33/38 |
| A61P 31/00 | → (51) | A61K 39/00 |
| A61P 31/04 | → (51) | A61K 45/06 |
| A61P 31/04 | → (51) | C07C 233/26 |
| A61P 31/04 | → (51) | C07D 309/10 |
| A61P 31/12 | → (51) | A61K 38/16 |
| A61P 31/12 | → (51) | C07D 277/28 |
| A61P 31/12 | → (51) | C07D 417/04 |
| A61P 31/12 | → (51) | C07K 7/64 |
| A61P 31/14 | → (51) | C07K 19/00 |
| A61P 31/18 | → (51) | A61K 9/16 |
| A61P 31/18 | → (51) | C07D 239/47 |
| A61P 31/20 | → (51) | C07K 14/065 |
| A61P 33/06 | → (51) | C07D 215/52 |
| A61P 35/00 | → (51) | A61K 31/045 |
| A61P 35/00 | → (51) | A61K 31/416 |
| A61P 35/00 | → (51) | A61K 31/737 |
| A61P 35/00 | → (51) | A61K 36/67 |
| A61P 35/00 | → (51) | A61K 38/02 |
| A61P 35/00 | → (51) | A61K 45/06 |
| A61P 35/00 | → (51) | C07D 239/90 |
| A61P 35/00 | → (51) | C07D 473/34 |
| A61P 35/00 | → (51) | C07D 521/00 |
| A61P 35/00 | → (51) | C07K 16/00 |
| A61P 35/00 | → (51) | C07K 16/28 |
| A61P 35/02 | → (51) | A61K 36/67 |
| A61P 37/00 | → (51) | C07K 14/065 |
| A61P 37/02 | → (51) | A61K 38/20 |
| A61P 37/04 | → (51) | A61K 38/02 |
| A61P 37/04 | → (51) | C07K 19/00 |
| A61P 37/08 | → (51) | C07D 473/34 |
| A61P 39/02 | → (51) | A61K 45/06 |
| A61P 43/00 | → (51) | A61K 31/245 |
| A61P 43/00 | → (51) | A61K 45/06 |
| A61Q 5/00 | → (51) | A61K 8/73 |
| A61Q 5/00 | → (51) | C08F 226/06 |
| A61Q 5/02 | → (51) | A61K 8/34 |
| A61Q 5/02 | → (51) | A61K 8/73 |
| A61Q 5/08 | → (51) | A45D 19/02 |
| A61Q 5/10 | → (51) | A61K 8/34 |
| A61Q 5/12 | → (51) | A61K 8/73 |
| A61Q 5/12 | → (51) | C08F 226/06 |
| A61Q 7/00 | → (51) | A61K 8/73 |

(51) **A61Q 11/00** (11) **2 780 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 11788724.0 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2011/060678 15.11.2011
(87) WO 2013/074080 2013/21 23.05.2013
(54) • *SPENDERSYSTEME FÜR MUNDPFLEGE-GEL*
• *ORAL CARE GEL DISPENSER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE GELS POUR L'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) CHEN, Elva, New Brunswick, New Jersey 08901, US
KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US
MIRAJKAR, Yelloji-Rao, Piscataway, New Jersey 08855, US
JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey 07470, US
PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

| | | |
|---|---|---|
| A61Q 11/00 | → (51) | A61K 8/34 |

(51) **A61Q 17/04** (11) **1 952 844 B1**
**A61K 8/37** **A61K 8/06**
**A61K 8/49**
(25) De (26) De
(21) 08103518.0 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 27.09.2004 DE 102004047285
(54) • *Organische Mikropigmente enthaltende kosmetische Lichtschutzemulsion*
• *Cosmetic sunscreen emulsions containing organic micro pigments*
• *Emulsion cosmétique de protection solaire contenant des micro pigments organiques*
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Skubsch, Kerstin, 25421, Pinneberg, DE
Grundt, Wiebke, 20259, Hamburg, DE
(62) 05794592.5 / 1 799 310

| | | |
|---|---|---|
| A61Q 17/04 | → (51) | A61K 8/35 |
| A61Q 19/00 | → (51) | A61K 8/37 |
| A61Q 19/00 | → (51) | A61Q 19/08 |
| A61Q 19/00 | → (51) | A61Q 90/00 |
| A61Q 19/00 | → (51) | C08F 226/06 |

(51) **A61Q 19/08** (11) **2 280 718 B1**
**A61Q 19/00** **A61K 8/42**
**A61K 8/97** **A61K 36/15**
**A61K 8/88**
(25) En (26) En
(21) 09726458.4 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) CA 2009/000379 01.04.2009
(87) WO 2009/121168 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 US 41553 P
(54) • *EXTRAKTE VON PFLANZEN DES GENUS TSUGA UND IHRE ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN, REIZUNGEN UND/ODER INFEKTIONEN*

- *EXTRACTS FROM PLANTS OF THE TSUGA GENUS AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION, IRRITATION AND/OR INFECTION*
- *EXTRAITS DE PLANTES DU GENRE TSUGA ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION, DE L'IRRITATION ET/OU DE L'INFECTION*

(73) Lucas Meyer Cosmetics Canada Inc., Place de la Cité, Tour de la Cité 2600 Boulevard Laurier, Suite 900, Québec, QC G1V 4W2, CA
(72) GUAY, Johane, Quebec G3A 2L7, CA
CYR, Benoit, Québec G3A 2H2, CA
GENDRON, Nathalie, Neuville Quebec G0A 2R0, CA
PAGE, Brigitte, Quebec Quebec G2B 3P7, CA
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

***A61Q 19/10*** → (51) ***A01N 25/16***

***A61Q 19/10*** → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61Q 90/00*** ***A61K 31/132*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/42*** (11) **2 875 736 B1** ***A61P 21/00*** ***A61K 31/17*** ***A23L 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13306618.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54)
- *N-Carbamoylputrescin zur Verbesserung der Muskelproteinsynthese*
- *N-Carbamoylputrescine to enhance muscle protein synthesis*
- *N-carbamoylputrescine pour améliorer la synthèse de protéines musculaires*

(73) Citrage, 94 avenue du Général de Gaulle, 94019 Créteil, FR
(72) DE BANDT, Jean-Pascal, 78290 CROISSY SUR SEINE, FR
CYNOBER, Luc, 92330 SCEAUX, FR
RAMANI, David, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR
GARBAY, Christiane, 75015 PARIS, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

***A62B 7/00*** → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A62B 7/02*** ***A62B 9/00*** ***A61M 16/08*** A61M 16/22 (11) **2 750 769 B1** ***A61M 16/00*** A61M 16/10
(25) En (26) En
(21) 12756238.7 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) GB 2012/052126 30.08.2012
(87) WO 2013/030575 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 GB 201115075
(54)
- *ATEMGERÄT MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *CLOSED CIRCUIT BREATHING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
- *APPAREIL RESPIRATOIRE À CIRCUIT FERMÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*

(73) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
(72) BERNEY-SMITH, Marcus, Morpeth Northumberland NE61 3JZ, GB
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

***A62B 9/00*** → (51) ***A62B 7/02***

(51) ***A62B 9/04*** ***A62B 25/00*** ***A45F 3/00*** ***A45F 3/14*** (11) **2 248 556 B1** ***F16L 3/13*** ***A45F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 10160179.7 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 06.05.2009 GB 0907753
(54)
- *Clip zur Verwendung mit einem Atemgerät*
- *Clip for use with breathing apparatus*
- *Pince à utiliser avec un appareil respiratoire*

(73) Draeger Safety UK Ltd., Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
(72) Wrigley, Gordon, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE3 5SZ, GB
Townsend, Paul, Cramlington, Northumberland NE23 3QZ, GB
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

***A62B 25/00*** → (51) ***A62B 9/04***

(51) ***A62C 2/10*** ***E06B 5/16*** E06B 3/40 (11) **2 849 855 B1** E05F 7/06
(25) En (26) En
(21) 13732209.5 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) GB 2013/000219 14.05.2013
(87) WO 2013/171442 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 GB 201208653
(54)
- *RAUCH- ODER FEUERSPERRE*
- *SMOKE OR FIRE BARRIER*
- *PORTE COUPE-FUMÉE OU COUPE-FEU*

(73) Coopers Fire Limited, Edward House Penner Road, Havant Hampshire PO9 1QZ, GB
(72) COOPER, Andrew Paul, Rowlands Castle Hampshire P09 6BS, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

(51) ***A62C 2/10*** ***A62C 3/07*** (11) **2 906 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 13774160.9 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070932 08.10.2013
(87) WO 2014/056902 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 DE 102012109584
(54)
- *FAHRZEUG MIT BRANDSCHUTZVORRICHTUNG*
- *VEHICLE WITH FIRE PROTECTION APPARATUS*
- *VÉHICULE DOTÉ D'UN APPAREIL DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) SIEGEMUND, Thomas, 14167 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

***A62C 2/10*** → (51) ***A47H 21/00***

***A62C 3/07*** → (51) ***A62C 2/10***

***A62D 3/38*** → (51) ***F42B 33/06***

***A63B 21/068*** → (51) ***A63B 22/18***

***A63B 22/00*** → (51) ***A63B 22/18***

***A63B 22/00*** → (51) ***G05G 1/60***

(51) ***A63B 22/18*** ***A63B 21/068*** ***A63B 71/00*** (11) **2 121 145 B1** ***A63B 23/04*** ***A63B 22/00***
(25) En (26) En
(21) 08726643.3 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/003144 10.03.2008
(87) WO 2008/112188 2008/38 18.09.2008
(30) 10.03.2007 US 905969 P
(54)
- *ÜBUNGSGERÄT*
- *EXERCISE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'EXERCICE*

(73) Istep Global, LLC, 1042 N. El Camino Real Suite B-428, Encinitas, CA 92024, US
(72) COLE, John, Encinitas, CA 92024, US
PRATSON, David C., Bonsall, CA 92003, US
MNICH, Axel, Oceanside, CA 92056, US
LE, Tien, Oceanside, CA 92051, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

***A63B 23/00*** → (51) ***G05G 1/60***

***A63B 23/035*** → (51) ***G05G 1/60***

***A63B 23/04*** → (51) ***A63B 22/18***

(51) ***A63B 29/08*** ***B26B 23/00*** (11) **2 471 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194824.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 IT MI20102462
(54)
- *Anpassbare Axt*
- *Adjustable axe*
- *Axe réglable*

(73) Camp S.p.A., Via Roma, 23, 23834 Premana (Lecco), IT
(72) Codega, Antonio, I-23834 Premana, Lecco, IT
Rivadossi, Matteo, I-23834 Premana, Lecco, IT
(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

***A63B 71/00*** → (51) ***A63B 22/18***

(51) ***A63C 11/22*** ***A63C 11/24*** (11) **2 046 464 B1**
(25) De (26) De
(21) 07720217.4 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) CH 2007/000320 29.06.2007
(87) WO 2008/000109 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 CH 10592006

(54) • *SKISTOCKTELLER MIT EINSTELLBARER AUFLAGEFLÄCHE*
• *SKI POLE BASKET COMPRISING AN ADJUSTABLE SUPPORTING SURFACE*
• *RONDELLE DE BÂTON DE SKI AVEC SURFACE D'APPUI AJUSTABLE*
(73) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(72) LENHART, Klaus, 73275 Ohmden, DE
(74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

***A63C 11/24*** → (51) ***A63C 11/22***

(51) ***A63C 17/06*** (11) **2 813 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003060.4 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Schiene für einen Inlineskate*
• *Rail for inline skates*
• *Rail pour roller en ligne*
(73) POWERSLIDE Sportartikelvertriebs GmbH, Esbachgraben 3, 95463 Bindlach, DE
(72) Knoll, Matthias, 95463 Bindlach, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***A63G 7/00*** (11) **2 792 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 13163907.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Interaktive Geschwindigkeitssteuerung*
• *Interactive speed control*
• *Commande de vitesse interactive*
(73) Beutler, Jörg, Spitzwegstraße 6, 83607 Holzkirchen, DE
(72) Beutler, Jörg, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbB Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

***A63H 23/04*** → (51) ***H02K 9/06***

***A63H 27/00*** → (51) ***H02K 9/06***

***A63H 29/22*** → (51) ***H02K 9/06***

(51) ***A63H 33/04*** (11) **2 629 863 B1**
***A63H 33/08*** ***B26F 1/36***
(25) Da (26) En
(21) 11785302.8 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) DK 2011/050387 17.10.2011
(87) WO 2012/052021 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 DK 201000957
(54) • *SPIELZEUGBAUKASTEN*
• *A TOY BUILDING SET*
• *JEU DE CONSTRUCTION*
(73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(72) HØHRMANN PEDERSEN, Frank, DK-6600 Vejen, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

***A63H 33/08*** → (51) ***A63H 33/04***

(51) ***B01D 1/00*** (11) **2 476 471 B1**
***B01D 1/06*** ***B01D 1/22***
***B01D 1/28*** ***B01D 3/42***
***B01D 5/00*** ***B01D 29/01***
***B01D 35/12*** ***C02F 1/04***
***C02F 1/16*** ***F04C 19/00***
***F28D 7/00*** ***F28D 9/00***
***F04C 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12163481.0 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2012
(30) 13.11.2002 US 425820 P
28.07.2003 US 490615 P
10.11.2003 US 518782 P
(54) • *Flüssigkeitsdestillation unter Rückführung verdichteter Brüden*
• *Liquid distillation with recycle of pressurized vapor*
• *Distillation de liquides avec recyclage des vapeurs comprimées*
(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1108, US
(72) Bednarek, David F., North Hampton, NH New Hampshire 03862, US
Demers, Jason A., Manchester, NH New Hampshire 03104, US
Duggan, Timothy P., Epsom, NH New Hampshire 03234, US
Jackson, James, Brookline, NH New Hampshire 03033, US
Leonard, Scott A., Bedford, NH, US
McGill, David W., Fort Myers, FL Florida 33908, US
Owens, Kingston, Bedford, NH New Hampshire 03110, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 03768953.6 / 1 562 686

***B01D 1/06*** → (51) ***B01D 1/00***

***B01D 1/22*** → (51) ***B01D 1/00***

***B01D 1/28*** → (51) ***B01D 1/00***

***B01D 3/42*** → (51) ***B01D 1/00***

***B01D 5/00*** → (51) ***B01D 1/00***

***B01D 15/00*** → (51) ***C07C 407/00***

***B01D 21/06*** → (51) ***B01D 21/24***

(51) ***B01D 21/24*** (11) **2 627 427 B1**
***B01D 21/26*** ***B01D 21/06***
(25) En (26) En
(21) 11833491.1 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056369 14.10.2011
(87) WO 2012/051536 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 US 393040 P
(54) • *VERDICKUNGS-/KLÄRMITTELEINLAUFSCHACHT MIT SPIRALPERIPHERIEN*
• *THICKENER/CLARIFIER FEEDWELL HAVING VOLUTE PERIPHERIES*
• *PUITS D'ALIMENTATION DE DÉCANTEUR/CLARIFICATEUR COMPORTANT DES VOLUTES PÉRIPHÉRIQUES*
(73) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) ECHEVERRI, Luis Fernando, Tucson Arizona 85743, US

(51) ***B01D 21/26*** (11) **2 153 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 08753824.5 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) NO 2008/000163 09.05.2008
(87) WO 2008/140322 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 NO 20072398
(54) • *TEILCHENSAMMLER FÜR EINEN DYNAMISCHEN ZYKLON UND DIESEN UMFASSENDE SYSTEME*
• *PARTICLE COLLECTOR FOR A DYNAMIC CYCLONE, AND SYSTEMS COMPRISING THE SAME*
• *COLLECTEUR DE PARTICULES POUR UN CYCLONE DYNAMIQUE ET SYSTÈMES COMPORTANT CELUI-CI*
(73) AGR Subsea, A.S., Lonavegen P.O Box 163, 5342 Straume, NO
(72) AREFJORD, Anders, Mathias, N-5200 Os, NO
(74) Øvsttun, Trond, Acapo AS Strandgaten 198 P.O. Box 1880 Nordnes, N-5817 Bergen, NO

***B01D 21/26*** → (51) ***B01D 21/24***

***B01D 29/01*** → (51) ***B01D 1/00***

(51) ***B01D 29/66*** (11) **2 300 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 09750229.8 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) IB 2009/052001 14.05.2009
(87) WO 2009/141772 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 DE 102008024583
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FILTERVORRICHTUNG UND FILTERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A FILTER APPARATUS AND FILTER APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE FILTRATION ET APPAREIL DE FILTRATION*
(73) Boll & Kirch Filterbau GmbH, Siemensstrasse 10-14, 50170 Kerpen, DE
(72) CARTARIUS, Karsten, 52391 Vettweiß, DE
(74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

***B01D 35/12*** → (51) ***B01D 1/00***

(51) ***B01D 45/08*** (11) **1 844 839 B1**
***B01D 45/16*** ***B01D 46/24***
***B01D 46/00***
(25) De (26) De
(21) 07101610.9 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(30) 12.04.2006 DE 202006006084 U
(54) • *LUFTENTÖLELEMENT*
• *AIR-OIL SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR AIR-HUILE*
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Becker, Stefan, 68305 Mannheim, DE
Schippers, Carsten, 33739 Bielefeld, DE
Heikamp, Wolfgang, 67165 Waldsee, DE
Neumann, Tobias, 76773 Kuhardt, DE
Stephan, Andreas, 44579 Castrop-Rauxel, DE

***B01D 45/16*** → (51) ***B01D 45/08***

***B01D 46/00*** → (51) ***B01D 45/08***

***B01D 46/00*** → (51) ***F01N 3/021***

***B01D 46/24*** → (51) ***B01D 45/08***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 892 633 B1**
(25) De (26) De
(21) 13750876.8 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/067217 19.08.2013
(87) WO 2014/037214 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696827 P
05.09.2012 EP 12183132
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON SAUERGASEN AUS EINEM WASSERHALTIGEN FLUIDSTROM*
• *METHOD FOR SEPARATING ACID GASES FROM AN AQUEOUS FLOW OF FLUID*
• *PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES GAZ ACIDES D'UN COURANT DE FLUIDE CONTENANT DE L'EAU*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KATZ, Torsten, 67434 Neustadt, DE
BARTLING, Karsten, 27519 Cary, US

(51) ***B01D 53/56*** (11) **2 102 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 07853420.3 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/025834 19.12.2007
(87) WO 2008/082521 2008/28 10.07.2008
(30) 22.12.2006 US 876559 P
(54) • *DYNAMISCHE STEUERUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR SELEKTIVEN, NICHT KATALYTISCHEN REDUKTION ZUR RESTABFALLVERBRENNUNG FÜR SEMIBATCH-BETRIEB AUF STOKER-BASIS*
• *DYNAMIC CONTROL OF SELECTIVE NON-CATALYTIC REDUCTION SYSTEM FOR SEMI-BATCH-FED STOKER-BASED MUNICIPAL SOLID WASTE COMBUSTION*
• *GESTION DYNAMIQUE DE SYSTÈME DE RÉDUCTION SÉLECTIVE NON CATALYTIQUE POUR COMBUSTION D'ORDURES MÉNAGÈRES À BASE DE FOYER AUTOMATIQUE ALIMENTÉ EN MODE SEMI-DISCONTINU*
(73) Covanta Energy, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) WHITE, Mark, Wilmington, DE 19801, US
DEDUCK, Stephen, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

***B01D 53/56*** → (51) ***F01N 3/28***

***B01D 53/62*** → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***B01D 53/86*** (11) **1 660 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 04782238.2 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/027717 26.08.2004
(87) WO 2005/025724 2005/12 24.03.2005
(30) 10.09.2003 US 659159
(54) • *SCHICHT-KATALYSATOR ZUR OXIDATION VON AMMONIAK*
• *LAYERED AMMONIA OXIDATION CATALYST*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION D'AMMONIAC EN COUCHES*
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) TRAN, Pascaline, Harrison, Holmdel, NJ 07733, US
CHEN, James, Mon-Her, North Brunswick, NJ 08902, US
LAPADULA, Gerard, Diomede, Piscataway, NJ 08854-2443, US
BLUTE, Marc, Thomas, New York, NY 10019, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

***B01D 53/86*** → (51) ***B01J 35/00***

***B01D 53/86*** → (51) ***B01J 35/02***

***B01D 53/86*** → (51) ***F01N 3/28***

***B01D 53/90*** → (51) ***B01D 53/94***

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 366 448 B1**
***F01N 3/20*** ***B01D 53/90***
***F16K 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10002762.2 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontrollierten Dosierung eines Gases mit veränderlichem Zuströmdruck*
• *Method and device for controlled dosing of a gas with fluctuating supply pressure*
• *Procédé et dispositif de dosage contrôlé d'un gaz avec une pression d'alimentation fluctuante*
(73) Amminex Emissions Technology A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg, DK
(72) Pietraszek, Jan, 3450 Allerod, DK
Johannessen, Tue, 2600 Glostrup, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

***B01D 53/94*** → (51) ***B01J 21/04***

***B01D 53/94*** → (51) ***F01N 3/035***

***B01D 53/94*** → (51) ***F01N 3/08***

***B01D 53/94*** → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***B01D 67/00*** (11) **2 134 455 B1**
***B01D 69/12***
(25) En (26) En
(21) 08730443.2 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/054638 22.02.2008
(87) WO 2008/118580 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 US 692257
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON MIKROPORÖSEN MEMBRANEN*
• *PROCESS FOR FORMING MICROPOROUS MEMBRANES*
• *PROCESSUS PERMETTANT DE FORMER DES MEMBRANES MICROPOREUSES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROMDHANE, Ilyess, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CILISKE, Scott, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***B01D 69/12*** → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***B01D 71/82*** (11) **2 499 692 B1**
***H01M 8/10***
(25) En (26) En
(21) 10803037.0 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/006835 10.11.2010
(87) WO 2011/057768 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 US 615671
(54) • *PROTONENLEITENDE VERBUNDMEMBRAN MIT NIEDRIGER DEGRADATION UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN DIESELBE UMFASSEND*
• *COMPOSITE PROTON CONDUCTING MEMBRANE WITH LOW DEGRADATION AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELLS INCLUDING THE SAME*
• *MEMBRANE COMPOSITE CONDUCTRICE DE PROTONS À FAIBLE DÉGRADATION ET ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODES POUR PILES À COMBUSTIBLE INCLUANT CETTE DERNIÈRE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
Ford Motor Company, One American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) LI, Jing, BC V4N 0C4, CA
WANG, Keping, Richmond BC V6V 2X6, CA
YANG, Yunsong, BC V3V 4L3, CA
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

***B01F 3/04*** → (51) ***B01F 5/00***

***B01F 3/04*** → (51) ***B01F 15/00***

(51) ***B01F 3/14*** (11) **2 720 783 B1**
***B01F 5/10*** ***B01F 7/00***
***B01F 7/16*** ***B01F 7/22***
***B01F 7/26*** ***B01F 13/10***
(25) De (26) De
(21) 12726746.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/002433 07.06.2012
(87) WO 2012/171623 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 DE 102011104272
(54) • *ANLAGE ZUR DISPERSION VON FEINDISPERSEN FESTSTOFFEN IN HOCHVISKOSEN PRODUKTEN*
• *SYSTEM FOR DISPERSING FINELY DISPERSED SOLIDS INTO HIGH-VISCOSITY PRODUCTS*
• *INSTALLATION POUR LA DISPERSION DE MATIÈRES SOLIDES FINEMENT DISPERSÉES DANS DES PRODUITS DE VISCOSITÉ ÉLEVÉE*
(73) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, Käppelemattweg 2, 79650 Schopfheim, DE
(72) MULTNER, Benjamin, 79664 Wehr, DE
GEZORK, Klaus, 79650 Schopfheim, DE
HIMMELSBACH, Werner, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***B01F 5/00*** (11) **2 020 260 B1**
***B01F 3/04*** ***B05B 7/30***
***B01F 5/10*** ***B01F 5/12***
***B01F 13/10***
(25) Ja (26) En
(21) 07743788.7 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) JP 2007/060354 21.05.2007
(87) WO 2007/136030 2007/48 29.11.2007
(30) 23.05.2006 JP 2006169310
14.09.2006 JP 2006280701
06.04.2007 JP 2007100841
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG FEINER BLASEN*
• *FINE BUBBLE GENERATING APPARATUS*
• *APPAREIL GÉNÉRATEUR DE FINES BULLES D'AIR*
(73) Ligaric Co., Ltd., 15-1, Shimizu, Suita-shi, Osaka 565-0805, JP
(72) TSUJI, Hideyasu, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0092, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B01F 5/06*** (11) **2 680 959 B1**
***B01F 7/00*** ***B01F 13/00***
***B01F 13/10*** ***A61C 9/00***
***B05C 17/005*** B01F 15/00
(25) De (26) De
(21) 12708750.0 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/051376 27.01.2012
(87) WO 2012/116863 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 EP 11156134
(54) • *DYNAMISCHER MISCHER UND DESSEN VERWENDUNG*
• *DYNAMIC MIXER AND USE THEREOF*
• *MÉLANGEUR DYNAMIQUE ET SON UTILISATION*
(73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
(72) LINNE, Volker, 35119 Rosenthal-Roda, DE
HIEMER, Andreas, CH-9445 Rebstein, CH
HÜSLER, Florian, CH-6300 Zug, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

***B01F 5/06*** → (51) ***B01F 13/00***

***B01F 5/10*** → (51) ***B01F 3/14***

***B01F 5/10*** → (51) ***B01F 5/00***

***B01F 5/12*** → (51) ***B01F 5/00***

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 837 420 B1**
***B01F 7/04*** ***B01F 7/02***
***C12M 1/06*** C12M 1/107
(25) En (26) En
(21) 13180752.1 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(54) • *Rührvorrichtung*
• *Stirring device*
• *dispositif d'agitation*
(73) Thöni Industriebetriebe GmbH, Obermarktstrasse 48, 6410 Telfs, AT
(72) Thomas Köll, 6410 Telfs, AT
Daniel Kern, CH-8302 Kloten, CH
Michael Krismer, 6500 Landeck, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

***B01F 7/00*** → (51) ***B01F 3/14***

***B01F 7/00*** → (51) ***B01F 5/06***

***B01F 7/02*** → (51) ***B01F 7/00***

***B01F 7/04*** → (51) ***B01F 7/00***

***B01F 7/16*** → (51) ***B01F 3/14***

***B01F 7/22*** → (51) ***B01F 3/14***

***B01F 7/26*** → (51) ***B01F 3/14***

***B01F 11/00*** → (51) ***C12M 1/00***

***B01F 11/02*** → (51) ***G01N 35/02***

(51) ***B01F 13/00*** (11) **2 516 059 B1**
***B01F 5/06***
(25) En (26) En
(21) 09852660.1 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) SG 2009/000493 23.12.2009
(87) WO 2011/078790 2011/26 30.06.2011
(54) • *MIKROFLUIDISCHES MISCHGERÄT UND VERFAHREN*
• *MICROFLUIDIC MIXING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE MÉLANGE DE TYPE MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ AFFÉRENT*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) XIA, Huanming, Singapore 638075, SG
WANG, Zhiping, Singapore 638075, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

***B01F 13/00*** → (51) ***B01F 5/06***

(51) ***B01F 13/10*** (11) **2 667 965 B1**
***B01F 15/02*** ***B05B 15/02***
B01F 15/00 A61J 1/20
A61J 3/00
(25) En (26) En
(21) 12703657.2 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022902 27.01.2012
(87) WO 2012/109032 2012/33 16.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201161437152 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PERSONALISIERTE INJEKTIONSBEHANDLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERSONALIZED INJECTION TREATMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR INJECTION PERSONNALISÉ*
(73) Aquavit Pharmaceuticals, Inc., 100 Park Avenue, New York, NY 10017, US
(72) CHANG, Sobin, New York, NY 10019, US
CHUN, Kwonsoo, Houston, TX 77030, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

***B01F 13/10*** → (51) ***B01F 3/14***

***B01F 13/10*** → (51) ***B01F 5/00***

***B01F 13/10*** → (51) ***B01F 5/06***

(51) ***B01F 15/00*** (11) **2 719 450 B1**
***B01F 3/04*** ***B67D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13173611.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201213648311
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Wasser mit auswählbarer Kohlensäurestärke*
• *Apparatus and method for providing selectable level carbonated water*
• *Appareil et procédé pour fournir de l'eau gazéifiée à niveau sélectionnable*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbon MI 49022, US
(72) Boarman, Patrick J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Thomas, Mark E., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

***B01F 15/02*** → (51) ***B01F 13/10***

***B01F 17/00*** → (51) ***C08G 81/00***

***B01J 2/04*** → (51) ***C01B 31/34***

(51) ***B01J 2/16*** (11) **1 682 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 04790517.9 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) EP 2004/011678 15.10.2004
(87) WO 2005/049193 2005/22 02.06.2005
(30) 10.11.2003 EP 03078522
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFFGRANULAT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF UREA GRANULES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES D' UREE*
(73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(72) MUTSERS, Stanislaus, Martinus, Petrus, NL-6166 EH Geleen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

***B01J 2/18*** → (51) ***C01B 31/34***

***B01J 8/06*** → (51) ***H01M 8/04***

***B01J 8/16*** → (51) ***B65G 27/02***

(51) ***B01J 13/00*** (11) **2 794 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791503.1 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/073932 29.11.2012
(87) WO 2013/092158 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 EP 11194273
(54) • *MIKROKAPSELDISPERSION ENTHALTEND MIKROKAPSELN MIT EINEM HYDROPHILEM KAPSELKERN*
• *MICROCAPSULE DISPERSION CONTAINING MICROCAPSULES HAVING A HYDROPHILIC CAPSULE CORE*

- *DISPERSION DE MICROCAPSULES CONTENANT DES MICROCAPSULES À NOYAU HYDROPHILE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(84) CY
(72) SCHRÖDER - GRIMONPONT , Tina, 76751 Jockgrim, DE

***B01J 19/08*** → (51) ***C01B 3/04***

***B01J 19/08*** → (51) ***C01B 13/11***

***B01J 20/02*** → (51) ***C07G 1/00***

***B01J 20/06*** → (51) ***C07G 1/00***

***B01J 20/28*** → (51) ***C07G 1/00***

***B01J 20/32*** → (51) ***C07G 1/00***

(51) ***B01J 21/04*** (11) **2 825 294 B1**
***B01J 21/06*** ***B01J 23/40***
***B01J 29/072*** ***F01N 3/10***
***F01N 3/20*** ***B01D 53/94***
***B01J 35/00*** ***B01J 35/04***
***B01J 37/02*** ***F01N 3/035***
***F01N 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13703526.7 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/000256 29.01.2013
(87) WO 2013/139414 2013/39 26.09.2013
(30) 17.03.2012 DE 102012005508
(54) • *KATALYSATORBAUTEIL EINER KRAFTFAHRZEUG-ABGASREINIGUNGSANLAGE UND VERWENDUNG EINES KATALYSATORBAUTEILS*
• *CATALYST COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM AND USE OF A CATALYST COMPONENT*
• *ÉLÉMENT CATALYTIQUE D'UN SYSTÈME DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE MOTORISÉ ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT CATALYTIQUE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) MASSNER, Alexander, 73730 Esslingen, DE
SINGH, Inderpal, Livonia, MI 48154, US
ZIMMERMANN, Frank, 70372 Stuttgart, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

***B01J 21/06*** → (51) ***B01J 21/04***

***B01J 23/40*** → (51) ***B01J 21/04***

***B01J 23/52*** → (51) ***F01N 3/08***

***B01J 23/656*** → (51) ***C22B 7/00***

***B01J 23/755*** → (51) ***F01N 3/08***

***B01J 23/847*** → (51) ***B01J 35/00***

***B01J 23/847*** → (51) ***C10G 3/00***

***B01J 23/888*** → (51) ***C10G 3/00***

***B01J 23/89*** → (51) ***F01N 3/08***

***B01J 27/185*** → (51) ***C10G 3/00***

***B01J 27/186*** → (51) ***C10G 3/00***

***B01J 27/19*** → (51) ***C10G 3/00***

***B01J 27/199*** → (51) ***C10G 3/00***

***B01J 29/04*** → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***B01J 29/06*** (11) **2 485 840 B1**
***B01J 29/44*** ***B01J 29/48***
***C07C 2/76*** ***B01J 29/068***
***B01J 29/076*** ***B01J 29/74***
***B01J 29/78*** ***B01J 37/00***
(25) De (26) De
(21) 10763183.0 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064876 06.10.2010
(87) WO 2011/042451 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 EP 09172603
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SI-GEBUNDENEN WIRBELSCHICHT-KATALYSATORS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN SI-BOUND FLUIDIZED-BED CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR À LIT FLUIDISÉ COMPRENANT UN LIANT SILICIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) COELHO TSOU, Joana, 69120 Heidelberg, DE
AHRENS, Sebastian, 69168 Wiesloch, DE
SCHNEIDER, Christian, 68165 Mannheim, DE
HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE
YILMAZ, Bilge, 68161 Mannheim, DE
BAYER, Robert, 74889 Sinsheim, DE
SCHLEI, Michael, 67117 Limburgerhof, DE
KRANZ, Sebastian, 67454 Haßloch, DE

***B01J 29/068*** → (51) ***B01J 29/06***

***B01J 29/072*** → (51) ***B01J 21/04***

***B01J 29/076*** → (51) ***B01J 29/06***

***B01J 29/40*** → (51) ***B01J 35/00***

***B01J 29/44*** → (51) ***B01J 29/06***

***B01J 29/46*** → (51) ***B01J 35/00***

***B01J 29/48*** → (51) ***B01J 29/06***

***B01J 29/65*** → (51) ***B01J 35/00***

***B01J 29/68*** → (51) ***B01J 35/00***

***B01J 29/70*** → (51) ***B01J 35/00***

***B01J 29/74*** → (51) ***B01J 29/06***

***B01J 29/76*** → (51) ***B01J 35/00***

***B01J 29/78*** → (51) ***B01J 29/06***

***B01J 29/88*** → (51) ***B01J 35/00***

***B01J 31/02*** → (51) ***C07C 407/00***

(51) ***B01J 31/16*** (11) **2 613 878 B1**
***B01J 31/18*** ***B01J 31/22***
***C07F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11752253.2 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065586 08.09.2011
(87) WO 2012/032131 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 EP 10175856
(54) • *NEUARTIGE OLEFINMETATHESEKATALYSATOREN*
• *NOVEL OLEFIN METATHESIS CATALYSTS*
• *NOUVEAUX CATALYSEURS DE MÉTATHÈSE DES OLÉFINES*
(73) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO
(72) JENSEN, Vidar R., 5072 Bergen, NO
OCCHIPINTI, Giovanni, 5302 Strusshamn, NO
HANSEN, Fredrik Rosberg, 5221 Nesttun, NO
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

***B01J 31/18*** → (51) ***B01J 31/16***

***B01J 31/22*** → (51) ***B01J 31/16***

***B01J 32/00*** → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***B01J 35/00*** (11) **2 755 764 B1**
***B01J 29/40*** ***B01J 29/46***
***B01J 29/65*** ***B01J 29/68***
***B01J 29/70*** ***B01J 29/76***
***B01J 29/88*** ***B01J 23/847***
***B01J 37/00*** ***B01J 37/02***
***B01J 37/04*** ***B01D 53/86***
(25) En (26) En
(21) 13750932.9 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) GB 2013/052181 16.08.2013
(87) WO 2014/027207 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201261684352 P
(54) • *ZEOLITHDOTIERTER V/TI/W KATALYSATOR*
• *ZEOLITE PROMOTED V/TI/W CATALYSTS*
• *CATALYSEUR DE TYPE V/TI/W PROMU PAR UNE ZÉOLITHE*
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BAUER, Juergen, 96215 Lichtenfels, DE
DOTZEL, Ralf, D-90489 Nuernberg, DE
JODLAUK, Joerg, 66606 St. Wendel, DE
LEPPELT, Rainer, 96215 Lichtenfels, DE
MUENCH, Jorg, 96215 Lichtenfels, DE
PIRAS, Irene, 96052 Bamberg, DE
SMEDLER, Gudmund, SE-47196 Bleket, SE
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
(60) 16175097.1

***B01J 35/00*** → (51) ***B01J 21/04***

***B01J 35/00*** → (51) ***C10G 3/00***

***B01J 35/00*** → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***B01J 35/02*** (11) **2 323 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785516.7 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) GB 2009/051051 24.08.2009
(87) WO 2010/029323 2010/11 18.03.2010

(30) 12.09.2008 GB 0816703
(54) • *GEFORMTE HETEROGENE KATALYSATOREN*
• *SHAPED HETEROGENEOUS CATALYSTS*
• *CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES FAÇONNÉS*
(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BIRDSALL, David, James, Cleveland TS17 5GB, GB
BABOVIC, Mileta, Tyneside NE12 8UG, GB
CARLSSON, Mikael Per Uno, Cleveland TS19 0RH, GB
FRENCH, Samuel, Arthur, County Durham DL2 1PH, GB
NIJEMEISLAND, Michiel, County Durham DL1 3HA, GB
SENGELOW, William, Maurice, Cleveland TS23 2TH, GB
STITT, Edmund, Hugh, Cleveland TS23 4HS, GB
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, GB-Cleveland TS23 1LB, GB

---

(51) ***B01J 35/02*** (11) **2 323 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785518.3 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) GB 2009/051053 24.08.2009
(87) WO 2010/029325 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 GB 0816709
(54) • *GEFORMTE HETEROGENE KATALYSATOREN*
• *SHAPED HETEROGENEOUS CATALYSTS*
• *CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES FAÇONNÉS*
(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) CAIRNS, Daniel Lee, County Durham DH1 2HY, GB
BABOVIC, Mileta, Tyneside NE12 8UG, GB
FITZPATRICK, Terence James, Cleveland TS9 7AW, GB
HOLT, Elizabeth Margaret, Cleveland TS20 1PP, GB
PARK, Colin William, County Durham DL1 3TP, GB
SENGELOW, William Maurice, Cleveland TS23 2TH, GB
STITT, Edmund Hugh, Cleveland TS23 4HS, GB
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, GB-Cleveland TS23 1LB, GB

---

(51) ***B01J 35/02*** (11) **2 342 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785517.5 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) GB 2009/051052 24.08.2009
(87) WO 2010/029324 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 GB 0816705
(54) • *GEFORMTE HETEROGENE KATALYSATOREN*
• *SHAPED HETEROGENEOUS CATALYSTS*
• *CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES FAÇONNÉS*
(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BIRDSALL, David, James, Cleveland TS17 5GB, GB
BABOVIC, Mileta, Tyneside NE12 8UG, GB
CARLSSON, Mikael, Per, Uno, Cleveland TS19 0RH, GB
FRENCH, Samuel, Arthur, County Durham DL2 1PH, GB
NIJEMEISLAND, Michiel, County Durham DL1 3HA, GB
SENGELOW, William, Maurice, Cleveland TS23 2TH, GB
STITT, Edmund, Hugh, Cleveland TS23 4HS, GB
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, GB-Cleveland TS23 1LB, GB

---

(51) ***B01J 35/02*** ***B01D 53/86*** ***F01N 3/023*** ***F01N 3/20*** (11) **2 762 229 B1** ***B01J 35/04*** ***F01N 3/027*** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12837206.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075168 28.09.2012
(87) WO 2013/047790 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011218224
(54) • *WABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KANEDA, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OMIYA, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KASAI, Yoshiyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

***B01J 35/02*** → (51) ***F01N 3/08***

***B01J 35/04*** → (51) ***B01J 21/04***

***B01J 35/04*** → (51) ***B01J 35/02***

***B01J 35/04*** → (51) ***F01N 3/08***

***B01J 35/10*** → (51) ***C10G 3/00***

***B01J 37/00*** → (51) ***B01J 29/06***

***B01J 37/00*** → (51) ***B01J 35/00***

***B01J 37/00*** → (51) ***F01N 3/08***

***B01J 37/02*** → (51) ***B01J 21/04***

***B01J 37/02*** → (51) ***B01J 35/00***

***B01J 37/03*** → (51) ***F01N 3/08***

***B01J 37/04*** → (51) ***B01J 35/00***

***B01J 37/10*** → (51) ***C10G 3/00***

***B01J 37/16*** → (51) ***C10G 3/00***

***B01J 37/18*** → (51) ***F01N 3/08***

***B01J 37/20*** → (51) ***C10G 3/00***

***B01L 3/00*** → (51) ***C12Q 1/24***

***B01L 3/00*** → (51) ***G01N 35/02***

---

(51) ***B01L 3/14*** (11) **1 691 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 04811642.0 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) US 2004/038953 19.11.2004
(87) WO 2005/051544 2005/23 09.06.2005
(30) 19.11.2003 US 523419 P
(54) • *PFROPFEN FÜR EINE SAUGANORDNUNG*
• *BUNG FOR AN ASPIRATION ASSEMBLY*
• *BOUCHON POUR ENSEMBLE D'ASPIRATION*
(73) William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
(72) JUNGER, Michael, Carl, Brookfield, QLD 4069, AU
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

***B01L 99/00*** → (51) ***G01N 35/02***

***B02C 17/00*** → (51) ***B65G 23/08***

***B02C 17/04*** → (51) ***B65G 23/08***

***B02C 18/20*** → (51) ***B26D 1/00***

---

(51) ***B02C 19/18*** (11) **2 888 053 B1**
(25) De (26) De
(21) 12766850.7 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CH 2012/000203 24.08.2012
(87) WO 2014/029034 2014/09 27.02.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAGMENTIERUNG UND/ODER SCHWÄCHUNG VON MATERIAL MITTELS HOCHSPANNUNGSPULSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FRAGMENTING AND/OR WEAKENING MATERIAL BY MEANS OF HIGH-VOLTAGE PULSES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FRAGMENTATION ET/OU D'AFFAIBLISSEMENT DE MATERIAU AU MOYEN D'IMPULSIONS A HAUTE TENSION*
(73) selFrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers, CH
(72) MÜLLER-SIEBERT, Reinhard, 3013 Bern, CH
MONTI DI SOPRA, Fabrice, 3604 Thun, CH
GIESE, Harald, 76297 Stutensee, DE
FRIEDLI, Urs, 3018 Bern, CH
(74) Münch, Martin Walter, c/o E.Blum & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

***B03D 1/02*** → (51) ***B03D 1/20***

---

(51) ***B03D 1/20*** ***B03D 1/02*** (11) **2 868 385 B1** ***G01F 23/296***
(25) En (26) En
(21) 15150430.5 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 29.09.2010 FI 20106006
(54) • *Steuerungsverfahren für eine Flotationsmaschine zur Verwendung in metallurgischen Prozessen*
• *Control method of a flotation machine that is used in metallurgical processes*
• *Procédé de commande d'une machine de flottation qui est utilisé dans des processus métallurgiques*
(73) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) Saloheimo, Kari, 02330 ESPOO, FI

Rinne, Antti, 02100 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
(62) 11779189.7 / 2 621 637

---

(51) ***B04B 5/00*** (11) **2 391 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702471.3 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/051007 28.01.2010
(87) WO 2010/086376 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 GB 0901462
(54) • *SICHERHEITSVENTIL FÜR EINEN ZENTRIFUGALABSCHEIDER*
• *SAFETY VALVE FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *SOUPAPE DE SÉCURITÉ POUR SÉPARATEUR CENTRIFUGE*
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) BURFORD, Nigel, Taunton Somerset TA4 3DA, GB
DWORATZEK, Klemens, 68535 Edingen, DE
FELL, Anthony, Yeovil Somerset BA21 3SE, GB
MILLS, John Lawrence, Ilminster Somerset TA19 9BQ, GB
FOULKES, Nicholas, Chard Somerset TA20 1JA, GB

---

***B05B 1/00*** → (51) ***C08K 3/16***

---

(51) ***B05B 7/00*** (11) **2 366 525 B1**
***B05B 12/02*** ***B29C 44/38***
***B29C 44/60*** ***F25D 23/06***
***B29B 7/74*** ***B29B 7/76***
B29K 75/00 B29L 31/00
(25) En (26) En
(21) 11157960.3 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 15.03.2010 IT MI20100415
(54) • *Verfahren für die Zufuhr einer Polyurethanmischung in Hohlkörper*
• *Method for feeding a polyurethane mixture into hollow bodies*
• *Procédé pour introduire un mélange de polyuréthane dans des corps creux*
(73) Afros S.p.A., Via G. Ferraris 65, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT
(72) Fiorentini, Carlo, 21042, Caronno Pertusella, IT
Corti, Maurizio, 21042, Caronno Pertusella, IT
(74) Coloberti, Luigi, Coloberti & Luppi SRL Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

---

***B05B 7/30*** → (51) ***B01F 5/00***

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 279 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171002.8 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 31.07.2009 IT MI20091397
(54) • *Nachfüllkartusche mit einem von einer Schutzmanschette umgebenen Beutel*
• *Refill cartridge comprising a flexible bag surrounded by a protective sleeve*
• *Cartouche de recharge comprenant un sachet muni d'un manchon de protection*
(73) Lumson S.p.A., Via Tesino, 62/64, 26010 Capergnanica (CR), IT
(72) Moretti, Matteo, 26013, Crema (CR), IT
(74) Boussicault, Fabien, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 662 147 B1**
***B65D 81/32*** ***B65D 83/00***
(25) De (26) De
(21) 13002497.9 (22) 11.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 11.05.2012 DE 202012004644 U
(54) • *Sprühspender für mehrere Komponenten*
• *Spray-type dispenser for multiple components*
• *Atomiseur pour plusieurs composants*
(73) Brugger, Gerhard, Kappl 22, 6600 Pflach, AT
(72) Brugger, Gerhard, 6600 Pflach, AT
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 708 286 B1**
***B65B 3/06*** ***A45D 34/00***
B65B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13183437.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 FR 1258604
(54) • *Auffüllbares Sprühfläschchen für Flüssigprodukt*
• *Fillable vial for dispensing a fluid product*
• *Flacon remplissable de distribution d un produit fluide*
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) Lasnier, Jacky, 76480 Sainte Marguerite sur Duclair, FR
Maudit, Emmanuel, 80100 Abbeville, FR
Roosel, Thomas, 76510 Notre Dame d'Aliermont, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

***B05B 11/00*** → (51) ***A47K 5/12***

---

***B05B 12/02*** → (51) ***B05B 7/00***

---

***B05B 15/02*** → (51) ***B01F 13/10***

---

(51) ***B05C 11/10*** (11) **1 795 270 B1**
B05C 5/02 B05C 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 05776929.1 (22) 26.08.2005
(84) CH DE LI
(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/016073 26.08.2005
(87) WO 2006/022458 2006/09 02.03.2006
(30) 26.08.2004 JP 2004247248
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FESTEN FLÜSSIGKEITSMENGE*
• *DEVICE FOR DISCHARGING FIXED QUANTITY OF LIQUID*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UNE QUANTITE FIXE DE LIQUIDE*
(73) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, C/o Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 363 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180774.1 (22) 09.02.2004
(84) DE FR GB IE IT
(43) 07.09.2011
(30) 07.02.2003 US 359699
17.09.2003 US 663909
(54) • *Applikatoren, Spender und Verfahren zur Abgabe und zum Auftragen von Klebstoffen*
• *Applicators, dispensers and methods for dispensing and applying adhesive material*
• *Applicateurs, distributeurs et procédé de distribution et d'application d'adhésifs*
(73) Ethicon, Inc., US Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
(72) Quintero, Julian A., Raleigh, NC 27616, US
Jonn, Jerry Y., Raleigh, NC 27614, US
Goodman, Jack, Ann Arbor, MI 48103, US
Hedgpeth, Daniel L., Raleigh, NC 27613, US
Cotter, William M., Raleigh, NC 27614, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 04002790.6 / 1 445 032

---

***B05C 17/005*** → (51) ***B01F 5/06***

---

***B05D 1/36*** → (51) ***B30B 15/06***

---

***B05D 3/00*** → (51) ***B32B 9/04***

---

***B05D 3/12*** → (51) ***B32B 9/04***

---

(51) ***B05D 5/00*** (11) **2 593 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 11832999.4 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/053253 26.09.2011
(87) WO 2012/050809 2012/16 19.04.2012
(30) 29.09.2010 US 387687 P
(54) • *HYDROPHILE BESCHICHTUNG FÜR NICHT PORÖSE OBERFLÄCHEN UND MIKROFLUIDIKVORRICHTUNGEN DAMIT*
• *HYDROPHILIC COATING FOR NONPOROUS SURFACES AND MICROFLUIDIC DEVICES INCLUDING SAME*
• *REVÊTEMENT HYDROPHILE POUR SURFACES NON POREUSES ET DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES CONTENANT CE REVÊTEMENT*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5098, US
(72) PUGIA, Michael, J., Granger IN 46530, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

***B05D 5/00*** → (51) ***B30B 15/06***

---

***B05D 5/06*** → (51) ***B30B 15/06***

---

***B05D 7/00*** → (51) ***B30B 15/06***

---

(51) ***B06B 1/02*** (11) **1 529 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 04025791.7 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(30) 30.10.2003 US 515826 P
08.12.2003 US 527812 P
22.01.2004 US 538202 P
(54) • *Geschaltetes Resonanz-Leistungsverstärkersystem für Ultraschallgeräte*
• *Switched resonant power amplifier system for an ultrasonic device*

- *Système résonant d'amplificateur de puissance avec un commutateur pour un dispositif ultrasonore*

(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Orszulak, James Henry, Nederland, Colorado 80466, US
McPherson, James W., Boulder, Colorado 80301, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

***B06B 1/02*** → (51) ***H04B 11/00***

(51) ***B06B 1/06*** ***G10K 11/00*** (11) **2 025 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 08446506.1 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 03.08.2007 US 888941
(54) • *Ultraschallbildgebungswandler und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Ultrasound imaging transducer and corresponding manufacturing method*
• *Transducteur ultrasonique d'imagerie et méthode correspondante de fabrication*
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen 518057, CN
(72) Guo, Xiaocong, Woodinville, WA 98072, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

***B06B 1/18*** → (51) ***A61H 23/00***

***B07C 5/28*** → (51) ***A22C 21/00***

(51) ***B07C 5/36*** (11) **2 923 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 14400022.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Sortiervorrichtung*
• *Sorting device*
• *Dispositif de tri*
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Starzmann, Ralf, 73262 Reichenbach, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

***B08B 3/08*** → (51) ***C11D 17/00***

***B08B 7/00*** → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***B08B 9/055*** ***F28G 1/12*** (11) **2 012 942 B1**
(25) De (26) De
(21) 07722290.9 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) DE 2007/000732 25.04.2007
(87) WO 2007/124722 2007/45 08.11.2007
(30) 29.04.2006 DE 102006020079
(54) • *ROHRLEITUNGSSYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR PARALLELEN REINIGUNG DIESER ROHRLEITUNGEN*
• *PIPING SYSTEM WITH A DEVICE FOR THE SIMULTANEOUS PARALLEL CLEANING OF SAID PIPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDUITES AVEC UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE SIMULTANÉ ET PARALLÈLE DE CES CONDUITES*
(73) Wolf, Peter, Bümmersteder Strasse 145, 26209 Hatten, DE
Jaske, Wolfgang, Laxtenerstrasse 14, 49811 Lingen, DE
(72) Wolf, Peter, 26209 Hatten, DE
Jaske, Wolfgang, 49811 Lingen, DE
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

***B08B 13/00*** → (51) ***B41M 3/00***

(51) ***B08B 15/02*** (11) **2 564 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 12162789.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 02.09.2011 DE 102011053241
(54) • *Abzug und Verfahren zum Reduzieren der Schadstoffkonzentration*
• *Extractor and method for reducing the concentration of hazardous materials*
• *Hotte et procédé de réduction de la concentration de substances toxiques*
(73) GFP Gesellschaft für Produktentwicklung und Produktivitätsplanung mbH, Brechdarrweg 22, 74613 Öhringen, DE
(72) Widmann, Norbert, 74928 Hüffenhardt, DE
Ulrich, Michael, 74638 Waldenburg Würt, DE
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

(51) ***B09B 3/00*** ***B63J 4/00*** ***B65B 31/04*** (11) **2 796 214 B1** ***B65F 1/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165336.0 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1300943
(54) • *Aufbereitungsverfahren von vergärbaren Stoffen, und Anlage zur Aufbereitung von vergärbaren Stoffen*
• *Method for treating fermentable materials and facility for treating fermentable materials*
• *Procédé de traitement de matières fermentescibles et installation de traitement de matières fermentescibles*
(73) Ensta Bretagne, 2, rue François Verny, 29200 Brest, FR
(72) Gourmelen, Pierre, 29870 Landeda, FR
Blaizat, Claude, 60000 Bauvais, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

***B21B 1/46*** → (51) ***C21D 8/02***

***B21B 3/00*** → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B21B 38/00*** (11) **2 931 446 B1**
(25) De (26) De
(21) 13805314.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075358 03.12.2013
(87) WO 2014/090632 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 DE 102012222822
12.12.2012 DE 102012222996
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WALZANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A ROLLING MILL*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAMINOIR*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) SIEGHART, Jörn, 40593 Düsseldorf, DE
THEOBALD, Frank, 57072 Siegen, DE
RITTER, Andreas, 35708 Haiger, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

***B21C 29/00*** → (51) ***C22C 21/06***

(51) ***B21C 37/08*** ***B21C 51/00*** (11) **2 667 984 B1** ***B21D 5/01***
(25) De (26) De
(21) 11807641.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/006367 16.12.2011
(87) WO 2012/100802 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 DE 102011009660
(54) • *AUTOMATISIERUNG ROHRFORMPRESSE MIT EINER LICHTQUELLE ZUR MESSUNG DER ROHRINNENKONTUR*
• *AUTOMATED PIPE FORMING PRESS COMPRISING A LIGHT SOURCE FOR MEASURING THE INTERNAL CONTOUR OF THE PIPE*
• *PRESSE DE FORMAGE AUTOMATISÉ DE TUBES COMPORTANT UNE SOURCE LUMINEUSE PERMETTANT DE MESURER LE CONTOUR INTÉRIEUR DES TUBES*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KRAUHAUSEN, Michael, 52066 Aachen, DE
KOLBE, Manfred, 41061 Mönchengladbach, DE
LORENZ, Rainer, 47228 Duisberg, DE
FELDMANN, Uwe, 41569 Rommerskirchen, DE
VAN SANTEN, Johannes, Noordhoek, NL
VOCHSEN, Jochen, 41812 Erkelenz, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

***B21C 37/09*** → (51) ***C25D 5/26***

(51) ***B21C 37/12*** (11) **2 873 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005356.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von wasserdichten, gewellten Rohrleitungen aus Metallblech*
• *Method and apparatus for manufacturing watertight, corrugated metal pipes from a strip of metal sheet*
• *Procédé et appareil de fabrication de tuyaux métalliques ondulés étanches à l'eau à partir d'une bande de feuille métallique*
(73) TUBOSIDER S.p.A., Via Palmieri 29, 10138 Torino, IT
(72) Torma, Sándor, 1183 Budapest, HU
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

***B21C 51/00*** → (51) ***B21C 37/08***

***B21D 5/01*** → (51) ***B21C 37/08***

(51) ***B21D 5/02*** (11) **2 846 943 B1**
(25) De (26) De
(21) 13731256.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) AT 2013/050103 07.05.2013
(87) WO 2013/166538 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 AT 5502012
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN HANDHABUNG EINES BIEGEWERKZEUGES UND FERTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR AUTOMATED MANIPULATION OF A BENDING TOOL, AND MANUFACTURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION AUTOMATISÉE D'UN OUTIL DE CINTRAGE ET DISPOSITIF DE FABRICATION*
(73) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) SECIBOVIC, Kabir, A-4623 Gunskirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***B21D 17/02*** (11) **2 558 227 B1**
***B21D 22/20*** ***B21D 22/30***
***B21D 51/26***
(25) En (26) En
(21) 11716716.3 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032018 12.04.2011
(87) WO 2011/130196 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 US 761571
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOSENKÖRPERN MIT AXIALEN RIPPEN UND RUNDSCHULTERBODEN*
• *METHOD FOR MAKING CAN BODIES HAVING AXIAL RIBS AND STEP SHOULDER BOTTOMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE BOÎTE AVEC NERVURES AXIALES ET PARTIES INFÉRIEURES À ÉPAULEMENT ÉTAGÉ*
(73) Alfons Haar, Inc., 150 Advanced Drive, Springboro, OH 45066, US
(72) TURNER, Stephen, B., Centerville OH 45458, US
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

***B21D 22/02*** → (51) ***C21D 8/00***

---

(51) ***B21D 22/20*** (11) **2 752 257 B1**
***C22C 18/00*** ***C23C 2/06***
***C22C 38/00*** ***C22C 38/32***
***B32B 15/01*** ***C21D 9/00***
***C23C 2/02*** ***C23C 2/26***
***C23C 2/28*** ***C23C 2/40***
***C21D 1/18*** ***C22C 38/02***
***C22C 38/04*** ***C22C 38/06***
***C22C 38/28*** ***B21D 37/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12827602.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/072246 31.08.2012
(87) WO 2013/031984 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 JP 2011191063
07.10.2011 JP 2011223439
(54) • *HEISSGESTANZTES FORMTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HOT-STAMP MOLDED PART AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PIÈCE MISE EN FORME PAR MATRIÇAGE À CHAUD ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) OKITA, Keisuke, Kobi-shi, Hyogo 651-2271, JP
IKEDA, Shushi, Nagoya-shi, Aichi 451-0045, JP
NAITOU, Junya, Kobi-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

***B21D 22/20*** → (51) ***B21D 17/02***

---

***B21D 22/20*** → (51) ***B26D 3/08***

---

(51) ***B21D 22/26*** (11) **2 644 293 B1**
***B21D 53/88***
(25) Ja (26) En
(21) 11843425.7 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/077073 24.11.2011
(87) WO 2012/070623 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 JP 2010260782
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES L-FÖRMIGEN PRODUKTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING L-SHAPED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRODUIT EN FORME DE L*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, JP
MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
OGAWA, Misao, Tokyo 100-8071, JP
UCHIYAMA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
SASAHARA, Takatoshi, Shizuoka 432-8611, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

***B21D 22/30*** → (51) ***B21D 17/02***

---

***B21D 24/16*** → (51) ***B23K 11/22***

---

***B21D 37/16*** → (51) ***B21D 22/20***

---

***B21D 37/16*** → (51) ***C21D 8/00***

---

***B21D 39/03*** → (51) ***B23K 31/02***

---

***B21D 39/04*** → (51) ***B25B 27/10***

---

(51) ***B21D 47/00*** (11) **2 848 330 B1**
***E04B 1/58*** ***F16B 5/10***
***F16B 7/20*** ***F16B 21/09***
***F16B 7/04*** ***E04B 2/76***
***E04B 9/04*** ***E04B 9/34***
***E04B 9/12***
(25) En (26) En
(21) 14197309.9 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 13.06.2011 JP 2011130820
(54) • *Einführungsrahmenstruktur*
• *Insertion frame structure*
• *Structure de cadre d'insertion*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Hayashi, Tomoyuki, Tokyo, 100-8310, JP
Hashizume, Kenichi, Tokyo, 100-8310, JP
Urakawa, Masatoshi, Tokyo, 100-8310, JP
Uto, Taichi, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 12801130.1 / 2 719 479

---

***B21D 51/26*** → (51) ***B21D 17/02***

---

***B21D 53/64*** → (51) ***B26D 1/00***

---

***B21D 53/88*** → (51) ***B21D 22/26***

---

***B21F 33/04*** → (51) ***B23P 19/04***

---

***B21J 15/02*** → (51) ***F16B 19/06***

---

***B21J 19/04*** → (51) ***B27F 7/04***

---

***B21K 1/22*** → (51) ***F01L 3/20***

---

***B22C 9/04*** → (51) ***B22C 9/10***

---

(51) ***B22C 9/10*** (11) **2 204 248 B1**
***B22C 9/04***
(25) En (26) En
(21) 10003446.1 (22) 15.10.2004
(84) DE GB
(43) 07.07.2010
(30) 15.10.2003 US 685632
(54) • *Hochschmelzender Metallkern*
• *Refractory metal core*
• *Noyau métallique réfractaire*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Beals, James T., West Hartford CT 06107, US
Snyder, Jacob, Painesville OH 44077, US
Shah, Dilip M., Glastonbury CT 06033, US
Wiedemer, John, Glastonbury CT 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09001971.2 / 2 060 339
04256374.2 / 1 524 046

---

***B22D 11/12*** → (51) ***C21D 8/02***

---

***B22D 11/126*** → (51) ***C21D 8/02***

---

***B22F 1/00*** → (51) ***A61K 33/38***

---

***B22F 1/00*** → (51) ***C22C 1/05***

---

***B22F 3/105*** → (51) ***B29C 67/00***

---

***B22F 9/00*** → (51) ***C01B 31/34***

---

(51) ***B22F 9/02*** (11) **1 830 371 B1**
***H01J 37/32*** ***B22F 9/04***
***H01F 1/057*** ***H01F 41/02***
(25) Ja (26) En
(21) 05727089.4 (22) 22.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(86) JP 2005/005134 22.03.2005
(87) WO 2006/043348 2006/17 27.04.2006
(30) 19.10.2004 JP 2004304543
27.12.2004 JP 2004377379

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELTENERD-PERMANENTMAGNETMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING RARE EARTH PERMANENT MAGNET MATERIAL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU POUR AIMANT PERMANENT EN TERRE RARE*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(72) NAKAMURA, Hajime, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Takefu-shi, Fukui 9158515, JP
HIROTA, Koichi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Takefu-shi, Fukui 9158515, JP
MINOWA, Takehisa, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Takefu-shi, Fukui 9158515, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

***B22F 9/04*** → (51) ***B22F 9/02***

***B22F 9/24*** → (51) ***A61K 33/38***

(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 51/00*** ***C23C 14/06*** (11) **2 926 930 B1** ***B23C 5/16*** ***C23C 14/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13859368.6 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/082152 29.11.2013
(87) WO 2014/084338 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012262089
01.03.2013 JP 2013040822
28.11.2013 JP 2013245678
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE À SURFACE REVÊTUE*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) TANAKA Koichi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TAKAHASHI Masakuni, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***B23B 29/04*** (11) **2 614 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151086.1 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(54) • *Ein- und Abstechwerkzeug mit einer Befestigungsanordung*
• *Parting and grooving tool with clamping arrangements*
• *Outil à saigner et à tronçonner avec dispositif de fixation*
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) Gustavsson, Björn, SE 739 31 Skinnskatteberg, SE
(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) ***B23B 51/00*** (11) **2 152 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 08754769.1 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/006764 29.05.2008
(87) WO 2008/153803 2008/51 18.12.2008
(30) 31.05.2007 US 924785 P
18.01.2008 US 6547
27.05.2008 US 127482
(54) • *BETÄTIGTES MATERIALABTRAGENDES WERKZEUG*
• *ACTUATED MATERIAL REMOVAL TOOL*
• *OUTIL ACTIONNÉ POUR L'EXTRACTION DE MATÉRIAU*
(73) Sandvik, Inc., 1702 Nevins Road, Fair Lawn, NJ 07410, US
(72) NEDZLEK, Kevin, Howell, Michigan 48855, US
(74) Simu, Urban, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

***B23B 51/00*** → (51) ***B23B 27/14***

***B23C 3/16*** → (51) ***B29C 33/38***

(51) ***B23C 3/35*** ***B25B 1/10*** (11) **2 086 709 B1** ***B25B 1/24***
(25) En (26) En
(21) 07822848.3 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2007/062758 23.11.2007
(87) WO 2008/065052 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 IT VE20060075
(54) • *KLEMME FÜR EINE SCHLÜSSEL-SCHNEIDMASCHINE*
• *CLAMP FOR A KEY CUTTING MACHINE.*
• *SYSTÈME DE SERRAGE POUR MACHINE À TAILLER DES CLÉS*
(73) SILCA S.p.A., Via Podgora, 20 Zona Industriale, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) PIGATTI, Giorgio, 31029 Vittorio Veneto, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

***B23C 5/16*** → (51) ***B23B 27/14***

***B23D 31/00*** → (51) ***B23K 11/22***

(51) ***B23D 43/00*** (11) **2 119 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250881.1 (22) 27.03.2009
(84) DE GB
(43) 18.11.2009
(30) 14.05.2008 US 120319
(54) • *Räumwerkzeugentwurfsverfahren und -systeme*
• *Broach tool design method and systems*
• *Procédé et systèmes de conception d'outil de brochage*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) El-Wardany, Tahany Ibrahim, Bloomfield, CT 06002, US
Butler, Shaoluo L., Manchester, CT 06040, US
Young, Barclay Bingham Jr., Chester, CT 06412, US
Wusatowska-Sarnek, Agnieszka M., Mansfield Center, CT 06250, US
Campbell, James D. Jr., East Hampton, CT 06424, US
Elliott, Jason, Willington, CT 06279, US
Wilcox, Adam Cade, Provo, UT 84606, US
Cox, Ryan Clifford, Middletown, CT 06457, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B23D 61/12*** (11) **2 602 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 12008171.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201113313102
(54) • *Sägeblatt mit Zahnformschutz*
• *Saw blade with tooth form projection*
• *Lame de scie avec projection de forme de dent*
(73) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) Cranna, Mark T., Somers, Connecticut 06071, US
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***B23D 61/18*** → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B23K 1/00*** (11) **2 216 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 09174484.7 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 27.01.2009 JP 2009015451
(54) • *Herstellungsverfahren für Laufrad*
• *Manufacturing method of impeller*
• *Procédé de fabrication de turbine*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Watanabe, Yujiro, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Takatani, Hideaki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Miyagawa, Kazuyoshi, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Masumoto, Masanori, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 1/008*** ***F02K 1/82*** (11) **2 879 830 B1** ***B23K 3/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756644.4 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) FR 2013/051860 01.08.2013
(87) WO 2014/020286 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 FR 1257530
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN WERKSTÜCKES*
• *METHOD OF MANUFACTURING A METAL PIECE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE*
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) BIENVENU, Philippe, F-76700 Rogerville, FR
RIVOAL, Jean-Claude, F-76210 Gruchet-la-Valasse, FR
POULET, Flavien, F-76290 Montivilliers, FR
CANEQUE, Francisco, F-27000 Evreux, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

***B23K 1/00*** → (51) ***B23K 31/02***

***B23K 1/008*** → (51) ***B23K 1/00***

**B23K 3/08** → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 10/00** (11) **2 825 715 B1**
**E21B 7/15**
(25) De (26) De
(21) 13714200.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/000800 15.03.2013
(87) WO 2013/135391 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012005044
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN ODER ABTEUFEN VON HOHLRÄUMEN IM GEBIRGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTRODUCING OR SINKING CAVITIES IN ROCK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FONCER OU CREUSER DES CAVITÉS DANS DES MASSIFS ROCHEUX*
(73) Grotendorst, Josef, Hauptstrasse 7, 46284 Dorsten, DE
(72) Grotendorst, Josef, 46284 Dorsten, DE
(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

**B23K 11/11** → (51) **B23K 11/36**

(51) **B23K 11/22** (11) **2 512 721 B1**
**B23K 11/30** **B21D 24/16**
**B23D 31/00**
(25) De (26) De
(21) 10803228.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/007660 16.12.2010
(87) WO 2011/072847 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009060311
30.12.2009 DE 102009060878
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES BAUTEILS UNTER VERWENDUNG VON GEKÜHLTEN ELEKTRODEN*
• *METHOD OF AND DEVICE FOR SEVERING A COMPONENT USING COOLED ELECTRODES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉPARER UN ÉLÉMENT AU MOYEN D'ÉLECTRODES REFROIDIES*
(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
(72) BEHRENS, Bernd-Arno, 31177 Harsum, DE
HÜBNER, Sven, 31535 Neustadt, DE
DEMIR, Murat, 30851 Langenhagen, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**B23K 11/30** → (51) **B23K 11/22**

**B23K 11/30** → (51) **B23K 11/36**

(51) **B23K 11/36** (11) **2 954 971 B1**
**B23K 11/11** **B23K 11/30**
**B23K 101/00** **B23Q 3/155**
(25) Ja (26) En
(21) 14801903.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) JP 2014/002196 17.04.2014
(87) WO 2015/159325 2015/42 22.10.2015
(54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR PUNKTSCHWEISSELEKTRODE*
• *SPOT WELDING ELECTRODE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRODES DE SOUDAGE PAR POINTS*
(73) Kyokutoh Co., Ltd., 2-2225, Higashi-Kaminokura Midori-ku Nagoya-shi, Aichi 458-0808, JP
(72) NAKAJIMA, Kotaro, Aichi 458-0808, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B23K 26/00** → (51) **C21D 8/12**

**B23K 26/03** → (51) **B23K 26/38**

(51) **B23K 26/38** (11) **2 699 380 B1**
**B23K 26/03**
(25) It (26) En
(21) 12722866.6 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) IB 2012/051992 20.04.2012
(87) WO 2012/143899 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 IT TO20110352
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LASERSCHNEIDPROZESSES UND ZUGEHÖRIGE LASERSCHNEIDEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A LASER CUTTING PROCESS AND LASER CUTTING SYSTEM IMPLEMENTING THE SAME*
• *MÉTHODE DE CONTRÔLE D'UN PROCÉDÉ DE DÉCOUPE AU LASER ET DISPOSITIF DE DÉCOUPE AU LASER CORRESPONDANT*
(73) Adige S.p.A., Via per Barco, 11, 38056 Levico Terme (TN), IT
(72) SBETTI, Maurizio, I-38056 LEVICO TERME (Trento), IT
BERTOLDI, Stefano, I-38057 PERGINE VALSUGANA (Trento), IT
COLOMBO, Daniele, I-20838 RENATE (Monza-Brianza), IT
PREVITALI, Barbara, I-24040 BONATE SOPRA (Bergamo), IT
RIVA, Giovanni, I-23808 VERCURAGO (Lecco), IT
DANESI, Matteo, I-25018 MONTICHIARI (Brescia), IT
MOLINARI TOSATTI, Lorenzo, I-24128 Bergamo, IT
PARAZZOLI, Diego, I-20146 Milano, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B23K 26/382** (11) **2 467 228 B1**
**B23K 26/384**
(25) De (26) De
(21) 09781912.2 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2009/060623 17.08.2009
(87) WO 2011/020490 2011/08 24.02.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASYMMETRISCHEN DIFFUSORS UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENER LASERSTELLUNGEN*
• *Method for making a hole using different laser positions*
• *Procédé de création d'un trou en utilisant divers réglages laser*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MÜNZER, Jan, 10439 Berlin, DE
PODGORSKI, Thomas, 16515 Oranienburg OT Lehnitz, DE

**B23K 26/384** → (51) **B23K 26/382**

(51) **B23K 31/02** (11) **1 890 837 B1**
**B23K 1/00**
(25) De (26) De
(21) 06742895.3 (22) 12.05.2006
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 27.02.2008
(86) EP 2006/004483 12.05.2006
(87) WO 2006/122719 2006/47 23.11.2006
(30) 17.05.2005 DE 102005023385
(54) • *FÜGEN METALLISCHER DRAHTFILAMENTEN ZU VLIESEN ZUR HERSTELLUNG VON WABENKÖRPERN*
• *JOINING METAL WIRE FILAMENTS TO NONWOVEN STRUCTURES FOR PRODUCING HONEY-COMB BODIES*
• *ASSEMBLAGE DE FILAMENTS METALLIQUES EN NAPPES POUR LA PRODUCTION DE CORPS EN NIDS D'ABEILLES*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE

(51) **B23K 31/02** (11) **2 511 042 B1**
**B23K 33/00** **B21D 39/03**
**F16B 5/08** **F16S 1/14**
**B60G 7/00**
(25) De (26) De
(21) 12002489.8 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 11.04.2011 DE 102011001958
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer stoffschlüssigen Verbindung zwischen zwei Bauteilen durch Schweissen oder Löten*
• *Method of forming a strong connection between two workpieces by welding or brazing/soldering*
• *Procédé de fabrication d'une liaison forte entre deux pièces par soudage ou par brasage*
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Henksmeier, Thomas, 59329 Wadersloh, DE
Hochapfel, Erik, 34281 Guldensberg, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B23K 33/00** → (51) **B23K 31/02**

**B23K 101/00** → (51) **B23K 11/36**

**B23P 15/00** → (51) **F01L 3/20**

**B23P 15/28** → (51) **B26D 1/00**

(51) **B23P 19/04** (11) **1 680 257 B1**
**B21F 33/04** **B65D 59/04**
**B65D 85/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04818445.1 (22) 13.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) FR 2004/002598 13.10.2004
(87) WO 2005/046930 2005/21 26.05.2005
(30) 29.10.2003 FR 0312643
(54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHRAUBENFEDER, SOWIE HANDHABUNGSANLAGE UND HANDHABUNGSVERFAHREN FÜR SOLCHE FEDER*

- *HANDLING DEVICE FOR A HELICAL SPRING, HANDLING INSTALLATION FOR SUCH A SPRING AND METHOD FOR HANDLING SUCH A SPRING*
- *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'UN RESSORT HÉLICOÏDAL, INSTALLATION DE MANIPULATION D'UN TEL RESSORT ET PROCÉDÉ POUR MANIPULER UN TEL RESSORT*

(73) Tech Group Europe Limited, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
(72) CHEVALLIER, Stéphane, F-77178 Saint Pathus, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

***B23Q 1/48*** → (51) ***B25B 1/10***

***B23Q 3/06*** → (51) ***B25B 1/10***

***B23Q 3/08*** → (51) ***B25B 5/06***

***B23Q 3/155*** → (51) ***B23K 11/36***

***B23Q 3/155*** → (51) ***B23Q 17/00***

(51) ***B23Q 11/08*** (11) **2 882 569 B1**
(25) It (26) En
(21) 13723966.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) IB 2013/052535 29.03.2013
(87) WO 2014/020453 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 IT BO20120416
(54) • *TELESKOPISCHE SCHUTZABDECKUNG*
• *TELESCOPIC PROTECTIVE COVER*
• *CAPOT DE PROTECTION TÉLESCOPIQUE*
(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., Via Torretta, 32-32/2, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(72) MARDEGAN, Vittorio, I-26037 San Giovanni In Croce, IT
BISSOLO, Fulvio, I-39055 Laives, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

***B23Q 11/08*** → (51) ***B23Q 17/00***

(51) ***B23Q 17/00*** ***B23Q 3/155*** (11) **2 711 127 B1** ***B23Q 11/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11865883.0 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2011/062035 19.05.2011
(87) WO 2012/157126 2012/47 22.11.2012
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT WERKSTÜCKMESSFUNKTION*
• *MACHINE TOOL HAVING WORKPIECE MEASURING FUNCTION*
• *MACHINE-OUTIL POSSÉDANT UNE FONCTION DE MESURE DE PIÈCE*
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) SUZUKI, Toshihiro, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
TERAKAWA, Shinji, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
SHOWA, Yuta, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

***B23Q 17/22*** → (51) ***G05B 19/401***

***B24B 9/14*** → (51) ***B24B 13/005***

(51) ***B24B 13/005*** ***B24B 9/14*** (11) **2 801 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 14166868.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 06.05.2013 LU 92191
(54) • *Aus mehreren Materialien bestehendes Blockstück und Verfahren zu dessen Verwendung*
• *Multimaterial block piece and process using such a block piece*
• *Pièce de blocage à multiples materiaux et procédé utilisant la pièce de blocage*
(73) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
(72) Savoie, Marc, 35578 Wetzlar, DE
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

***B24B 27/06*** → (51) ***C22C 38/00***

***B24B 29/00*** → (51) ***C22C 9/06***

***B24B 37/00*** → (51) ***H01L 21/304***

***B24D 11/00*** → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B25B 1/10*** ***B23Q 1/48*** ***B25B 1/24*** (11) **2 871 026 B1** ***B23Q 3/06***
(25) En (26) En
(21) 13197022.0 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 06.11.2013 TW 102220671
(54) • *Schraubstock mit linearer und Drehbewegung*
• *Vise capable of linear and rotational movement*
• *Étau capables de mouvement linéaire et rotatif*
(73) Vertex Machinery Works Co., Ltd., 1F., No. 296, Sec. 1, FongShih Rd. Fengyuan Dist., 420 Taichung City, TW
(72) Huang, Nan-Nung, 420 Taichung City, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

***B25B 1/10*** → (51) ***B23C 3/35***

***B25B 1/24*** → (51) ***B23C 3/35***

***B25B 1/24*** → (51) ***B25B 1/10***

(51) ***B25B 5/06*** ***B25B 5/08*** (11) **2 836 336 B1** ***B23Q 3/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13720455.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) FR 2013/050754 05.04.2013
(87) WO 2013/153319 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 FR 1253377
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES WERKSTÜCKS AUF EINEM WERKZEUG*
• *DEVICE FOR CLAMPING A WORKPIECE ON A TOOL*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE D'UNE PIÈCE SUR UN OUTILLAGE*
(73) Boiteux, Christophe, 11 route d'Orsans, 25530 Landresse, FR
(72) Boiteux, Christophe, 25530 Landresse, FR
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

***B25B 5/08*** → (51) ***B25B 5/06***

***B25B 13/48*** → (51) ***B25B 21/00***

(51) ***B25B 21/00*** ***F01D 5/06*** ***F01D 25/28*** (11) **2 844 847 B1** ***B25B 13/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13725409.0 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) FR 2013/050978 02.05.2013
(87) WO 2013/164551 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 FR 1254028
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM STIRNSEITIGEN LÖSEN EINER VERBINDUNGSMUTTER IN EINER DOPPELSPULENTURBINE*
• *TOOL AND METHOD FOR FRONTAL UNSCREWING OF A LINK NUT IN A TWIN-SPOOL TURBINE*
• *OUTILLAGE ET PROCEDE DE DEVISSAGE AVANT D'UN ECROU DE LIAISON DANS UN TURBOREACTEUR A DOUBLE CORPS*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TAILPIED, Fabrice, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
BERTIN, Michel, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
COUTURE, Jean-Michel, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
DAGRON, Hervé, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
MANCHON, Roland, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
MUSTIERE, Cédric, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B25B 25/00*** ***B25B 27/10*** (11) **2 796 245 B1** F16L 33/025
(25) De (26) De
(21) 13164965.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Presswerkzeug*
• *Pressing tool*
• *Outil de presse*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Hausheer, Roman, 6330 Cham, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***B25B 27/10*** ***B21D 39/04*** (11) **2 794 191 B1**
(25) De (26) De
(21) 14704583.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2014/052884 14.02.2014
(87) WO 2014/131627 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 DE 102013203553
(54) • *HANDGEFÜHRTES PRESSGERÄT*

- *HANDHELD PRESSING DEVICE*
- *APPAREIL DE COMPRESSION MANUEL*

(73) Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG, Scharnhorststrasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) BUNGTER, Martin, 41239 Mönchengladbach, DE
HANISCH, Jörg, 42285 Wupppertal, DE
ODENTHAL, Günther, 41238 Mönchengladbach, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

***B25B 27/10*** → (51) ***B25B 25/00***

(51) ***B25C 1/00*** (11) **2 891 544 B1**
(25) NI (26) En
(21) 14200726.9 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 03.01.2014 NL 2012045
(54)
- *Schussausrüstung für Befestigungsclips*
- *Shooting equipment for fastening clips*
- *Équipement de tir pour attaches de fixation*

(73) Mateboer, Jan, Langestraat 197, 8281 AK Genemuiden, NL
(72) Mateboer, Jan, 8281 AK Genemuiden, NL
(74) Klavers, Cornelis, et al, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

(51) ***B25C 1/04*** (11) **1 499 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 03726508.9 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) US 2003/013196 29.04.2003
(87) WO 2003/092961 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 134784
(54)
- *MAGAZINANORDNUNG FÜR BEFESTIGUNGSWERKZEUG*
- *MAGAZINE ASSEMBLY FOR FASTENING TOOL*
- *ENSEMBLE MAGASIN POUR OUTIL DE FIXATIONS*

(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711, US
Funicello, John C., 1305 Beche Street SE, Palm Bay, FL 32909, US
(72) MILLER, Keven, E., Forest Hill, MD 21050, US
FUNICELLO, John, C., Palm Bay, FL 32909, US
HAGAN, Todd, A., Windsor, PA 17366, US
MILLER, Thomas, E., Spring Grove, PA 17362, US
WOJCICKI, Andrzej, R., Rosedale, MD 21237, US
STEINBRUNNER, Glenn, V., Forest Hill, MD 21050, US
(74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B25C 1/08*** (11) **2 308 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186731.5 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 07.10.2009 JP 2009233339
(54)
- *Verbrennungsmotorwerkzeug*
- *Combustion power tool*
- *Outil motorisé par combustion*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Oiwa, Norio, Nagoya-shi Aichi 464-0004, JP
Koike, Yoichiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Takahashi, Makoto, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Miyata, Kenichi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

***B25C 5/02*** → (51) ***B27F 7/04***

***B25C 7/00*** → (51) ***B27F 7/04***

***B25D 9/26*** → (51) ***A61H 23/00***

(51) ***B25F 1/00*** ***B25F 3/00*** (11) **2 762 276 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12835220.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CN 2012/082300 28.09.2012
(87) WO 2013/044844 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 CN 201110299618
11.11.2011 CN 201110356357
18.01.2012 CN 201210014641
09.03.2012 CN 201210061584
(54)
- *MULTIFUNKTIONSMASCHINE*
- *MULTIFUNCTIONAL MACHINE*
- *MACHINE MULTIFONCTIONNELLE*

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) BROWN, Warren, Mount Evelyn, Victoria 3796, AU
SZOMMER, Harry, Berwick, Victoria 3806, AU
GERHARDT, Graham, Warrandyte, Victoria 3133, AU
GU, Hua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
WU, Haiquan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LI, Hui, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 16174893.4

***B25F 3/00*** → (51) ***B25F 1/00***

(51) ***B25F 5/00*** ***B25F 5/02*** (11) **2 875 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194538.6 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 26.11.2013 JP 2013244448
(54)
- *Elektrisches Werkzeug*
- *Power Tool*
- *Outil électrique*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Machida, Yoshitaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B25F 5/02*** ***H01M 2/10*** (11) **2 596 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155853.8 (22) 13.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2013
(30) 15.02.2008 JP 2008034514
(54)
- *Elektrowerkzeuge*
- *Electric tools*
- *Outils électriques*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Kondo, Eiji, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 09002033.0 / 2 090 406

***B25F 5/02*** → (51) ***B25F 5/00***

***B25G 3/26*** → (51) ***E01H 5/02***

***B25J 18/04*** → (51) ***B29C 33/38***

***B26B 23/00*** → (51) ***A63B 29/08***

(51) ***B26D 1/00*** ***B02C 18/20*** ***B23P 15/28*** ***B21D 53/64*** (11) **2 641 706 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13290048.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1200876
(54)
- *Herstellungsverfahren eines Schneideblatts, und Anlage zur Ausführung dieses Verfahrens*
- *Method for manufacturing a cutting blade and facility for implementing such a method*
- *Procédé de réalisation d'une lame de coupe et installation de mise en oeuvre d'un tel procédé*

(73) ADIAMAS, La croix de l'Alizier, FR-63550 Palladuc, FR
(72) Ronze, Fabien, 63350 Bulhon, FR
Janvier, Patrick, 63190 Lezoux, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

***B26D 1/04*** → (51) ***B31B 1/08***

***B26D 3/00*** → (51) ***B42D 25/351***

(51) ***B26D 3/08*** ***B21D 22/20*** ***B32B 15/00*** (11) **2 802 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700532.8 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050292 09.01.2013
(87) WO 2013/104662 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 DE 102012200240
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ABZIEHHILFE AN EINER FOLIE EINES FOLIERTEN BLECHS*
- *METHOD FOR PRODUCING A REMOVAL AID ON A FOIL OF A FOILED METAL-SHEET*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À CRÉER UNE AIDE AU DÉTACHEMENT D'UN FILM APPLIQUÉ SUR UNE TÔLE*

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) WILHELM, Markus, 70839 Gerlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

***B26D 5/08*** → (51) ***B31B 1/08***

***B26D 5/20*** → (51) ***B31B 1/08***

***B26D 7/01*** → (51) ***B31B 1/08***

***B26D 7/26*** → (51) ***B26F 1/38***

***B26F 1/36*** → (51) ***A63H 33/04***

(51) ***B26F 1/38*** (11) **2 860 001 B1**
***B26D 7/26*** B26D 7/06
B26D 5/28
(25) En (26) En
(21) 14185245.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 01.10.2013 JP 2013206176
(54) • *Rotationsstanze*
• *Rotary die cutter*
• *Matrice de coupe rotative*
(73) Horizon International Inc., 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP
(72) Horii, Yoshiyuki, Kyoto 613-0910, JP
Takeuchi, Toyoki, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP
Mochizuki, Jun, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP
Toshima, Takahiro, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP
(74) Gritschneder, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) ***B27F 7/04*** (11) **2 708 339 B1**
***B27M 3/00*** ***B25C 5/02***
***B25C 7/00*** ***B21J 19/04***
(25) En (26) En
(21) 13185033.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702526 P
15.03.2013 US 201313836350
(54) • *Palettennagelklemmvorrichtung und Verfahren*
• *Pallet nail clinching apparatus and methods*
• *Appareil de sertissage de clou de palette et procédés*
(73) Stanley Fastening Systems L.P., 125 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US
(72) Miller, Keven E., Wyoming, RI Rhode Island 02898, US
Fairbanks, Jonathan, W., Coventry, RI Rhode Island 02816, US
Waterman, Richard, North Kingstown, RI Rhode Island 02852, US
Rondeau, Jared, Dayvile, CT Connecticut 06241, US
Jacey, Paul, Noank, CT Connecticut 06340, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B27F 7/30*** (11) **2 605 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 11818772.3 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048232 18.08.2011
(87) WO 2012/024481 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2011 US 201113211995
18.08.2010 US 374906 P
(54) • *HEFTKOPF*
• *STITCHING HEAD*
• *TÊTE DE PIQUAGE*
(73) Duff, William G., 9516 SE Keystone Drive, Lee's Summit, MO 64086, US
(72) Duff, William G., Lee's Summit, MO 64086, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

***B27M 3/00*** → (51) ***B27F 7/04***

(51) ***B28B 1/08*** (11) **2 714 353 B1**
***B28B 3/00*** ***B28B 13/02***
***B28B 7/46***
(25) It (26) En
(21) 12735949.5 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.04.2014
(86) IT 2012/000149 22.05.2012
(87) WO 2012/160583 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 IT FI20110107
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLIESEN*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING OF TILES*
• *APPAREIL POUR FABRIQUER DES CARREAUX*
(73) Longinotti Group S.r.l., Viale Provinciale Lucchese 201, 50019 Sesto Fiorentino, IT
(72) CIPRIANI, Umberto, I-50100 Firenze, IT
(74) Nesti, Antonio, Studio Ferrario S.r.l. Via Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT

***B28B 3/00*** → (51) ***B28B 1/08***

***B28B 7/46*** → (51) ***B28B 1/08***

***B28B 13/02*** → (51) ***B28B 1/08***

***B28D 1/22*** → (51) ***E01C 23/09***

***B29B 7/74*** → (51) ***B05B 7/00***

***B29B 7/76*** → (51) ***B05B 7/00***

***B29B 9/02*** → (51) ***C08L 23/12***

***B29B 9/12*** → (51) ***C08L 23/12***

***B29B 11/08*** → (51) ***B29C 45/43***

(51) ***B29B 11/16*** (11) **2 631 050 B1**
***B29C 70/20*** ***B29C 65/50***
B29D 30/38 B29D 30/42
B29D 30/46 B29C 65/08
B29C 65/10 B29C 65/16
B29C 65/14
(25) De (26) De
(21) 12001195.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen eines Verbundwerkstoffs*
• *Method and device for creating a composite material*
• *Procédé et dispositif destinés à produire une matière première composite*
(73) KARL MAYER Technische Textilien GmbH, Mauersberger Strasse 2, 09117 Chemnitz, DE
(72) Glöckner, René, 09575 Eppendorf, DE
Pander, Lutz, 09113 Chemnitz, DE
Grünert, Jan, 09112 Chemnitz, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

***B29B 17/00*** → (51) ***B29C 70/00***

(51) ***B29C 33/38*** (11) **2 529 910 B1**
***B23C 3/16*** ***B25J 18/04***
A61F 2/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 12358003.7 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 FR 1101660
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung einer Form für die Herstellung eines orthopädischen Geräts*
• *Method and device for machining a mould for manufacturing an orthopaedic appliance*
• *Procédé et dispositif d'usinage d'un moule pour la fabrication d'un appareil orthopédique*
(73) Orthopedie Bontoux G.A., 825 Rue Aulanière ZI de Courtine, 84000 Avignon, FR
(72) Paitel, Yann, 84130 Le Pontet, FR
(74) Marchand, André, Paul Herard Conseil 50 impasse de la Marionne, 13012 Marseille, FR

***B29C 33/38*** → (51) ***B30B 15/06***

***B29C 33/42*** → (51) ***B30B 15/06***

***B29C 35/02*** → (51) ***C08G 61/02***

***B29C 35/08*** → (51) ***B29C 43/02***

***B29C 37/00*** → (51) ***C08G 61/02***

(51) ***B29C 43/02*** (11) **2 205 417 B1**
***B29C 43/40*** ***B29C 35/08***
***G11B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 08839469.7 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) JP 2008/069175 16.10.2008
(87) WO 2009/051272 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 JP 2007273006
19.11.2007 JP 2007299900
18.01.2008 JP 2008009396
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTTSOFF-STEMPELS FÜR EIN AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A RESIN STAMPER FOR A RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE MATRICE EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon, 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP
FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 105-8518, JP
SAKATA, Yuko, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

***B29C 43/40*** → (51) ***B29C 43/02***

***B29C 44/06*** → (51) ***B32B 5/20***

***B29C 44/38*** → (51) ***B05B 7/00***

***B29C 44/60*** → (51) ***B05B 7/00***

***B29C 45/00*** → (51) ***C08L 23/12***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 094 463 B1**
***B29C 70/76*** ***B60J 1/00***
***B60J 10/15*** ***C09D 4/00***
***C08F 222/16*** ***C08G 77/04***
(25) En (26) En
(21) 07855238.7 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/087940 18.12.2007
(87) WO 2008/077042 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 US 870643 P
(54) • *ANORDNUNG AUS PLATTE MIT VERKAPSELUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ENCAPSULATED PANEL ASSEMBLIES AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ASSEMBLAGES DE PANNEAUX ENCAPSULÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) POCOCK, Marc Alan, Orion Township, MI 48360, US
ALLAM, Dominic J., Canton, MI 48188, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

***B29C 45/14*** → (51) ***B65H 54/48***

***B29C 45/16*** → (51) ***A61M 39/04***

(51) ***B29C 45/33*** (11) **2 716 428 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11866931.6 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) ES 2011/070396 01.06.2011
(87) WO 2012/164110 2012/49 06.12.2012
(54) • *KOMPAKTE GLEITSCHIENE FÜR SPRITZGIESSFORMEN*
• *COMPACT SLIDE RAIL FOR INJECTION MOLDS*
• *GLISSIÈRE COMPACTE POUR MOULES D'INJECTION*
(73) Comercial de Utiles y Moldes, S.A., Juan Ramon Jimenez, 8, 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, ES
(72) NAVARRA PRUNA, Alberto, E-08960 Sant Just Desvern (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***B29C 45/34*** (11) **2 900 450 B1**
***B29C 45/43***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766026.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/069557 20.09.2013
(87) WO 2014/048846 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 FR 1259019
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN MIT ENTFLÜFTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD OF VENTED INJECTION MOLDING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION VENTILÉ*
(73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) BOURGAUT, Patrice, F-72200 La Fleche, FR

(51) ***B29C 45/43*** (11) **2 632 683 B1**
***B29B 11/08*** B29C 49/02
B29B 11/14
(25) En (26) En
(21) 11835404.2 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) CA 2011/050584 22.09.2011
(87) WO 2012/055037 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 US 406641 P
(54) • *ABSTREIFEINRICHTUNG FÜR EINEN PLATTENSTAPEL ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMLINGEN*
• *A STRIPPER ASSEMBLY FOR USE IN A MOLD STACK FOR FORMING A PREFORM*
• *DISPOSITIF DE DÉGAGEMENT POUR UNE PILE DE MOULES POUR UNE PRÉFORME*
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
(72) MCCREADY, Derek Robertson, Mississauga Ontario L5H 4H8, CA
PAPA, Renato, Scarborough Ontario M1X 2C5, CA
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

***B29C 45/43*** → (51) ***B29C 45/34***

(51) ***B29C 47/00*** (11) **2 836 351 B1**
***B29C 47/34*** ***B29C 53/20***
(25) De (26) De
(21) 13712204.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/055875 21.03.2013
(87) WO 2013/152933 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 DE 102012103095
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINER BLASFOLIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR GUIDING A BLOWN FILM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GUIDER UNE FEUILLE SOUFFLÉE*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) OBERDALHOFF, Tim, 49536 Lienen, DE

***B29C 47/00*** → (51) ***B29C 70/00***

***B29C 47/00*** → (51) ***C08J 5/18***

***B29C 47/00*** → (51) ***C08L 23/12***

***B29C 47/00*** → (51) ***C08L 67/00***

(51) ***B29C 47/08*** (11) **2 099 598 B1**
***B29C 47/42***
(25) De (26) De
(21) 07802289.4 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) EP 2007/007961 13.09.2007
(87) WO 2008/055560 2008/20 15.05.2008
(30) 08.11.2006 DE 102006052610
(54) • *MEHRWELLENEXTRUDER*
• *MULTI-SHAFT EXTRUDER*
• *EXTRUDEUSE À PLUSIEURS ARBRES*
(73) Blach Verwaltungs GmbH & Co. KG, Hoher Steg 10, 74348 Laufen, DE
(72) BLACH, Josef, 74348 Laufen, DE
BLACH, Michael, 74348 Laufen, DE
BLACH, Markus, 74348 Laufen, DE
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

(51) ***B29C 47/14*** (11) **1 380 401 B1**
B29K 711/14 B29K 311/10
B29L 7/00 B29K 711/12
B29K 29/00 B29K 105/04
B29K 105/06 B29K 105/26
(25) Ja (26) En
(21) 02707157.0 (22) 26.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2004
(86) JP 2002/002896 26.03.2002
(87) WO 2002/078931 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 JP 2001095628
29.03.2001 JP 2001095629
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN FORMTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FOAMED MOLDINGS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS MOULES EXPANSES*
(73) Suzuki Kogyo Co. Ltd., 3-28 Higashi, 5-chome, Orashi-machi, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0002, JP
(72) MARUYAMA, Noboru, c/o IND. TECHNOLOGY INSTITUTE, Sendai-shi, Miyagi 981-3206, JP
ARISUMI, Kazuhiko, c/o IND. TECHNOLOGY INSTITUTE, Sendai-shi, Miyagi 981-3206, JP
SUZUKI, Noboru, c/o SUZUKI KOGYO CO. LTD., Sendai-shi, Miyagi 984-0002, JP
SONE, Terunori, c/o SUZUKI KOGYO CO. LTD., Sendai-shi, Miyagi 984-0002, JP
IZUMI, Takeshi, c/o SUZUKI KOGYO CO. LTD., Sendai-shi, Miyagi 984-0002, JP
TOSHIMA, Hiraku, c/o SUZUKI KOGYO CO. LTD., Sendai-shi, Miyagi 984-0002, JP
KITADA, Kazumasa, c/o MITSUBISHI KAKOKI KAISHA LTD, Kawasaki-shi, Kanag awa 210-8560, JP
HASOME, Akinori, c/o MITSUBISHI KAKOKI KAISHA LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8560, JP
SASAKI, Shin-ichiro, c/o MITSUBISHI KAKOKI KAISHA, Kawasaki-shi, Kanagawwa 210-8560, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

***B29C 47/34*** → (51) ***B29C 47/00***

***B29C 47/42*** → (51) ***B29C 47/08***

(51) ***B29C 47/88*** (11) **2 498 970 B1**
***B29C 47/92***
(25) De (26) De
(21) 10771731.6 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/066248 27.10.2010
(87) WO 2011/054715 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 DE 102009046539
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIENSCHLÄUCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING FILM TUBING*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILMS TUBULAIRES*

(73) Windmöller & Hölscher KG, Abteilung GF-PAT Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) JOPPE, Markus, 49497 Mettingen, DE
GOLUBSKI, Karsten, 45721 Haltern am See, DE
LINKIES, Jürgen, 49536 Lienen, DE

***B29C 47/92*** → (51) ***B29C 47/88***

(51) ***B29C 49/02*** ***B29C 49/06*** ***B29C 49/56*** ***B29C 49/32*** (11) **2 851 176 B1** ***B29C 49/28*** ***B29L 31/00***
(25) It (26) En
(21) 14184220.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 IT MI20131557
(54)
- *Vorrichtung zur Herstellung von Behältern aus thermoplastischem Material*
- *Machine for forming containers made of thermoplastic material*
- *Machine pour former des récipients en matière thermoplastique*

(73) Magic MP S.p.A., Via Marengo, 22, Carate Brianza (MB), IT
(72) Giacobbe, Ferruccio, 20841 Carate Brianza (MB), IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

***B29C 49/04*** → (51) ***B29D 22/00***

***B29C 49/04*** → (51) ***C08L 67/00***

***B29C 49/06*** → (51) ***B29C 49/02***

***B29C 49/20*** → (51) ***B29D 22/00***

***B29C 49/28*** → (51) ***B29C 49/02***

***B29C 49/32*** → (51) ***B29C 49/02***

***B29C 49/56*** → (51) ***B29C 49/02***

***B29C 49/64*** → (51) ***H05B 6/80***

***B29C 51/00*** → (51) ***B29C 51/08***

(51) ***B29C 51/08*** ***B29C 51/26*** ***B29C 70/54*** B29K 105/08 (11) **2 881 234 B1** ***B29C 51/00*** ***B29C 70/46***
(25) De (26) De
(21) 14004043.7 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 04.12.2013 DE 102013018148
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDBAUTEILS, SOWIE HIERFÜR VERWENDBARE HALBZEUGANORDNUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A FIBROUS COMPOSITE AND SEMI-FINISHED ASSEMBLY USABLE FOR SAME*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN COMPOSITE DE FIBRE, ET SYSTÈME DE SEMI-PRODUIT UTILISABLE DANS LE PROCÉDÉ*

(73) Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE
(72) Edelmann, Klaus, 28199 Bremen, DE
Frese, Tanja, 27367 Horstedt, DE
Hasemann, Philip, 26969 Butjadingen, DE
Krone, Jürgen, 26931 Elsfleth, DE
Krumpen, Helmut, 26197 Großenkneten, DE
Leis, Andreas, 27755 Delmenhorst, DE
Miaris, Angelos, 28211 Bremen, DE
Neitzel, Tim, 28355 Bremen, DE
Quiring, Arnoldt, 21684 Stade, DE
(74) Krebs, Jörg, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

***B29C 51/26*** → (51) ***B29C 51/08***

***B29C 53/20*** → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B29C 55/18*** ***H01B 3/44*** (11) **2 591 908 B1** B29C 43/00
(25) De (26) De
(21) 12191368.5 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 11.11.2011 DE 102011055262
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Wickelbandes*
- *Method and device for producing a wrapping tape*
- *Procédé et dispositif de fabrication d'une bande d'enroulement*

(73) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
(72) Sikora, Manfred, 58553 Halver, DE
Klehm, Peter, 51515 Kürten, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B29C 65/08*** (11) **1 833 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 05856037.6 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) US 2005/047560 30.12.2005
(87) WO 2006/074105 2006/28 13.07.2006
(30) 03.01.2005 US 641048 P
(54)
- *SPALTEINSTELLUNG FÜR EIN ULTRASCHALLSCHWEISSSYSTEM*
- *GAP ADJUSTMENT FOR AN ULTRASONIC WELDING SYSTEM*
- *REGLAGE D'INTERVALLE POUR UN SYSTEME DE SOUDURE ULTRASONORE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NAYAR, Satinder, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OBLAK, Donald, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MLINAR, John, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FETTIG, Paul, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
POCHARDT, Donald, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***B29C 65/50*** → (51) ***B29B 11/16***

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** ***G05B 19/00*** (11) **2 300 218 B1** ***A61C 13/00***
(25) De (26) De
(21) 09780109.6 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/058367 02.07.2009
(87) WO 2010/003882 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 DE 102008031925
(54)
- *DUALES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KLEINSERIENPRODUKTE*
- *DUAL METHOD FOR THE SMALL-SCALE MANUFACTURE OF PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ MIXTE DE FABRICATION POUR PRODUITS EN PETITES SÉRIES*

(73) BEGO Medical GmbH, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE
(72) VAGT, Carsten, 28876 Oyten, DE
WEHNING, Ralf, 28879 Grasberg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***B29C 67/00*** ***G06F 17/50*** (11) **2 961 589 B1**
(25) De (26) De
(21) 14708196.2 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/000460 21.02.2014
(87) WO 2014/131500 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013003167
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES DURCH GENERATIVEN AUFBAU*
- *METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT BY MEANS OF GENERATIVE CONSTRUCTION*
- *PROCEDE D'OBTENTION D'UN OBJET EN TROIS DIMENSIONS PAR FABRICATION ADDITIVE*

(73) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE
(72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE
DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE
KESSLING, Oliver, 72290 Lossburg-Lembach, DE
(74) Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

***B29C 67/00*** → (51) ***B30B 15/06***

(51) ***B29C 70/00*** ***B29C 47/00*** (11) **2 081 754 B1** ***B29B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 07823153.7 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) FI 2007/050516 25.09.2007
(87) WO 2008/046955 2008/17 24.04.2008
(30) 19.10.2006 FI 20060923
(54)
- *HOLZVERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *WOOD COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE BOIS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER*

(73) UPM-Kymmene Oyj, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) LEHTINEN, Liisa, 15610 Lahti, FI
KOIVISTO, Markku, 02700 Kauniainen, FI
NISULA, Jari, 15950 Lahti, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

***B29C 70/08*** → (51) ***B32B 5/26***

**B29C 70/14** → (51) **B29C 70/22**

**B29C 70/20** → (51) **B29B 11/16**

**B29C 70/20** → (51) **B29C 70/22**

(51) **B29C 70/22** (11) **2 581 200 B1**
**B29C 70/20** **B29C 70/14**
**B29C 70/76** **B29C 70/24**
(25) En (26) En
(21) 12188065.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 13.10.2011 DE 102011084438
28.10.2011 US 201161552732 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Komponente zur Verbindung von Strukturen sowie Vorrichtung*
• *Method for producing a component for connecting structures and device*
• *Procédé de production d'un composant destiné à des structures de liaison et dispositif*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Seack, Oliver, 28203 Bremen, DE
Bruns, Alexander, 28279 Bremen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B29C 70/24** → (51) **B29C 70/22**

**B29C 70/46** → (51) **B29C 51/08**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 51/08**

**B29C 70/76** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 70/76** → (51) **B29C 70/22**

(51) **B29C 73/10** (11) **2 406 061 B1**
B29L 31/30
(25) En (26) En
(21) 10706440.4 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/025181 24.02.2010
(87) WO 2010/104676 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 US 400475
(54) • *VORHERSAGBARE GEKLEBTE NACHBESSERUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN*
• *PREDICTABLE BONDED REWORK OF COMPOSITE STRUCTURES*
• *REPRISE FIXÉE PRÉVISIBLE DE STRUCTURES COMPOSITES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) DAN-JUMBO, Eugene, A, Bothell Washington 98012, US
KELLER, Russell, L, Maple Valley Washington 98038, US
WESTERMAN, Everett, A, Auburn Washington 98092-4769, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B29D 11/00** → (51) **G02B 1/04**

(51) **B29D 22/00** (11) **2 684 681 B1**
**B29C 49/04** **B29C 49/20**
(25) Ja (26) En
(21) 12757729.4 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/056065 09.03.2012
(87) WO 2012/124618 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 JP 2011053987
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN HOHLEN FORMKÖRPER*
• *PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR HOLLOW MOLDED PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR PRODUIT MOULÉ CREUX*
(73) Yachiyo Industry Co., Ltd., 393 Kashiwabara, Sayama-shi Saitama 350-1335, JP
The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) WATANABE TAKATOSHI, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
ARAYA Satoru, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
NIIHORI Masahiro, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
IWASE Wataru, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
TABUCHI Naoya, Sakura-shi, Tochigi 329-1334, JP
OHTAKI Kazuhiro, Sakura-shi, Tochigi 3291334, JP
HISATOMI Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
SAITO Naoto, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
MURATA Naoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
KAWACHI Ryuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
ITO Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B29D 30/00** (11) **1 483 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 03713902.9 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) US 2003/006669 03.03.2003
(87) WO 2003/076216 2003/38 18.09.2003
(30) 06.03.2002 US 91974
(54) • *VORRICHTUNG UM ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN AUF EINEM REIFEN ZU MONTIEREN*
• *DEVICE FOR MOUNTING ELECTRONIC MONITORING COMPONENTS TO A TIRE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES DE SURVEILLANCE SUR UN PNEUMATIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MARTIN, Terry, J., Duncan, SC 29334, US
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, et al, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B29D 30/00** (11) **2 794 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 13759870.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) NL 2013/050620 28.08.2013
(87) WO 2014/058303 2014/16 17.04.2014
(30) 28.08.2012 NL 2009373
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÖRDERN EINES REIFENWULSTKERNS ZU EINER MEHRZAHL VON ARBEITSSTATIONEN*
• *DEVICE FOR PROVIDING A TIRE BEAD TO A NUMBER OF WORKSTATIONS*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER UN BOURRELET DE PNEU À UNE PLURALITÉ DE STATIONS DE TRAVAIL*
(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
(72) SLOT, Marco, NL-9431 HT Westerbork, NL
VAN LAAR, Gerardus Johannes Catharina, NL-3925 BZ Scherpenzeel, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **B29D 30/30** (11) **2 705 944 B1**
(25) It (26) En
(21) 13183657.9 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 10.09.2012 IT TO20120778
(54) • *Verfahren und Station zum Aufbauen von Reifen*
• *Tyre building method and station*
• *Méthode et station pour la confection du pneu*
(73) Bridgestone Europe NV, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE
(72) Crociani, Emanuele, 00040 Ariccia, IT
(74) Marchetti, Alessio, et al, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

**B29D 30/60** → (51) **B60C 19/08**

**B29D 35/12** → (51) **A43B 13/20**

**B29K 67/00** → (51) **C08J 5/18**

**B29K 105/00** → (51) **C08J 5/18**

**B29L 7/00** → (51) **C08J 5/18**

**B29L 31/00** → (51) **B29C 49/02**

**B30B 7/02** → (51) **B32B 37/06**

(51) **B30B 9/18** (11) **1 586 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 04008962.5 (22) 15.04.2004
(84) DE FI SE
(43) 19.10.2005
(54) • *Schneckenpresse zum Abtrennen von Flüssigkeit aus Feststoff-Flüssigkeits-Gemischen, insbesondere Faserstoffsuspensionen*
• *screw press for extracting liquids from solid/liquid mixtures, in particular fiber suspensions*
• *Presse hélicoidale pour l'extraction de liquides à partir de mélanges de matières solides et liquides, en particulier des suspensions de fibres*
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Scheucher, Peter, Dipl.-Ing.Dr., 8062 Kumberg, AT
Stadlauer, Rudolf, Ing., 8063 Eggersdorf, AT
Hausjell, Dietmar, 8053 Graz, AT
Brunnsteiner, Rupert, Ing., A-8051 Graz, AT

(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

---

(51) ***B30B 9/30*** (11) **2 283 999 B1**
(25) De (26) De
(21) 10008464.9 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 14.08.2009 DE 202009011314 U
(54) • *Ballenpresse*
• *Baling press*
• *Presse à ballot*
(73) Schwelling, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE
(72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

---

***B30B 15/02*** → (51) ***B30B 15/06***

---

(51) ***B30B 15/06*** (11) **2 412 516 B1**
***B30B 15/02*** ***B41C 1/00***
***B44C 3/02*** ***B05D 5/00***
***B05D 1/36*** ***B29C 33/38***
***B29C 67/00*** ***B29C 33/42***
***B05D 7/00*** ***B05D 5/06***
***B44B 5/02***
(25) De (26) De
(21) 11004142.3 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 28.07.2010 DE 102010036687
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Matrize*
• *Process to manufacture a die plate*
• *Procédé de fabrication d'une matrice*
(73) Westag & Getalit AG, Hellweg 15, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Seidenberg, Annette, Dr., 33604 Bielefeld, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, et al, Patentanwalt Düsseldorfer Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B31B 1/02*** (11) **2 113 374 B1**
***B31B 1/74*** ***B65H 29/62***
(25) De (26) De
(21) 09100174.3 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 29.04.2008 DE 102008021319
(54) • *Faltschachtelklebemaschine zur Herstellung von Faltschachteln aus Zuschnitten*
• *Folding box gluing machine for manufacturing folding boxes made from blanks*
• *Machine de collage de boîte pliante destinée à la fabrication de boîtes pliantes à partir de coupes*
(73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN
(72) Diehr, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE
Imkamp, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***B31B 1/08*** (11) **2 711 165 B1**
***B31B 29/02*** ***B65G 21/20***
(25) De (26) De
(21) 12185667.8 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54) • *Fördervorrichtung für Sackkörper*
• *Conveyor device for sack bodies*
• *Dispositif d'acheminement pour corps de sachet*
(73) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
(72) Grill, Hannes, 2571 Altenmarkt a.d. Triesting, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B31B 1/08*** (11) **2 711 166 B1**
***B65G 47/53*** ***B65G 47/88***
***B31B 19/02*** ***B31B 19/16***
***B26D 1/04*** ***B26D 5/08***
***B26D 5/20*** ***B26D 7/01***
***B65H 29/16***
(25) De (26) De
(21) 12185672.8 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transport von flachen Werkstücken*
• *Method and device for transporting flat workpieces*
• *Procédé et dispositif destinés au transport de pièces à usiner plates*
(73) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
(72) Grabenweger, David, 2564 Furth, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

***B31B 1/74*** → (51) ***B31B 1/02***

---

***B31B 1/84*** → (51) ***B65B 61/18***

---

(51) ***B31B 5/00*** (11) **2 614 955 B1**
***B31F 1/36***
(25) De (26) De
(21) 12450047.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 12.01.2012 AT 292012
(54) • *VERFAHREN ZUR FALTUNG VON AUS WELLPAPPE BESTEHENDEN ZUSCHNITTEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON FALTSCHACHTELN UND ANLAGE HIERFÜR*
• *METHOD FOR FOLDING CORRUGATED CARDBOARD BLANKS FOR MANUFACTURING FOLDING BOXES AND ASSEMBLY FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PLIAGE DE SECTIONS CONSTITUÉES DE CARTON ONDULÉ POUR LA FABRICATION DE BOÎTES PLIANTES ET INSTALLATION PRÉVUE À CET EFFET*
(73) Flatz GmbH, Funkenstrasse 6, 6923 Lauterach, AT
(72) Dür, Andreas, 6911 Lochau, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

---

***B31B 19/02*** → (51) ***B31B 1/08***

---

***B31B 19/16*** → (51) ***B31B 1/08***

---

***B31B 29/02*** → (51) ***B31B 1/08***

---

(51) ***B31D 1/00*** (11) **2 623 306 B1**
***B65D 3/26*** ***B65D 3/28***
***B65D 21/02*** ***B65D 51/20***
***B65D 77/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13154216.9 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 FR 1251086
(54) • *Herstellungsverfahren einer Abdichtstruktur für eine rohrförmige Verpackung und entsprechende Verpackung, Dichtungs- und Verpackungsstruktur*
• *Methods for manufacturing a sealing structure for a tubular package and said package, sealing structure and package*
• *Procédés de fabrication d'une structure obturante pour un emballage tubulaire et dudit emballage, structure obturante et emballage*
(73) Sireix, Georges, 9, rue St.Marc, 68400 Riedisheim, FR
(72) Sireix, Georges, 68400 Riedisheim, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

***B31F 1/36*** → (51) ***B31B 5/00***

---

***B32B 1/02*** → (51) ***B32B 5/20***

---

***B32B 1/02*** → (51) ***C08L 67/00***

---

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 125 359 B1**
***B82Y 30/00*** ***B32B 33/00***
(25) En (26) En
(21) 08726128.5 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/002548 27.02.2008
(87) WO 2008/106143 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 US 903767 P
(54) • *THERMALSCHUTZMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MATERIALS FOR THERMAL PROTECTION AND METHODS OF MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAUX POUR PROTECTION THERMIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(73) Nanocomp Technologies, Inc., 162 Pembroke Road, Concord, NH 03301, US
(72) LASHMORE, David, S., Lebanon, NH 03766, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 15178317.2 / 2 962 986

---

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 925 520 B1**
***B32B 5/18*** ***E04C 2/20***
***E04D 12/00*** ***B32B 5/24***
***B32B 7/02*** ***B32B 27/06***
***E04B 1/62*** ***B32B 27/40***
(25) De (26) De
(21) 13799015.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/075024 28.11.2013
(87) WO 2014/083137 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 DE 102012111593
(54) • *MEHRLAGIGE GEBÄUDEMEMBRAN MIT SCHAUMKERN*
• *MULTILAYER BUILDING MEMBRANE WITH FOAM CORE*
• *MEMBRANE MULTICOUCHE À ÂME EN MOUSSE POUR BÂTIMENTS*
(73) Hogg, Hermann, Hans-Adolf-Bühler-Str. 8, 79361 Sasbach, DE
(72) KRONENBERG, Bernd, 41844 Wegberg, DE

(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

***B32B 5/02*** → (51) ***B32B 29/00***

***B32B 5/18*** → (51) ***B32B 5/02***

***B32B 5/18*** → (51) ***B32B 9/04***

(51) ***B32B 5/20*** (11) **2 841 246 B1**
***B32B 1/02*** ***B65D 65/46***
***C08J 9/228*** ***C08J 9/32***
***B32B 27/06*** ***B32B 27/36***
***B29C 44/06***
(25) En (26) En
(21) 12735622.8 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) IB 2012/001188 27.04.2012
(87) WO 2013/160717 2013/44 31.10.2013
(54) • *ARTIKEL AUS GESCHÄUMTER POLYMILCHSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ARTICLE COMPRISING FOAMED POLYLACTIC ACID AND PROCESS OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE COMPRENANT DE L'ACIDE POLYLACTIQUE SOUS FORME DE MOUSSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) BEAL, Cédric, F-74140 Messery, FR
CHIVRAC, Frédéric, F-13090 Aix-en-Provence, FR
JACOB, Anne-Flore, F-74140 Sciez, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

***B32B 5/24*** → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 5/26*** (11) **2 385 897 B1**
***B32B 5/28*** ***B32B 7/02***
***B29C 70/08*** B32B 27/02
B32B 27/12 B32B 27/04
B32B 3/12
(25) En (26) En
(21) 10700268.5 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) GB 2010/000008 05.01.2010
(87) WO 2010/079322 2010/28 15.07.2010
(30) 06.01.2009 US 142857 P
(54) • *STRUKTURELLES VERBUNDMATERIAL MIT VERBESSERTEN SCHALL- UND VIBRATIONSDÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *STRUCTURAL COMPOSITE MATERIAL WITH IMPROVED ACOUSTIC AND VIBRATIONAL DAMPING PROPERTIES*
• *MATÉRIAU COMPOSITE DE CONSTRUCTION PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS ET D'INSONORISATION*
(73) Cytec Technology Corporation, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) RESTUCCIA, Carmelo, Luca, Chester CH1 4DJ, GB
LOFARO, Carmelo, Scottsdale, Arizona 85259, US
(74) Ferri, Isabella, et al, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

***B32B 5/28*** → (51) ***B32B 5/26***

***B32B 7/02*** → (51) ***B32B 5/02***

***B32B 7/02*** → (51) ***B32B 5/26***

(51) ***B32B 7/12*** (11) **1 722 968 B1**
***C09J 7/04*** ***B32B 25/20***
***B32B 25/12*** ***B32B 25/14***
***B32B 25/10***
(25) De (26) De
(21) 05715732.3 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) EP 2005/002300 04.03.2005
(87) WO 2005/084944 2005/37 15.09.2005
(30) 04.03.2004 DE 102004011223
(54) • *HOCH ABRIEBFESTES BAND FÜR DIE BANDAGIERUNG VON KABELBÄUMEN IN AUTOMOBILEN*
• *HIGHLY ABRASION-RESISTANT TAPE FOR BINDING CABLE TREES IN MOTOR VEHICLES*
• *BANDE HAUTEMENT RESISTANTE A L'ABRASION POUR L'ENRUBANNAGE DE FAISCEAUX DE CABLES DANS DES AUTOMOBILES*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) KÜLPER, Klaus, 25421 Pinneberg, DE
SAMSON-HIMMELSTJERNA, Mathias Von, 30161 Hannover, DE
SCHMIDLIN, Andreas, DE-21720 Guderhanviertel, DE

***B32B 7/12*** → (51) ***B32B 29/00***

***B32B 7/12*** → (51) ***B42D 25/351***

(51) ***B32B 9/04*** (11) **1 691 977 B1**
***B32B 5/18*** ***B05D 3/00***
***B05D 3/12*** ***C09J 5/06***
***A01N 25/34***
(25) En (26) En
(21) 04810865.8 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(43) 23.08.2006
(86) US 2004/037847 12.11.2004
(87) WO 2005/049723 2005/22 02.06.2005
(30) 14.11.2003 US 714439
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICH GEGENSEITIG DURCHDRINGENDEN POLYMERNETZBAHNEN UND NÜTZLICHE ARTIKEL DARAUS*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF INTERPENETRATING POLYMER NETWORK SHEETING AND USEFUL ARTICLES THEREOF*
• *PROCEDE AMELIORE POUR LA FABRICATION D'UNE FEUILLE CONTINUE DE RESEAU POLYMERE INTERPENETRE ET ARTICLES UTILES ASSOCIES*
(73) Bio Med Sciences, Inc., 7584 Morris Court, Suite 218, Allentown, PA 18106, US
(72) DILLON, Mark, E., Center Valley, PA 18034, US
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

***B32B 15/00*** → (51) ***B26D 3/08***

***B32B 15/01*** → (51) ***B21D 22/20***

(51) ***B32B 15/085*** (11) **2 956 297 B1**
***B32B 27/32*** ***B32B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 14704159.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052824 13.02.2014
(87) WO 2014/125026 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 EP 13382042
(54) • *DRUCKBARE FOLIE ZUR LAMINIERUNG AUF GRAFIKTRÄGER MIT EINER METALLISCH-MATTEN OBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PRINTABLE FILM FOR LAMINATION ON GRAPHIC SUPPORTS HAVING A METALLIC MATTE FINISH AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *FILM IMPRIMABLE POUR STRATIFICATION SUR SUPPORTS GRAPHIQUES AYANT UNE FINITION MATE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Taghleef Industries S.L., Avda. Iberoamérica 56, 23680 Alcalá La Real-Jaén, ES
(72) MOLINA, Antonio, E-23680 Alcalá la Real Jaén, ES
DEL BARRIO PÉREZ, Javier, E-23680 Alcalá la Real Jaén, ES
LÓPEZ QUESADA, Manuel, E-23680 Alcalá la Real Jaén, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 905 130 B1**
***B32B 27/06*** ***B32B 27/18***
***B32B 27/22***
(25) De (26) De
(21) 15153159.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 EP 14154012
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbundglaslaminaten aus einem Schichtkörper enthaltend eine weichmacherhaltige und eine weichmacherarme Polyvinylacetalfolie*
• *Method for the preparation of composite glass laminates from a coating body containing a plasticised and a low plasticiser content polyvinyl acetal film*
• *Procédé de fabrication de laminés de verre feuilleté à partir d'un stratifié contenant une feuille de polyvinylacétal avec du plastifiant et une feuille de polyvinylacétal sans plastifiant*
(73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) Keller, Uwe, D-53177 Bonn, DE
Greb, Marco, 63589 Linsengericht, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

***B32B 25/10*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 25/12*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 25/14*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 25/20*** → (51) ***B32B 7/12***

***B32B 27/06*** → (51) ***B32B 5/02***

***B32B 27/06*** → (51) ***B32B 5/20***

***B32B 27/06*** → (51) ***B32B 17/10***

**B32B 27/06** → (51) **B42D 25/351**

**B32B 27/10** → (51) **B32B 15/085**

**B32B 27/10** → (51) **B32B 29/00**

**B32B 27/10** → (51) **B42D 25/351**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 29/00**

**B32B 27/14** → (51) **H01R 11/01**

**B32B 27/18** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 27/22** → (51) **B32B 17/10**

**B32B 27/28** → (51) **C08L 23/10**

**B32B 27/30** → (51) **C09D 133/02**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 15/085**

**B32B 27/32** → (51) **B42D 25/351**

**B32B 27/32** → (51) **C08L 23/10**

**B32B 27/34** → (51) **B42D 25/351**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 5/20**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 29/00**

**B32B 27/36** → (51) **B42D 25/351**

**B32B 27/40** → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 29/00** (11) **2 841 263 B1**
**B32B 27/12** **B32B 27/36**
**B32B 7/12** **B32B 27/10**
**B32B 29/02** **B32B 5/02**
**A21B 3/13** **A47J 36/04**
(25) En (26) En
(21) 13796373.2 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) FI 2013/050501 07.05.2013
(87) WO 2013/178870 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 FR 1255034
(54) • *MEHRSCHICHTIGER ARTIKEL MIT EINER BIOLOGISCH ABBAUBAREN SCHICHT AUF POLYMERBASIS UND EINEM TRÄGER AUF CELLULOSEBASIS; VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEHRSCHICHTIGEN ARTIKELS SOWIE NAHRUNGSMITTELERGÄNZUNG MIT DEM MEHRSCHICHTIGEN ARTIKEL*
• *MULTILAYER ARTICLE COMPRISING A BIODEGRADABLE POLYMER-BASED LAYER AND A CELLULOSE-FIBER BASED SUPPORT; METHOD OF MANUFACTURING MULTILAYER ARTICLE AND FOOD ACCESSORY COMPRISING A MULTILAYER ARTICLE*
• *ARTICLE MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE À BASE DE POLYMÈRE BIODÉGRADABLE ET UN SUPPORT À BASE DE FIBRE DE CELLULOSE ; PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MULTICOUCHE ET ACCESSOIRE POUR ALIMENTS COMPRENANT L'ARTICLE MULTICOUCHE*
(73) Ahlstrom Corporation, P.O. Box 260 Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
(72) PLANCHARD, Hervé, F-59700 Marcq En Baroeul, FR
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**B32B 29/00** → (51) **B42D 25/351**

**B32B 29/02** → (51) **B32B 29/00**

**B32B 33/00** → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 37/02** (11) **2 788 191 B1**
**B32B 37/12** **E04F 15/10**
(25) De (26) De
(21) 12812165.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/005094 10.12.2012
(87) WO 2013/083290 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120702
(54) • *TRANSFERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMOPLASTISCHER BESCHICHTUNGEN VON FUSSBODENFLIESEN*
• *TRANSFER METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC COATINGS FOR FLOOR TILES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT POUR LA RÉALISATION DE REVÊTEMENTS THERMOPLASTIQUES DE DALLES DE SOL*
(73) Süddekor GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 30, 89150 Laichingen, DE
(72) HALLER, Heinz, 73207 Plochingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B32B 37/06** (11) **2 219 867 B1**
**B32B 37/26** **B30B 7/02**
(25) En (26) En
(21) 08849237.6 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/012099 24.10.2008
(87) WO 2009/064344 2009/21 22.05.2009
(30) 09.11.2007 US 2477 P
(54) • *DOPPELPLATTENHERSTELLUNG*
• *DUAL PANEL FABRICATION*
• *FABRICATION DE PANNEAU DOUBLE*
(73) THE NORDAM GROUP, Inc., 6911 North Whirlpool Drive, Tulsa, OK 74117, US
(72) MARTIN, Bryan K., Tulsa, Oklahoma 74132, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**B32B 37/12** → (51) **B32B 37/02**

(51) **B32B 37/22** (11) **2 900 474 B1**
**B32B 38/00**
(25) En (26) En
(21) 14734535.9 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) GB 2014/000246 23.06.2014
(87) WO 2014/207419 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 GB 201311224
(54) • *VERBESSERTES LAMINIEREN*
• *IMPROVEMENTS IN LAMINATING*
• *AMÉLIORATIONS DE STRATIFICATION*
(73) Vivid Laminating Technologies Ltd, St Georges House, Whitwick Road, Coalville, Leicestershire LE67 3FA, GB
(72) DE LA HAMAYDE, Sebastien, Leicester LE1 1RE, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

**B32B 37/26** → (51) **B32B 37/06**

**B32B 38/00** → (51) **B32B 37/22**

**B41C 1/00** → (51) **B30B 15/06**

(51) **B41C 1/05** (11) **2 842 743 B1**
**B41N 1/12**
(25) En (26) En
(21) 14182808.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013180174
(54) • *Reliefdruckplattenvorläufer für Lasergravierung und Verfahren zu deren Herstellung und Reliefdruckplatte und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Relief printing plate precursor for laser engraving and process for producing same, and relief printing plate and process for making same*
• *Précurseur de plaque d'impression en relief pour gravure au laser, son procédé de fabrication, plaque d'impression en relief et procédé de fabrication associé*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishi-Azabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yasuhara, Yuichi, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/05** (11) **2 913 185 B1**
**B41N 1/12** **G03F 7/36**
**G03F 7/20** **G03F 7/032**
**G03F 7/033** **G03F 7/035**
(25) En (26) En
(21) 15152654.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014036711
05.12.2014 JP 2014246649
(54) • *Harzzusammensetzung für Lasergravierung, Flexodruckplattenvorläufer für Lasergravierung und Verfahren zu dessen Herstellung sowie Flexodruckplatte und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Resin composition for laser engraving, flexographic printing plate precursor for laser engraving and process for producing same, and flexographic printing plate and process for making same*
• *Composition de résine pour gravure au laser, précurseur de plaque d'impression flexographique pour gravure au laser, son procédé de production, plaque d'impression flexographique et procédé de fabrication associé*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Sugasaki, Atsushi, Shizuoka, JP
Shirakawa, Masato, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **2 778 783 B1**
**G03F 7/095** **G03F 7/32**
(25) Ja (26) En
(21) 12847446.7 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/078058 30.10.2012
(87) WO 2013/069508 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 JP 2011246507

(54) • *LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE*
• *LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR AND PROCESS FOR PRODUCING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) KAMIYA, Masamichi, Oura-gun, Gunma 3700723, JP
ASAWA, Yasuhiro, Oura-gun, Gunma 3700723, JP
MIYAMOTO, Yasushi, Oura-gun, Gunma 3700723, JP
ABURANO, Maru, Oura-gun, Gunma 3700723, JP
HAYAKAWA, Eiji, Oura-gun, Gunma 3700723, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***B41C 1/10*** → (51) ***B41F 7/30***

(51) ***B41F 1/12*** (11) **2 616 243 B1**
***B41F 1/30*** ***B41F 1/32***
***B41F 1/38*** ***B41F 1/44***
***B65H 29/04*** ***B65H 29/56***
***B41F 16/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11757166.1 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/004344 30.08.2011
(87) WO 2012/034645 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10009662
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN DURCH STANZEN*
• *DEVICE FOR PRINTING BY STAMPING*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR ESTAMPAGE*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) DE GAILLANDE, Christophe, CH-1030 Bussigny, CH
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, p.a. Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

***B41F 1/30*** → (51) ***B41F 1/12***

***B41F 1/32*** → (51) ***B41F 1/12***

***B41F 1/38*** → (51) ***B41F 1/12***

***B41F 1/44*** → (51) ***B41F 1/12***

(51) ***B41F 7/30*** (11) **2 554 382 B1**
***B41F 7/32*** ***B41F 7/34***
***B41C 1/10*** ***B41N 3/08***
(25) En (26) En
(21) 12178608.1 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201113204515
(54) • *Direkte Aufbringung eines Feuchtmittels für eine Lithographievorrichtung mit variablen Daten*
• *Direct application of dampening fluid for a variable data lithographic apparatus*
• *Application directe de fluide de mouillage pour appareil lithographique de données variables*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Stowe, Timothy D, Alameda, CA California 94501, US
Pattekar, Ashish, Cupertino, CA California 95014, US
Peeters, Eric, Fremont, CA California 94555, US
Biegelsen, David K, Portola Valley, CA California 94028, US
Swartz, Lars-Erik, Sunnyvale, CA California 94087, US
Schmaelzle, Philipp H, Los Altos, CA California 94024, US
Daniel, Jurgen H, Washington, DC 20008, US
Anderson, Gregory B, Woodside, CA California 94062, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B41F 7/30*** (11) **2 554 384 B1**
***B41F 7/32*** ***B41F 7/34***
***B41C 1/10*** ***B41N 3/08***
(25) En (26) En
(21) 12178611.5 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201113204548
(54) • *SYSTEM ZUR DIREKTEN AUFBRINGUNG EINES FEUCHTMITTELS FÜR EINE LITHOGRAPHIEVORRICHTUNG MIT VARIABLEN DATEN*
• *SYSTEM FOR DIRECT APPLICATION OF DAMPENING FLUID FOR A VARIABLE DATA LITHOGRAPHIC APPARATUS*
• *SYSTÈME POUR APPLICATION DIRECTE DE FLUIDE DE MOUILLAGE POUR APPAREIL LITHOGRAPHIQUE DE DONNÉES VARIABLES*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Stowe, Timothy D, Alameda, CA California 94501, US
Biegelsen, David K, Portola Valley, CA California 94028, US
Swartz, Lars-Erik, Sunnyvale, CA California 94087, US
Daniel, Jurgen H, Washington, DC 20008, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

***B41F 7/32*** → (51) ***B41F 7/30***

***B41F 7/34*** → (51) ***B41F 7/30***

***B41F 9/00*** → (51) ***B41F 13/00***

***B41F 9/01*** → (51) ***B41F 13/00***

***B41F 9/06*** → (51) ***B41F 13/00***

(51) ***B41F 13/00*** (11) **2 841 272 B1**
***B41F 13/008*** ***B41F 9/00***
***B41F 9/01*** ***B41F 9/06***
(25) En (26) En
(21) 13729438.5 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) IB 2013/053247 24.04.2013
(87) WO 2013/160853 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 EP 12165388
(54) • *TIEFDRUCKPRESSE*
• *INTAGLIO PRINTING PRESS*
• *PRESSE A IMPRIMER EN CREUX*
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) KERSTEN, Thomas, 1018 Lausanne, CH
SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE
WÜRSCH, Alain, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
SCHWITZKY, Volkmar, Rolf, 97076 Würzburg, DE
SCHARKUS, Volker, 97080 Würzburg, DE
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

(51) ***B41F 13/004*** (11) **2 298 553 B1**
***B41F 33/00***
(25) De (26) De
(21) 09170556.6 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(54) • *Verfahren zur Synchronisation der Lage mehrerer Einzelantriebe eines Antriebsverbundes und/oder Produktionsverbunds bei einer Druckmaschine, sowie Druckmaschine mit wenigstens einem zugehöriger Antriebsverbund und/oder Produktionsverbund*
• *Method for synchronising the position of multiple individual drives of a drive assembly and/or production assembly for a printing machine and a printing machine with at least a drive assembly and/or production assembly*
• *Procédé de synchronisation de la position de plusieurs entraînements individuels d'un ensemble d'entraînement et/ou d'un ensemble de production dans une imprimante, et imprimante avec au moins un ensemble d'entraînement et/ou ensemble de production*
(73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstraße 84, 90482 Nürnberg, DE
(72) Monse, Mathias, 90480 Nürnberg, DE
Meis, Harold, 90559 Burgthann, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

***B41F 13/008*** → (51) ***B41F 13/00***

(51) ***B41F 13/193*** (11) **2 892 723 B1**
***B41F 15/08*** ***B41F 15/20***
***B41F 21/10*** ***B41F 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756353.2 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/067384 21.08.2013
(87) WO 2014/037221 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258214
(54) • *BLATTTRANSFERZYLINDER SOWIE ANORDNUNG AUS EINER NEBENEINANDERREIHUNG SOLCHER ZYLINDER*
• *SHEET TRANSFER CYLINDER AND ASSEMBLY CONSISTING OF A JUXTAPOSITION OF SUCH CYLINDERS*
• *CYLINDRE DE TRANSFERT DE FEUILLES ET ENSEMBLE CONSTITUE D'UNE JUXTAPOSITION DE TELS CYLINDRES*

(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) SUAUDEAU, Gille, F-35500 Vitre, FR
MAZEAU, Jean-Christophe, F-35113 Domagne, FR
PASSELANDE, Patrice, F-35650 Le Rheu, FR
PIROT, Serge, F-35410 Chateaugiron, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

***B41F 15/08*** → (51) ***B41F 13/193***

***B41F 15/20*** → (51) ***B41F 13/193***

(51) ***B41F 16/00*** (11) **2 613 943 B1**
***B41F 19/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11752483.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/004367 31.08.2011
(87) WO 2012/031711 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 EP 10009336
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON ZU PRÄGENDEN STREIFEN IN EINEM SYSTEM ZU IHRER BEWEGUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR FEEDING STRIPS TO BE EMBOSSED IN A SYSTEM FOR MOVING SAME, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCEDE D'INTRODUCTION DE BANDES A ESTAMPER DANS UN SYSTEME ASSURANT LEUR DEFILEMENT ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) GIRARD, Olivier, CH-1880 Bex, CH
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, et al, p.a. Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

***B41F 16/00*** → (51) ***B41F 1/12***

(51) ***B41F 19/00*** (11) **2 847 001 B1**
***B41K 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712686.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/000842 20.03.2013
(87) WO 2013/143664 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 EP 12002228
(54) • *PRÄGEBAND-BESCHICKUNGSMODUL*
• *MODULE FOR FEEDING A STRIP TO BE PUNCHED*
• *MODULE D'ALIMENTATION EN BANDE A ESTAMPER*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) DE GAILLANDE, Christophe, CH-1030 Bussigny, CH
(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, CH-1001 Lausanne, CH

***B41F 19/06*** → (51) ***B41F 16/00***

***B41F 21/10*** → (51) ***B41F 13/193***

***B41F 23/00*** → (51) ***B41F 13/193***

(51) ***B41F 23/04*** (11) **2 844 474 B1**
***B41J 11/00***
(25) De (26) De
(21) 13714847.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/000783 14.03.2013
(87) WO 2013/164051 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 DE 102012008641
(54) • *LEUCHTE MIT REFLEKTOR*
• *LIGHTING UNIT WITH REFLECTOR*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À RÉFLECTEUR*
(73) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SCHADT, Susanne, 63505 Langenselbold, DE
PEIL, Michael, 64853 Otzberg, DE
MAIWEG, Harald, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

***B41F 23/04*** → (51) ***F26B 3/28***

***B41F 33/00*** → (51) ***B41F 13/004***

(51) ***B41J 2/055*** (11) **2 781 355 B1**
***B41J 2/14***
(25) En (26) En
(21) 14160501.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013059606
(54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejecting head and liquid ejecting apparatus*
• *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Watanabe, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Enomoto, Katsumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 783 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161964.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066300
(54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejection head and liquid ejection apparatus*
• *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Hirabayashi, Yasutoshi, Kanagawa, 258-8577, JP
Seto, Shinji, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***B41J 2/14*** → (51) ***B41J 2/055***

***B41J 2/21*** → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B41J 2/325*** (11) **2 678 163 B1**
***B41J 11/00*** ***B41J 13/02***
(25) En (26) En
(21) 12706988.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/025784 20.02.2012
(87) WO 2012/115893 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113032897
(54) • *THERMODRUCKER*
• *THERMAL PRINTER*
• *IMPRIMANTE THERMIQUE*
(73) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
(72) PAOLETTI, Richard, Steven, Rochester, NY 14650-2201, US
GARBACZ, Gregory, James, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

***B41J 2/525*** → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 810 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162612.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013118094
(54) • *Drucker, Drucksteuerprogramm und Druckverfahren*
• *Printer, printing control program, and printing method*
• *Imprimante, programme de commande d'impression et procédé d'impression*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Ishii, Hidekazu, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Miwa, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

***B41J 3/407*** → (51) ***B41M 5/00***

***B41J 11/00*** → (51) ***B41F 23/04***

***B41J 11/00*** → (51) ***B41J 2/325***

***B41J 11/00*** → (51) ***B41J 13/00***

(51) ***B41J 11/26*** (11) **2 455 224 B1**
***B65H 20/20***
(25) Ja (26) En
(21) 10799551.6 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/003159 10.05.2010
(87) WO 2011/007487 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 JP 2009165284
(54) • *VERFAHREN ZUM BEIDSEITIGEN BEDRUCKEN VON PAPIER, PAPIERZUFUHRVORRICHTUNG UND DRUCKERPAPIER*
• *METHOD FOR PRINTING ON BOTH SIDES OF PAPER, PAPER FEEDING APPARATUS, AND PRINTER PAPER*
• *PROCEDE D IMPRESSION SUR LES DEUX FACES DE PAPIER, APPAREIL D ALIMENTATION DE PAPIER, ET PAPIER D IMPRIMANTE*
(73) Photo Craft Co., Ltd, 11-37, Yuhigaoka 2-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0864, JP
(72) MATSUMOTO, Iwao, Toyonaka-shi Osaka 561-0864, JP

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***B41J 13/00*** (11) **2 853 406 B1**
***B41J 11/00***
(25) It (26) En
(21) 13186023.1 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Druckmaschine für Platten*
• *Printing machine for plates*
• *Machine d'impression pour plaques*
(73) Engico S.r.l., Via Adamello, 3, 20851 Lissone (Monza Brianza), IT
(72) Benzoni, Rinaldo, I - 20851 LISSONE (Monza Brianza), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

---

***B41J 13/02*** → (51) ***B41J 2/325***

---

(51) ***B41J 15/04*** (11) **2 712 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184975.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 JP 2012214825
(54) • *Bandkassette*
• *Tape cartridge*
• *Cartouche de bande*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Tanaka, Mitsugi, Nagoya-shi, Aichi 4678561, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

***B41J 35/03*** → (51) ***B41J 35/14***

---

***B41J 35/12*** → (51) ***B41J 35/14***

---

(51) ***B41J 35/14*** (11) **2 105 316 B1**
***B41J 35/22*** ***B41J 35/12***
***B41J 35/03***
(25) Zh (26) En
(21) 08700778.7 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) CN 2008/070121 17.01.2008
(87) WO 2008/089682 2008/31 31.07.2008
(30) 17.01.2007 CN 200710002431
(54) • *DRUCKER UND DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *A PRINTER AND A PRINTING CONTROL METHOD*
• *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRESSION*
(73) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., No. 169 Huoju Road, Hi-tech Zone Weihai Shandong 264209, CN
(72) ZHAO, Zhenxing, Shandong 264209, CN
ZHENG, Lei, Shandong 264209, CN
CHE, Lei, Shandong 264209, CN
YU, Zhuanlong, Shandong 264209, CN
(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

***B41J 35/22*** → (51) ***B41J 35/14***

---

***B41K 3/04*** → (51) ***B41F 19/00***

---

***B41L 1/00*** → (51) ***B41M 3/00***

---

(51) ***B41M 3/00*** (11) **2 844 493 B1**
***B44C 1/00*** ***B41L 1/00***
***B08B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13784173.0 (22) 07.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/052772 07.04.2013
(87) WO 2013/164715 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 US 201261640772 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON BESCHICHTUNGSMATERIALIEN AUF DRUCKERZEUGNISSE*
• *SYSTEM AND METHOD TO APPLY TOPPING MATERIALS TO PRINT PRODUCTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'APPLIQUER DES MATÉRIAUX DE GARNITURE À DES PRODUITS D'IMPRESSION*
(73) Scodix Ltd., 13 Amal Street Park Afek, Rosh Ha'ayin 4809239, IL
(72) GRINBERG, Eli, 4281500 Pardesiya, IL
MUTAI, Eran, 7173670 Modi'in, IL
OSADON, Amir, 5345317 Givatayim, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***B41M 3/14*** (11) **2 900 478 B1**
***C09D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13765299.6 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/068570 09.09.2013
(87) WO 2014/048702 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707282 P
04.10.2012 PCT/EP2012/069666
(54) • *LUMINESZENTE LANTHANIDKOMPLEXE, ARTIKEL UND TINTEN ENTHALTAEND DIESE LUMINESZIERENDEN KOMPLEXE*
• *LUMINESCENT LANTHANIDE COMPLEX, AND ARTICLES AND INKS CONTAINING THE LUMINESCENT COMPLEX*
• *COMPLEXES LUMINESCENTS DE LANTHANIDES, ARTICLES ET ENCRES CONTENANT CES COMPLEXES LUMINESCENTES*
(73) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) THOMAS, Frédéric, 1774 Cousset, CH
LAPORTE, Cécile, 1170 Aubonne, CH
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

***B41M 3/14*** → (51) ***B42D 25/00***

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **2 977 219 B1**
***B41J 3/407*** ***B44C 5/04***
***B41J 2/525*** ***B41J 2/21***
(25) De (26) De
(21) 15185820.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON DEKORDRUCKEN UND EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ADAPTING DECORATIVE PRINTS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ADAPTER DES IMPRESSIONS DÉCORATIVES ET DISPOSITIF DESTINÉ À L'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ*
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
SKORZIK, Timo, 99867 Gotha, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 13187703.7 / 2 860 037

---

(51) ***B41M 5/50*** (11) **2 701 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 11864372.5 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2011/034403 28.04.2011
(87) WO 2012/148405 2012/44 01.11.2012
(54) • *MEDIEN FÜR DIGITALEN HOCHGESCHWINDIGKEITSTINTENSTRAHLROLLENDRUCK*
• *MEDIA USED IN DIGITAL HIGH SPEED INKJET WEB PRESS PRINTING*
• *SUPPORT UTILISÉ LORS DE L'IMPRESSION PAR PRESSE À BOBINES À JET D'ENCRE À VITESSE ÉLEVÉE NUMÉRIQUE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) PAL, Lokendra, San Diego, California 92127, US
SWEI, Jason, San Diego, California 92127, US
GENTILE, Glenn T., San Diego, California 92127, US
BANGARU, Sandeep K., San Diego, California 92127, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

***B41N 1/12*** → (51) ***B41C 1/05***

---

(51) ***B41N 3/00*** (11) **2 836 370 B1**
***C23C 14/50*** ***C23C 14/16***
***C23C 14/35*** ***C23C 14/46***
***C23C 14/34*** ***C23C 14/14***
***H01J 37/34***
(25) En (26) En
(21) 13725782.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) IB 2013/052923 12.04.2013
(87) WO 2013/153536 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 EP 12163838
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR INTAGLIO-DRUCKPLATTEN*
• *INTAGLIO PRINTING PLATE COATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REVÊTEMENT DE PLAQUE D'IMPRESSION EN CREUX*
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) GREMION, François, CH-1228 Plan-Les-Ouates, CH
CLAUDE, Laurent, CH-1025 St-Sulpice, CH
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

---

***B41N 3/08*** → (51) ***B41F 7/30***

(51) ***B41N 10/02*** (11) **1 470 929 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01274678.0 (22) 05.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.10.2004
(86) JP 2001/010616 05.12.2001
(87) WO 2003/047874 2003/24 12.06.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPRIMIERBAREN DRUCKLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKTUCHS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING COMPRESSIVE PRINTING LAYER, AND METHOD FOR MANUFACTURING PRINTING BLANKET*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COUCHE D'IMPRESSION COMPRESSIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE BLANCHET D'IMPRIMERIE*
(73) Kinyosha Co., Ltd., 3-24 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8619, JP
(72) Ogawa, Yoshiharu, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 319-0295, JP
Inoue, Akiyoshi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 319-0295, JP
Sato, Atsuo, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 319-0295, JP
Uchioke, Shigeru, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 319-0295, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***B42C 11/04*** (11) **2 639 076 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11871315.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/069062 24.08.2011
(87) WO 2013/027279 2013/09 28.02.2013
(54) • *DECKELLEIMUNGSMASCHINE UND BUCHBINDEAUSRÜSTUNG MIT DIESER DECKELLEIMUNGSMASCHINE*
• *COVER-GLUING MACHINE AND BOOKBINDING EQUIPMENT PROVIDED WITH SAID COVER-GLUING MACHINE*
• *MACHINE DE COLLAGE DE COUVERTURE ET ÉQUIPEMENT DE RELIURE DOTÉ DE LADITE MACHINE DE COLLAGE DE COUVERTURE*
(73) Horizon International Inc., 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP
(72) NAKANISHI, Hirohito, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
OHUCHIYAMA, Kou, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
YOKOGI, Takehito, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
ONODERA, Akira, Hyogo 650-0046, JP
(74) Gritschneder, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

---

***B42C 11/04*** → (51) ***B42D 1/02***

---

(51) ***B42D 1/02*** (11) **2 807 038 B1**
***B42D 1/08*** ***B42C 11/04***
(25) En (26) En
(21) 13710536.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) IB 2013/000085 25.01.2013
(87) WO 2013/111000 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 IT UD20120010
(54) • *FOTOALBUM*
• *PHOTOGRAPH ALBUM*
• *ALBUM DE PHOTOGRAPHIES*
(73) Italian Creative Book Srl, Via Venezia 24, 33085 Maniago (PN), IT
(72) FRISON, Tiziano, 33092 Fanna, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

***B42D 1/08*** → (51) ***B42D 1/02***

---

(51) ***B42D 25/00*** (11) **2 089 237 B1**
***B41M 3/14*** ***G07D 7/12***
(25) De (26) De
(21) 07818846.3 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) EP 2007/008773 09.10.2007
(87) WO 2008/043522 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 DE 102006047851
(54) • *ECHTHEITSMERKMAL IN FORM VON LUMINESZIERENDEN SUBSTANZEN*
• *AUTHENTICITY MARK IN THE FORM OF LUMINESCENT SUBSTANCES*
• *CARACTÉRISTIQUE D'AUTHENTICITÉ SOUS FORME DE SUBSTANCES LUMINESCENTES*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HEER, Stephan, 91667 München, DE
GIERING, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE
STOCK, Kai Uwe, 82031 Grünwald, DE
GRAUVOGL, Gregor, 82041 Oberhaching, DE
(74) Langer, Andreas, Giesecke & Devrient GmbH Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

---

***B42D 25/00*** → (51) ***G02B 3/00***

---

***B42D 25/00*** → (51) ***G03B 17/02***

---

***B42D 25/29*** → (51) ***B42D 25/364***

---

***B42D 25/29*** → (51) ***G02B 3/00***

---

(51) ***B42D 25/351*** (11) **2 860 042 B1**
***B32B 27/06*** ***B32B 29/00***
***D21H 21/42*** ***B42D 25/47***
***B26D 3/00*** ***B65H 23/02***
***B32B 7/12*** ***B32B 27/10***
***B32B 27/32*** ***B32B 27/34***
***B32B 27/36*** ***B65H 23/188***
***B65H 39/16***
(25) De (26) De
(21) 14003498.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013016901
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Wertdokumentensubstrats*
• *Method and device for producing a valuable document substrate*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un substrat de document de valeur*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, DE
Renner, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE

---

(51) ***B42D 25/355*** (11) **1 458 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 02796661.3 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 22.09.2004
(86) EP 2002/014418 17.12.2002
(87) WO 2003/053714 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163380
12.06.2002 DE 10226116
(54) • *SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN SEINER HERSTELLUNG*
• *SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ELEMENT DE SECURITE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KELLER, Mario, 83358 Seebruck, DE
BURCHARD, Theo, 83052 Götting, DE
HOFFMANN, Lars, 93057 Regensburg, DE

---

***B42D 25/355*** → (51) ***G02B 3/00***

---

(51) ***B42D 25/364*** (11) **2 085 799 B1**
***B42D 25/29***
(25) Ja (26) En
(21) 07830059.7 (22) 18.10.2007
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 05.08.2009
(86) JP 2007/070325 18.10.2007
(87) WO 2008/062620 2008/22 29.05.2008
(30) 22.11.2006 JP 2006315743
(54) • *IDENTIFIKATIONSMEDIUM, IDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND IDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG*
• *IDENTIFICATION MEDIUM, IDENTIFICATION METHOD AND IDENTIFICATION DEVICE*
• *SUPPORT D'IDENTIFICATION PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION*
(73) NHK Spring Co.,Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) HOSHINO, Hidekazu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
TAKEUCHI, Itsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
SAKAUCHI, Tokio, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
NISHIMURA, Suzushi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
SUZAKI, Gorou, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

***B42D 25/47*** → (51) ***B42D 25/351***

---

***B43K 1/01*** → (51) ***B43K 5/16***

---

***B43K 5/06*** → (51) ***B43K 5/16***

---

(51) ***B43K 5/16*** (11) **2 651 655 B1**
***B43K 1/01*** ***B43K 5/06***
***B43K 24/06*** ***B43K 5/18***
(25) De (26) De
(21) 12773339.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2012/070797 19.10.2012
(87) WO 2013/057274 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011116762
(54) • *SCHREIBGERÄT*

- *WRITING IMPLEMENT*
- *INSTRUMENT D'ÉCRITURE*

(73) Montblanc-Simplo GmbH, Hellgrundweg 100, 22525 Hamburg, DE
(72) NIEMEYER, Stefan, 21435 Stelle, DE
SASSENBERG, Hendrik, 22765 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

***B43K 5/18*** → (51) ***B43K 5/16***

***B43K 24/06*** → (51) ***B43K 5/16***

***B44B 5/02*** → (51) ***B30B 15/06***

***B44C 1/00*** → (51) ***B41M 3/00***

***B44C 3/02*** → (51) ***B30B 15/06***

***B44C 5/04*** → (51) ***B41M 5/00***

***B60B 27/00*** → (51) ***B60B 27/02***

(51) ***B60B 27/02*** (11) **2 559 568 B1**
***B60B 27/00*** ***B62M 21/00***
***F16C 19/16*** ***F16C 27/06***
***F16C 35/07***
(25) Ja (26) En
(21) 10849864.3 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2010/068032 14.10.2010
(87) WO 2011/129027 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 JP 2010091075
(54)
- *NABENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD*
- *HUB DEVICE FOR BICYCLE*
- *DISPOSITIF DE TYPE MOYEU POUR BICYCLETTE*

(73) Gokiso Giken Co., Ltd, 1-476 Takara 1 Chome Kanie-Cho, Ama-gun, Aichi 497-0030, JP
(72) KONDO Yutaka, Ama-gun Aichi 497-0030, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

***B60C 11/00*** → (51) ***B60C 19/08***

***B60C 11/01*** → (51) ***B60C 11/11***

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 465 705 B1**
***B60C 11/04*** ***B60C 11/13***
(25) Ja (26) En
(21) 10813835.5 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) JP 2010/065261 06.09.2010
(87) WO 2011/027889 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 JP 2009206059
(54)
- *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *BANDAGE PNEUMATIQUE*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) AMANO, Masakazu, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 660 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165095.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 02.05.2012 JP 2012105420
(54)
- *Luftreifen*
- *Pneumatic tire*
- *Pneu*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Higuchi, Keiji, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Takano, Hirokazu, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

***B60C 11/03*** → (51) ***B60C 11/12***

***B60C 11/03*** → (51) ***B60C 11/13***

***B60C 11/04*** → (51) ***B60C 11/03***

***B60C 11/04*** → (51) ***B60C 11/12***

(51) ***B60C 11/11*** (11) **2 574 478 B1**
***B60C 11/01*** ***B60C 11/13***
(25) Ja (26) En
(21) 11783653.6 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(86) JP 2011/061649 20.05.2011
(87) WO 2011/145721 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 JP 2010116022
(54)
- *SCHWERLASTREIFEN*
- *HEAVY DUTY TIRE*
- *PNEUMATIQUE POUR POIDS LOURDS*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OOGANE, Shun, Tokyo, 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 11/12*** (11) **2 848 433 B1**
***B60C 11/04*** ***B60C 11/03***
(25) En (26) En
(21) 14180460.9 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188652
(54)
- *Luftreifen*
- *Pneumatic tire*
- *Pneu*

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kishida, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Kurosawa, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60C 11/13*** (11) **2 651 662 B1**
***B60C 11/03***
(25) De (26) De
(21) 11768056.1 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/068030 14.10.2011
(87) WO 2012/079804 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010061218
(54)
- *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
- *PNEUMATIQUE TIRE*
- *PNEU*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30169 Hannover, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

***B60C 11/13*** → (51) ***B60C 11/03***

***B60C 11/13*** → (51) ***B60C 11/11***

(51) ***B60C 19/08*** (11) **2 418 103 B1**
***B29D 30/60*** ***B60C 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10774776.8 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/054517 17.03.2010
(87) WO 2010/131517 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 JP 2009119160
(54)
- *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEUMATIQUE*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KUROKI Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

***B60D 1/62*** → (51) ***B60D 1/64***

(51) ***B60D 1/64*** (11) **2 775 813 B1**
***A01B 59/00*** ***B60D 1/62***
(25) En (26) En
(21) 12778992.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/069969 09.10.2012
(87) WO 2013/068192 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 GB 201119368
(54)
- *STROMVERSORGUNG AN EINEM FAHRZEUG*
- *ELECTRICAL SUPPLY ARRANGEMENT ON A VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUES SUR UN VÉHICULE*

(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) VONROTH, Daniel, 87488 Betzigau, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

***B60D 1/66*** → (51) ***B60S 9/18***

(51) ***B60G 5/02*** (11) **2 839 979 B1**
***B60G 11/24*** ***B61F 5/08***
***B60G 7/04*** ***F16F 1/41***
***F16F 1/373*** ***F16F 3/087***
B60G 11/42 B60G 11/48
F16F 1/54 F16F 1/50
F16F 1/44
(25) En (26) En
(21) 14187701.9 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 08.07.2011 US 201113178773
(54)
- *Fahrzeugaufhängung und verbessertes Verfahren zur Montage*

- *Vehicle suspension and improved method of assembly*
- *Suspension de véhicule et procédé d'assemblage amélioré*

(73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143-1285, US
(72) Noble, Shawn, D., Naperville, IL Illinois 60565, US
Kerendian, Hormoz, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
Dudding, Ashley, T., Yorkville, IL Illinois 60560, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11750024.9 / 2 729 315

***B60G 7/00*** → (51) ***B23K 31/02***

***B60G 7/04*** → (51) ***B60G 5/02***

***B60G 11/24*** → (51) ***B60G 5/02***

***B60G 11/62*** → (51) ***F16F 9/084***

(51) ***B60G 13/06*** ***B60G 15/06*** (11) **2 563 607 B1** ***F16F 9/32***
(25) En (26) En
(21) 10850853.2 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2010/032349 26.04.2010
(87) WO 2011/136758 2011/44 03.11.2011
(54)
- *GASFEDERANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
- *GAS SPRING ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING SAME*
- *ENSEMBLE RESSORT À GAZ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*

(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
(72) STREET, Stephen C., Carmel IN 46033, US
BOOMER, James D., Noblesville IN 46062, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

***B60G 15/06*** → (51) ***B60G 13/06***

***B60G 15/14*** → (51) ***F16F 9/084***

***B60G 17/016*** → (51) ***B60W 30/02***

***B60G 17/0195*** → (51) ***B60W 30/02***

(51) ***B60H 1/00*** ***B60H 1/32*** (11) **2 337 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 08807096.6 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(86) IB 2008/002416 17.09.2008
(87) WO 2010/032074 2010/12 25.03.2010
(54)
- *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE TRANSPORTGEFRIEREINHEITEN*
- *ELECTRICALLY POWERED TRANSPORT REFRIGERATION UNITS*
- *GROUPES FRIGORIFIQUES DE TRANSPORT À COMMANDE ÉLECTRIQUE*

(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) CHAKIACHVILI, Bruno, F-27110 Le Neubourg, FR
CHANON, Jean-Pierre, F-01600 Parcieux, FR
BORGES, Bruno, F-01360 Balan, FR
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***B60H 1/00*** → (51) ***F24J 1/00***

***B60H 1/00*** → (51) ***G01G 19/08***

(51) ***B60H 1/22*** (11) **2 858 843 B1**
(25) De (26) De
(21) 13720417.8 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/059368 06.05.2013
(87) WO 2013/182363 2013/50 12.12.2013
(30) 09.06.2012 DE 102012011483
(54)
- *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG ODER DEAKTIVIERUNG VON FUNKTIONEN UND VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG VON FUNKTIONEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR ACTIVATING OR DESACTIVATING FUNCTIONS AND FUNCTIONS MODIFICATING DEVCE FOR A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ POUR ACTIVER OU DÉSACTIVER DES FONCTIONS ET DISPOSITIF DE MODIFICATION DE FONCTIONS POUR VÉHICULE*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BARTOSZEWSKI, Heiner, 38518 Gifhorn, DE
VUJASINOVIC, Mirko, 38446 Wolfsburg, DE

***B60H 1/32*** → (51) ***B60H 1/00***

***B60J 1/00*** → (51) ***B29C 45/14***

***B60J 10/00*** → (51) ***C09J 5/00***

***B60J 10/15*** → (51) ***B29C 45/14***

***B60J 10/24*** → (51) ***C09J 5/00***

***B60J 10/35*** → (51) ***C09J 5/00***

***B60K 1/00*** → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B60K 1/04*** ***H01M 2/10*** ***B60L 3/00*** ***B62D 25/08*** ***B60L 3/04*** (11) **2 711 221 B1** ***B60K 1/00*** ***B60L 11/18*** ***B60L 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11866321.0 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2011/061617 20.05.2011
(87) WO 2012/160618 2012/48 29.11.2012
(54)
- *MONTAGESTRUKTUR FÜR FAHRZEUGINSTRUMENTE*
- *VEHICULAR INSTRUMENT MOUNTING STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE MONTAGE D'INSTRUMENT DE VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMANAKA, Kenshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HOTTA, Kouji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

***B60K 6/387*** → (51) ***B60W 20/00***

***B60K 6/405*** → (51) ***B60W 20/00***

***B60K 6/442*** → (51) ***B60W 20/00***

***B60K 13/04*** → (51) ***F01N 13/18***

***B60K 25/00*** → (51) ***F02B 67/06***

(51) ***B60K 28/06*** ***G08B 21/06*** (11) **2 739 498 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12751091.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.06.2014
(86) FR 2012/051784 27.07.2012
(87) WO 2013/017787 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 FR 1102404
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER SCHLÄFRIGKEIT DES FAHRERS EINES FAHRZEUGES*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING A STATE OF DROWSINESS OF A VEHICLE DRIVER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PRÉDICTIF D'UN ÉTAT DE SOMNOLENCE D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE*

(73) Coyote System, 24 Quai Gallieni, 92150 Suresnes, FR
(72) PIERLOT, Fabien, F-92150 Suresnes, FR
VAN LAETHEM, Jean-Marc, F-92150 Suresnes, FR
(74) Schwalek, Valérie, SCB 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

(51) ***B60K 35/00*** ***G02B 19/00*** ***B60Q 3/04*** ***G01D 11/28*** (11) **2 924 486 B1**
(25) It (26) En
(21) 15160650.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 IT TO20140244
(54)
- *FAHRZEUGARMATURENBRETT MIT EINER LED-RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES GRAFISCHEN BEREICHS*
- *VEHICLE INSTRUMENT PANEL EQUIPPED WITH A LED BACKLIGHTING DEVICE FOR LIGHTING A GRAPHIC AREA*
- *TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE, ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE À DEL POUR ÉCLAIRER UNE ZONE GRAPHIQUE*

(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) Pasotti, Alessandro, 20142 Milano, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

***B60K 37/06*** → (51) ***B60L 15/20***

***B60L 1/00*** → (51) ***B60K 1/04***

***B60L 3/00*** → (51) ***B60K 1/04***

***B60L 3/04*** → (51) ***B60K 1/04***

***B60L 5/00*** → (51) ***B60L 11/18***

***B60L 11/12*** → (51) ***B63H 20/00***

***B60L 11/14*** → (51) ***B63H 20/00***

(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 5/00*** (11) **2 895 350 B1**

(25) En (26) En
(21) 13759529.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068687 10.09.2013
(87) WO 2014/040975 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 GB 201216184
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING A CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE CIRCUIT*
(73) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) SAFAEE, Alireza, Pittsburgh, PA 15236, US
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

***B60L 11/18*** → (51) ***B60K 1/04***

***B60L 11/18*** → (51) ***H01M 2/10***

***B60L 11/18*** → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B60L 15/20*** ***H04L 12/28*** ***B60K 37/06*** (11) **2 664 488 B1** ***H04L 12/403***
(25) En (26) En
(21) 13004013.2 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.11.2013
(30) 11.09.2007 US 971419 P
(54) • *Antriebssteuerungen und -verfahren für ein Elektronutzfahrzeug*
• *Control systems and methods for electric drive utility vehicles*
• *Systèmes et procédés de commande pour véhicules industriels à commande électrique*
(73) Hydro-Gear Limited Partnership, 1411 S. Hamilton Street, Sullivan, IL 61951, US
(72) Wyatt, Christopher K., Windsor, IL 61957, US
Fox, Ivan E., Mattoon, IL 61938, US
(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE
(62) 08830757.4 / 2 188 145

***B60N 2/00*** → (51) ***G01G 19/08***

***B60N 2/00*** → (51) ***H01H 35/24***

***B60N 2/015*** → (51) ***B60N 2/30***

***B60N 2/015*** → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/06*** (11) **1 682 380 B1** ***B60N 2/30***
(25) En (26) En
(21) 04796517.3 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) US 2004/035599 26.10.2004
(87) WO 2005/044616 2005/20 19.05.2005
(30) 31.10.2003 US 516477 P
(54) • *FAHRZEUGSITZSYSTEM MIT EINER FAHRZEUGSEINSTIEGS-/-AUSSTIEGS-POSITION UND EINER LASTBODENPOSITION*
• *VEHICLE SEAT SYSTEM WITH A VEHICLE INGRESS/EGRESS POSITION AND A LOAD FLOOR POSITION*
• *SYSTEME DE SIEGES DE VEHICULE A POSITION D'ENTREE/SORTIE ET A POSITION DE CHARGEMENT SUR LE PLANCHER*
(73) Johnson Controls Technology Company, 650 Waverly, Holland, MI 49423, US
(72) GHERGHELI, Ioan, Wixom, MI 48393, US
BUCCINNA, Antonio, Livonia, MI 48154, US
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(60) 10014482.3 / 2 289 732

(51) ***B60N 2/06*** ***B60N 2/07*** ***B60N 2/12*** (11) **2 415 629 B1** ***B60N 2/08*** ***B60N 2/20***
(25) En (26) En
(21) 11166473.6 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 03.08.2010 JP 2010174598
(54) • *Sitzverschiebevorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Seat slide apparatus for vehicle*
• *Appareil coulissant de siège pour véhicule*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Nihonmatsu, Hideo, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
Mizuno, Ryousuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Moriyama, Genta, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***B60N 2/06*** → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60N 2/07*** ***B60N 2/08*** (11) **2 271 514 B1** ***B60N 2/44***
(25) De (26) De
(21) 09737988.7 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/054254 08.04.2009
(87) WO 2009/132944 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 DE 102008021123
(54) • *BETÄTIGUNGSEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES*
• *ACTUATING UNIT OF A MOTOR VEHICLE SEAT*
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT D'UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE
(72) BECKER, Burckhard, 42657 Solingen, DE
URBAN, Daniel, 40625 Düsseldorf, DE
TEER, Antal, 40822 Mettmann, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

***B60N 2/07*** → (51) ***B60N 2/06***

***B60N 2/08*** → (51) ***B60N 2/06***

***B60N 2/08*** → (51) ***B60N 2/07***

***B60N 2/12*** → (51) ***B60N 2/06***

***B60N 2/20*** → (51) ***B60N 2/06***

(51) ***B60N 2/235*** (11) **2 969 643 B1**
(25) De (26) De
(21) 14777640.5 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/071043 01.10.2014
(87) WO 2015/049287 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 DE 102013111034
18.12.2013 DE 102013226534
(54) • *RASTBESCHLAG*
• *DETENT FITTING*
• *FERRURE À CRAN D'ARRÊT*
(73) Component Engineering Services GmbH, Große Weide 8, 38518 Gifhorn, DE
(72) WINKELHAKE, Bernd, 38518 Gifhorn, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***B60N 2/26*** ***B60R 22/14*** ***B60N 2/28*** (11) **2 925 558 B1** ***B60R 22/10***
(25) En (26) En
(21) 13821934.0 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) IB 2013/002638 27.11.2013
(87) WO 2014/083405 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 JP 2012261492
(54) • *FAHRZEUGKINDERSICHERHEITSSITZ UND SCHULTERPOLSTER*
• *VEHICLE CHILD SAFETY SEAT AND SHOULDER PAD*
• *SIÈGE AUTO DE SÉCURITÉ POUR ENFANT ET COUSSINET D'ÉPAULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
(72) MITSUO, Tetsu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAGAWA, Osamu, Tokyo 107-8508, JP
SAKUMOTO, Masayuki, Tokyo 107-8508, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 428 394 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11180510.7 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 15.10.2010 FR 1058415
09.09.2010 FR 1057178
(54) • *Kindersicherheitssitz zum lösbaren Befestigen in einem Kraftfahrzeug*
• *Child safety seat to be removably attachable in a vehicle*
• *Siège de sécurité pour enfant destiné à être fixé de manière amovible dans un véhicule automobile*
(73) Nania, M. Yves, Lieu dit Le Paradis, 38460 Villemoirieu, FR
(72) Nania, M. Yves, 38460 Villemoirieu, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tessy, FR

***B60N 2/28*** → (51) ***B60N 2/26***

(51) ***B60N 2/30*** ***B60N 2/36*** ***B60N 2/015*** (11) **2 692 576 B1** ***B60N 2/48***
(25) Ja (26) En

(21) 12763742.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/056636 15.03.2012
(87) WO 2012/132916 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078196
(54) • *FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SEAT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) OGATA, Yusuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SATO, Koki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIROSE, Osamu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YOKOCHI, Nobuo, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
TACHIKAWA, Yoichi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

***B60N 2/30*** → (51) ***B60N 2/02***

***B60N 2/36*** → (51) ***B60N 2/30***

***B60N 2/42*** → (51) ***B64D 11/06***

***B60N 2/427*** → (51) ***B64D 11/06***

***B60N 2/44*** → (51) ***B60N 2/07***

***B60N 2/48*** → (51) ***B60N 2/30***

***B60N 2/56*** → (51) ***G01G 19/08***

(51) ***B60N 2/68*** (11) **2 084 033 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819410.7 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/009368 29.10.2007
(87) WO 2008/049639 2008/18 02.05.2008
(30) 27.10.2006 DE 102006051377
04.04.2007 DE 102007016690
(54) • *STRUKTURELEMENT FÜR FAHRZEUGSITZ*
• *STRUCTURAL ELEMENT FOR A VEHICLE SEAT*
• *ÉLÉMENT STRUCTUREL POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) GROSS, Bernd, 40764 Langenfeld, DE
DANNHEISIG, Andreas, 48336 Sassenberg, DE
EHRENSTEIN, Philipp, 50670 Köln, DE
STEPANKOWSKI, Marian, 70184 Stuttgart, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***B60Q 1/04*** (11) **2 319 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 09174465.6 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER BEFESTIGER*
• *COLLAPSIBLE FASTENER*
• *ATTACHE DÉMONTABLE*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Lindmark, Peter, 42243 Hisings Backa, SE
Björnrud, Christer, 44290 Kungälv, SE
(74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***B60Q 1/32*** ***F21V 23/04*** ***G07C 1/00*** (11) **2 384 936 B1** ***H05B 37/02***
(25) De (26) De
(21) 11003638.1 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 08.05.2010 DE 102010019829
(54) • *Verfahren zur Steuerung wenigstens eines Beleuchtungssystems eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug*
• *Method for controlling at least one lighting system of a motor vehicle and motor vehicle*
• *Procédé de commande d'au moins un système d'éclairage d'un véhicule automobile et véhicule automobile*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Mayer, Michael, 85051 Ingolstadt, DE
Ott, Tobias, 85283 Wolnzach, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B60Q 1/56*** ***F21V 8/00*** (11) **2 201 414 B1** ***B60R 13/10***
(25) De (26) De
(21) 08842822.2 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/008999 24.10.2008
(87) WO 2009/053082 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 AT 17382007
(54) • *LEUCHTOBJEKT*
• *ILLUMINATION OBJECT*
• *ARTICLE D'ÉCLAIRAGE*
(73) Schoenberg Elumic GmbH, Storchengasse 1, 1150 Wien, AT
(72) CZAK, Christian, A-1130 Wien, AT
NOVOTNY, Manfred, A-1110 Wien, AT
(74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) ***B60Q 1/56*** (11) **2 906 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 13776417.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/003024 09.10.2013
(87) WO 2014/056607 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 DE 102012019847
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR DAS HINTERE KENNZEICHENSCHILD EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR THE REAR LICENSE PLATE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE LA PLAQUE D'IMMATRICULATION ARRIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) PICKL, Richard, 85095 Denkendorf, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B60Q 3/02*** (11) **2 228 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179093.1 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 10.03.2009 US 401603
(54) • *Verfahren für Integration von lichtemittierenden Vorrichtungen und gedruckter Elektronik in Fahrzeugverkleidungskomponenten*
• *Method of integration of light emitting devices and printed electronics into vehicle trim components*
• *Procédé d'intégration de dispositifs luminescents et d'électronique imprimée dans des composants de garniture de véhicule*
(73) International Automotive Components Group North America, Inc., 28333 Telegraph Road, Southfield MI 48034, US
(72) Hierl, Oliver, 84579 Unterneukirchen, DE
Cannon, Carter Scott, 80539 München, DE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***B60Q 3/04*** → (51) ***B60K 35/00***

***B60Q 9/00*** → (51) ***B60R 21/00***

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 431 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 10178378.5 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 EP 10177322
(54) • *Rückblickeinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Rear view device for a motor vehicle*
• *Dispositif de rétroviseur pour un véhicule automobile*
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Hottmann, Philipp, 70563, Stuttgart, DE
Heinemann, Patrick, 85092 Kösching, DE
Liepold, Markus, 85092 Ingolstadt, DE
Prücklmeier, Andreas, 93080 Pentling, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

***B60R 1/00*** → (51) ***G08G 1/16***

***B60R 1/00*** → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***B60R 1/02*** ***B60R 1/07*** (11) **2 897 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 13752590.3 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/002485 19.08.2013
(87) WO 2014/044341 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012018742
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINES SPIEGELS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A MIRROR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN RÉTROVISEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

**B60R 1/07** → (51) **B60R 1/02**

(51) **B60R 11/00** (11) **2 700 541 B1**
**B60R 11/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13180935.2 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 23.08.2012 FR 1202288
(54) • *Schnellbefestigungsvorrichtung*
• *Quick attachment mechanism*
• *Mécanisme de fixation rapide*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) SAUTET, Jean-Yves, 18023 BOURGES Cedex, FR
DUPART, Thierry, 18023 BOURGES Cedex, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B60R 11/02** → (51) **B60R 11/00**

**B60R 11/04** → (51) **H04N 7/18**

**B60R 13/06** → (51) **B62D 25/04**

**B60R 13/10** → (51) **B60Q 1/56**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 836 398 B1**
**H02G 3/04** **F16L 57/06**
(25) En (26) En
(21) 13716694.8 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/035187 04.04.2013
(87) WO 2013/154890 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201261622788 P
11.03.2013 US 201313793397
(54) • *SELBSTEINROLLENDE MUFFE AUS VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
• *SELF-CURLING NON-WOVEN SLEEVE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *MANCHON NON TISSÉ À BOUCLAGE PROPRE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) YAMAGUCHI, Hiroki, Sagamihara Kanagawa 252-3318, JP
SATOH, Kouichi, Machida Tokyo 194-0013, JP
LAURENT, Benoit, F-60350 Trosly Breuil, FR
(74) Lessard, Jason Donat, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Withworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**B60R 16/02** → (51) **B62J 6/18**

**B60R 16/02** → (51) **H02J 1/14**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 844 527 B1**
**H02G 3/08**
(25) En (26) En
(21) 13723989.3 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) JP 2013/063230 02.05.2013
(87) WO 2013/165026 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 JP 2012105038
(54) • *ELEKTRISCHER VERTEILERKASTEN*
• *ELECTRICAL JUNCTION BOX*
• *BOÎTE DE JONCTION ÉLECTRIQUE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TANAKA, Yasuhiro, Kakegawa-shi Shizuoka 4371421, JP
TAKASHIMA, Naoto, Kakegawa-shi Shizuoka 4371421, JP
TOU, Kouichirou, Kakegawa-shi Shizuoka 4371421, JP
YAMAMOTO, Junya, Kakegawa-shi Shizuoka 4371421, JP
ISHIHARA, Yoshiyuki, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
KAWAI, Takanori, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60R 16/023** → (51) **H04L 12/40**

**B60R 19/48** → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 21/00** (11) **2 759 449 B1**
**B60Q 9/00** **G01S 15/52**
**B62D 15/02** **G08G 1/16**
**G01S 15/93** **G01S 13/93**
(25) Ja (26) En
(21) 12833760.7 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/073922 19.09.2012
(87) WO 2013/042686 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011206845
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *ÉQUIPEMENT DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SUGANO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 273-0123, JP
KOBAYASHI, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 273-0123, JP
GOKAN, Toshimichi, Atsugi-shi Kanagawa 273-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60R 21/00** → (51) **B60R 21/04**

**B60R 21/00** → (51) **B60R 21/231**

**B60R 21/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 21/01** (11) **2 045 143 B1**
**B60R 22/46**
(25) En (26) En
(21) 07117762.0 (22) 02.10.2007
(84) DE GB SE
(43) 08.04.2009
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Belastungsbegrenzung eines Sicherheitsgurtes*
• *Method and arrangement for load limiting of a safety belt*
• *Procédé et agencement de limitation de charge d'une ceinture de sécurité*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Hardå, Peter, 413 24 Göteborg, SE
Persson, Jörgen, 411 25 Göteborg, SE
Wallin, Andreas, 427 38 Billdal, SE
Tidborg, Fredrik, 414 72 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B60R 21/015** → (51) **G01G 19/08**

**B60R 21/015** → (51) **H01H 35/24**

(51) **B60R 21/02** (11) **2 700 544 B1**
**E05D 11/10**
(25) En (26) En
(21) 12181623.5 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *Schutzanordnung für ein Fahrzeug mit Gepäckabteilteiler*
• *Protective arrangement for a vehicle comprising a luggage-compartment divider*
• *Agencement de sécurité pour véhicule avec un diviseur de compartiment à bagages*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Svensson, Birger, 42932 Kullavik, SE
Zengin, Fatma, 46331 Lilla Edet, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60R 21/04** (11) **2 724 897 B1**
**B60R 21/00** **B62D 21/15**
(25) Ja (26) En
(21) 11868244.2 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2011/064480 23.06.2011
(87) WO 2012/176321 2012/52 27.12.2012
(54) • *SCHIENBEINPOLSTER UND STRUKTUR ZUR INSTALLATION EINES SCHIENBEINPOLSTERS*
• *TIBIA PAD AND TIBIA PAD INSTALLATION STRUCTURE*
• *REMBOURRAGE TIBIAL ET STRUCTURE D'INSTALLATION DE REMBOURRAGE TIBIAL*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IKENO, Eisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OHASHI, Kunio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAGUCHI, Satoshi, Toyota-shi Aichi 470-0334, JP
FUKUSHIMA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 470-0334, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 21/13** → (51) **A01D 34/86**

**B60R 21/21** → (51) **B60R 21/231**

(51) **B60R 21/231** (11) **2 870 036 B1**
**B60R 21/21** **B60R 21/00**
**B60R 21/2346**
(25) De (26) De
(21) 13741977.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/063668 28.06.2013
(87) WO 2014/005946 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 DE 102012211654
(54) • *GASSACK FÜR EIN FAHRZEUGINSASSENRÜCKHALTESYSTEM*
• *AIRBAG FOR A VEHICLE OCCUPANT RESTRAINING SYSTEM*

- *AIRBAG POUR UN SYSTÈME DE RETENUE POUR OCCUPANT D'UN VÉHICULE*

(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) FELLER, Jens, 89171 Illerkirchberg, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

***B60R 21/2346*** → (51) ***B60R 21/231***

(51) ***B60R 21/237*** (11) **2 759 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 13152699.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Verfahren zur Verpackung eines Airbags*
• *A method of packing an air-bag*
• *Procédé d'emballage d'un airbag*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Johansson, Jack, 438 32 Landvetter, SE
Lindberg, Ken, 44146 Alingsas, SE
Holm, David, 1201 Igh, SE
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B60R 21/264*** (11) **2 373 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 09763861.3 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/008422 26.11.2009
(87) WO 2010/063404 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 DE 102008060305
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) BIERWIRTH, Sebastian, 83562 Rechtmehring, DE
CRISTOFORETTI, Fabien, 28100 Dreux, FR
SPITZENBERGER, Dieter, 84559 Kraiburg, DE
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

***B60R 22/10*** → (51) ***B60N 2/26***

***B60R 22/14*** → (51) ***B60N 2/26***

(51) ***B60R 22/46*** (11) **2 765 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153918.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023779
(54) • *Gurtaufnahmevorrichtung*
• *Webbing take-up device*
• *Dispositif de tension de sangle*
(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0134, JP
(72) Yanagawa, Wataru, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
Miura, Kengo, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***B60R 22/46*** → (51) ***B60R 21/01***

(51) ***B60S 1/08*** (11) **2 802 488 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791152.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/073045 20.11.2012
(87) WO 2013/104456 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 EP 12150726
(54) • *WISCHERSTEUERUNG*
• *WIPER CONTROL*
• *COMMANDE D'ESSUIE-GLACE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MELCHER, Martin, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 790 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 11794515.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2011/072901 15.12.2011
(87) WO 2013/087109 2013/25 20.06.2013
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B60S 9/08*** (11) **2 830 917 B1**
(25) De (26) De
(21) 13712738.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/055605 19.03.2013
(87) WO 2013/143907 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 DE 102012205039
(54) • *HÖHENVERSTELLBARE STÜTZVORRICHTUNG FÜR SATTELAUFLIEGER ODER DERGLEICHEN*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE SUPPORT DEVICE FOR SEMI-TRAILERS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF SUPPORT RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR SEMI-REMORQUES OU SIMILAIRES*
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) RIEDL, Reinhold, 63897 Miltenberg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) ***B60S 9/18*** (11) **2 848 477 B1**
***B60D 1/66***
(25) De (26) De
(21) 14183339.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 17.09.2013 DE 202013104236 U
(54) • *An der Deichsel eines Anhängers befestigte Kurbelstütze*
• *Crank support attached to the drawbar of a trailer*
• *Support de manivelle pouvant être fixé sur le timon d'une remorque*
(73) Gebr. Vitte GmbH & Co., Egenstraße 2, 58339 Breckerfeld, DE
(72) Winterhoff, Ulrich, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

***B60T 7/04*** → (51) ***B60T 17/18***

(51) ***B60T 7/12*** (11) **2 468 593 B1**
***B60T 17/18***
(25) En (26) En
(21) 11193352.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 GB 201021663
(54) • *Verbesserungen bei oder im Zusammenhang mit der Bremskontrolle*
• *Improvements in or relating to brake control*
• *Améliorations de ou en relation avec le contrôle de freinage*
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
(72) Beever, Paul, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
Reynolds, Timothy, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

***B60T 7/12*** → (51) ***B60W 30/02***

***B60T 7/12*** → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 781 419 B1**
***E01C 19/00***
(25) De (26) De
(21) 14001080.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 DE 102013004936
(54) • *Verfahren zum Bremsen eines selbstfahrenden Straßenfertigers oder Beschickers sowie Bremsanlage für einen selbstfahrenden Straßenfertiger oder Beschicker*
• *Method for braking a self-propelled road finisher or feeder and brake system for a self-propelled road finisher or feeder*
• *Procédé de freinage d'une finisseuse de route automotrice ou d'un chargeur automoteur et installation de freinage d'une finisseuse de route automotrice ou d'un chargeur automoteur*
(73) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
(72) Schwarting, Thorsten, 26842 Ostrhauderfehn, DE
Fischer, Stefan, 26215 Wiefelstede, DE
Fasche, Christian, 27793 Wildeshausen, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

***B60T 8/1755*** → (51) ***B60W 30/02***

***B60T 11/04*** → (51) ***B60T 17/18***

(51) ***B60T 11/26*** (11) **2 228 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 10001970.2 (22) 26.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 11.03.2009 JP 2009058127
(54) • *Speichertank und Bremsvorrichtung, die den Speichertank einsetzt*
• *Reservoir tank and brake device using the reservoir tank*
• *Réservoir et dispositif de freinage utilisant le réservoir*
(73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) Takahashi, Toshiyuki, Hiki-Gun 355-0813 Saitama-Ken, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60T 13/26*** (11) **2 631 131 B1**
***B60T 13/58*** ***B60T 17/04***
(25) De (26) De
(21) 13155672.2 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 102012101501
(54) • *Landwirtschaftliches Zugfahrzeug*
• *Agricultural tractor*
• *Véhicule de traction agricole*
(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(72) Sulzyc, Georg, 68305 Mannheim, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

---

(51) ***B60T 13/26*** (11) **2 754 594 B1**
***B60T 17/02***
(25) De (26) De
(21) 14000054.8 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 09.01.2013 DE 102013000275
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Druckluft-Bremsanlage eines Fahrzeuggespanns*
• *Method and device for controlling a compressed air braking system of a vehicle combination*
• *Procédé et dispositif de commande d'une installation de freinage à air comprimé d'un train de véhicule automobile*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Diekmeyer, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE
Feyerabend, Konrad, 30625 Hannover, DE

---

***B60T 13/58*** → (51) ***B60T 13/26***

---

***B60T 17/02*** → (51) ***B60T 13/26***

---

***B60T 17/04*** → (51) ***B60T 13/26***

---

(51) ***B60T 17/18*** (11) **2 363 328 B1**
***B60T 17/22*** ***B60T 7/04***
***B60T 11/04*** ***B62H 1/02***
***B62L 5/18***
(25) De (26) De
(21) 11152822.0 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 25.02.2010 DE 102010009258
(54) • *Verfahren zum Starten des Antriebsmotors eines Fahrzeugs sowie Fahrzeug, insbesondere Motorrad bzw. Motorroller*
• *Method for starting the drive motor of a vehicle and vehicle, in particular motorcycle or scooter*
• *Procédé de démarrage du moteur d'entraînement d'un véhicule et véhicule, notamment motocyclette ou scooter*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Rüttinger, Jannis, 85253, Erdweg, DE
Püffel, Peter, Dr., 85354, Freising, DE
Lotti, Massimo, 47900, Rimini, IT

---

***B60T 17/18*** → (51) ***B60T 7/12***

---

***B60T 17/22*** → (51) ***B60T 17/18***

---

***B60W 10/06*** → (51) ***B60W 30/02***

---

***B60W 10/184*** → (51) ***B60W 30/02***

---

***B60W 10/22*** → (51) ***B60W 30/02***

---

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 222 494 B1**
***B60K 6/387*** ***B60K 6/405***
***B60K 6/442*** ***F16D 3/66***
***F16D 48/02*** B60W 10/02
B60W 10/06 B60W 10/08
B60W 10/26
(25) En (26) En
(21) 08871390.4 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) CN 2008/002072 25.12.2008
(87) WO 2009/092198 2009/31 30.07.2009
(30) 27.12.2007 CN 200710302297
24.06.2008 CN 200810126506
24.06.2008 CN 200810126507
11.10.2008 CN 200810217015
11.10.2008 CN 200810216727
11.10.2008 CN 200810217016
11.10.2008 CN 200810217019
13.12.2008 CN 200810185952
13.12.2008 CN 200810185951
13.12.2008 CN 200810185950
13.12.2008 CN 200810185949
13.12.2008 CN 200810185948
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER ZWISCHEN DEM MOTOR UND DER ZUGMASCHINE ANGEORDNETEN TORSIONSKUPPLUNG*
• *HYBRID VEHICLE HAVING TORSIONAL COUPLING BETWEEN ENGINE ASSEMBLY AND MOTOR-GENERATOR*
• *VEHICULE HYBRIDE POSSEDANT UN ACCOUPLEMENT A TORSION ENTRE L'ENSEMBLE MOTEUR ET UN GENERATEUR-MOTEUR*
(73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang District Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) LUO, Hongbin, Guangdong 518118, CN
REN, Yi, Guangdong 518118, CN
YANG, Shenglin, Guangdong 518118, CN
WANG, Tao, Guangdong 518118, CN
LIU, Yan, Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***B60W 30/02*** (11) **2 808 215 B1**
***B60W 40/10*** ***B60W 10/06***
***B60W 10/184*** ***B60W 10/22***
***B60G 17/0195*** ***B60G 17/016***
***B60T 7/12*** ***B60T 8/1755***
(25) Ja (26) En
(21) 13741487.6 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051173 22.01.2013
(87) WO 2013/111736 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012012599
25.01.2012 JP 2012012600
25.01.2012 JP 2012012601
26.04.2012 JP 2012100588
26.04.2012 JP 2012100590
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM AND VEHICLE CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KIKUCHI, Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA, Katsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

***B60W 40/10*** → (51) ***B60W 30/02***

---

***B60W 50/00*** → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***B61B 1/02*** (11) **2 899 088 B1**
***E05D 15/36***
(25) Es (26) En
(21) 14380005.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54) • *Bahnsteigtürsystem*
• *Door system for a platform screen*
• *Système de porte pour écran de plateforme*
(73) Manusa Gest, SL, Av. Via Augusta, 85-87 - 6a planta, 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES
(72) Guilera Viladomiu, Jose Maria, 08005 Barcelona (Barcelona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

---

(51) ***B61B 7/02*** (11) **2 881 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 13196016.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • *Seilschwebebahn*
• *Aerial cableway*
• *Téléphérique*
(73) Bartholet Maschinenbau AG, Lochriet, 8890 Flums, CH
(72) Chapuis, Nicolas, 38410 Chamrousse, FR
Becquet, Pierre, 8880 Walenstadt, CH
Menzi, Markus, 8757 Filzbach, CH
Kuster, Toni, 7310 Bad Ragaz, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

---

***B61F 5/08*** → (51) ***B60G 5/02***

---

(51) ***B61L 5/02*** (11) **2 895 372 B1**
(25) It (26) En
(21) 13801731.4 (22) 13.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) IB 2013/058540 13.09.2013
(87) WO 2014/041519 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 IT FI20120182
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB DER STEUERUNG UND BEWEGUNG DER SCHAUFELN EINES SCHALTPUNKTES*
• *COUPLING ASSEMBLY FOR OPERATING CONTROL AND MOVEMENT OF THE BLADES OF A SWITCH POINT*
• *ENSEMBLE D'ACCOUPLEMENT PERMETTANT D'ACTIONNER LA COMMANDE ET LE DÉPLACEMENT DES LAMES D'UNE POINTE D'AIGUILLE*
(73) Wegh Group S.p.A., Via G. Di Vittorio 87, 43045 Fornovo di Taro (Parma), IT
(72) GRANDE, Felice, 19126 La Spezia (SP), IT
(74) Emmi, Mario, et al, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

---

(51) ***B62B 3/18*** (11) **2 813 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171660.7 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Rollbehälter*
• *Roll container*
• *Conteneur roulant*
(73) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI
(72) Nyholm, Thomas, 01150 Söderkulla, FI
Järvi, Mikko, 01150 Söderkulla, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***B62B 5/04*** (11) **1 674 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 05024485.4 (22) 10.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(30) 26.11.2004 DE 202004018384 U
(54) • *Verkaufs- und Transportbehälter zur Warenpräsentation*
• *Transport and sales container for the presentation of articles*
• *Récipient de transport et de vente pour la présentation de marchandises*
(73) Kesseböhmer Holding KG, Mindener Straße 208, 49152 Bad Essen, DE
(72) Kleinfeld, Martin, 49152 Bad Essen, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***B62D 1/00*** (11) **2 636 572 B1**
***B62D 1/02*** ***B62D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 12158045.0 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(54) • *Automatische Drehmomentsteuerung zum Druck-Parken*
• *Automatic torque control for push-parking*
• *Commande automatique de couple pour push-parking*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Rothoff, Marcus, 417 29 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

---

***B62D 1/02*** → (51) ***B62D 1/00***

---

(51) ***B62D 1/18*** (11) **2 716 519 B1**
***B62D 1/185***
(25) Ja (26) En
(21) 12729830.5 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063857 30.05.2012
(87) WO 2012/165454 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011119868
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SAKUMA, Yuuichi, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

***B62D 1/185*** → (51) ***B62D 1/18***

---

(51) ***B62D 1/19*** (11) **2 781 434 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11875913.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2011/076682 18.11.2011
(87) WO 2013/073053 2013/21 23.05.2013
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YACHIDA Shosuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KONDOU Seiji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HOSHINO Shigeru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 783 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160844.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064252
(54) • *Elektrisches Servolenksystem*
• *Electric power steering system*
• *Système de direction fonctionnant à l'énergie électrique*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Tojo, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 569 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 11717241.1 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/056516 26.04.2011
(87) WO 2011/141288 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 DE 102010028830
(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM MIT ANSTEUERUNG DES FAHRZEUGBREMSSYSTEMS UND ABSTANDSWARNUNG*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM HAVING ACTUATION OF THE VEHICLE BRAKING SYSTEM AND DISTANCE WARNING*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE AVEC COMMANDE DU SYSTÈME DE FREINAGE DU VÉHICULE ET ALERTE DE DISTANCE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAISCH, Florian, 71116 Gaertringen, DE
FEHSE, Meike, 71254 Ditzingen, DE

---

***B62D 15/02*** → (51) ***B60R 21/00***

---

***B62D 15/02*** → (51) ***B62D 1/00***

---

***B62D 21/15*** → (51) ***B60R 21/04***

---

(51) ***B62D 25/04*** (11) **2 799 311 B1**
***B62D 25/06*** ***B62D 27/02***
***B60R 13/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12861841.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/079347 13.11.2012
(87) WO 2013/099456 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289081
(54) • *STRUKTUR FÜR EIN SEITENTEIL EINES FAHRZEUGKÖRPERS*
• *STRUCTURE FOR SIDE PORTION OF VEHICLE BODY*
• *STRUCTURE DESTINÉE À UNE PARTIE LATÉRALE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NAGAI, Shigeyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KITAYAMA, Kenichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
WATANABE, Yasunori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

***B62D 25/04*** → (51) ***C21D 8/00***

---

***B62D 25/06*** → (51) ***B62D 25/04***

---

***B62D 25/08*** → (51) ***B60K 1/04***

---

***B62D 25/08*** → (51) ***B62D 25/14***

---

(51) ***B62D 25/14*** (11) **2 870 056 B1**
***B62D 25/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728482.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) FR 2013/051141 24.05.2013
(87) WO 2014/006287 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 FR 1256505
(54) • *UNTERER QUERTRÄGER ZUR ÖFFNUNG EINER SCHALLDICHTEN WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *SOUNDPROOF WINDSHIELD OPENING LOWER CROSS MEMBER*
• *TRAVERSE INFERIEURE DE BAIE DE PARE-BRISE ETANCHE AU BRUIT*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) MARTINET, Gilles, F-70400 Mignavillers, FR

***B62D 27/02*** → (51) ***B62D 25/04***

***B62D 29/00*** → (51) ***C22C 21/00***

(51) ***B62D 33/06*** (11) **1 612 447 B1**
***F16F 1/373*** ***F16F 1/377***
(25) De (26) De
(21) 05007880.7 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(30) 02.07.2004 DE 202004010409 U
(54) • *Verbindungslager*
• *Connecting element*
• *Coussinet de connection*
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Haubrich, Thomas, 56290 Gödenroth, DE
Klein, Thomas, 56653 Wehr, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

***B62H 1/02*** → (51) ***B60T 17/18***

(51) ***B62J 6/18*** (11) **2 853 473 B1**
***B60R 16/02***
(25) En (26) En
(21) 14185723.5 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 JP 2013199474
(54) • *Kabelanbindung einer elektrischen Komponente in einem Sattelfahrzeug*
• *Cable wiring structure of electric component in saddle-ride type vehicle*
• *Câblage d'un composant électrique dans un véhicule à selle*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Inose, Koji, Saitama 351-0193, JP
Yoshimura, Kazunori, Saitama 351-0193, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

***B62K 3/04*** → (51) ***B62K 19/06***

(51) ***B62K 15/00*** (11) **2 768 722 B1**
***B62K 25/00*** ***B62K 19/32***
(25) De (26) De
(21) 12798600.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) DE 2012/100321 16.10.2012
(87) WO 2013/056702 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011054538
28.11.2011 DE 102011122836
28.11.2011 DE 102011055748
(54) • *KOMPAKTES, ZUSAMMENKLAPPBARES FAHRRAD*
• *COMPACT, COLLAPSIBLE BICYCLE*
• *BICYCLETTE COMPACTE PLIABLE*
(73) Bettin, Karsten, Koblenzer Straße 5, 30173 Hannover, DE
(72) Bettin, Karsten, 30173 Hannover, DE

(51) ***B62K 19/06*** (11) **2 445 778 B1**
***B62K 19/24*** ***B62K 3/04***
***B62K 25/04***
(25) En (26) En
(21) 10792801.2 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/040259 28.06.2010
(87) WO 2010/151897 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 220854 P
(54) • *FAHRRADRAHMEN*
• *BICYCLE FRAME*
• *CADRE DE BICYCLETTE*
(73) Groendal, Mark L., 3988 Burlingame SW, Wyoming, MI 49509, US
(72) Groendal, Mark L., Wyoming, MI 49509, US
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

***B62K 19/24*** → (51) ***B62K 19/06***

***B62K 19/32*** → (51) ***B62K 15/00***

***B62K 25/00*** → (51) ***B62K 15/00***

(51) ***B62K 25/02*** (11) **2 599 704 B1**
***F16B 37/08*** ***F16L 37/24***
(25) En (26) En
(21) 12179601.5 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 02.12.2011 US 201113309564
(54) • *Fahrradachsenanordnung*
• *Bicycle axle assembly*
• *Ensemble de moyeu de bicyclette*
(73) Shimano (Singapore) Pte. Ltd., 20, Benoi Sector, Jurong Town Singapore 629852, SG
(72) Lim, Puat Thiam, 629852 Singapore, SG
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

***B62K 25/04*** → (51) ***B62K 19/06***

***B62L 5/18*** → (51) ***B60T 17/18***

(51) ***B62M 3/08*** (11) **2 817 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 13727509.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) DE 2013/000101 20.02.2013
(87) WO 2013/123930 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 102012004011
24.02.2012 DE 202012002085 U
(54) • *FLACHES FAHRRADPEDAL*
• *FLAT BICYCLE PEDAL*
• *PÉDALE DE BICYCLETTE PLATE*
(73) Barjesteh, Ali, Oranienstr. 23a, 10999 Berlin, DE
(72) Barjesteh, Ali, 10999 Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

***B62M 3/08*** → (51) ***G05G 1/60***

(51) ***B62M 7/12*** (11) **2 168 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 09171482.4 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008254759
30.09.2008 JP 2008254760
(54) • *Elektrisches Motorrad*
• *Saddle-ride type electric vehicle*
• *Véhicule électrique à selle*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Sasage, Taiki, Saitama 351-0193, JP
Takenaka, Masahiko, Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

***B62M 21/00*** → (51) ***B60B 27/02***

***B63B 3/48*** → (51) ***E04C 2/08***

(51) ***B63B 9/06*** (11) **2 559 614 B1**
***B63B 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12179898.7 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 19.08.2011 NL 2007282
19.08.2011 US 201161525287 P
17.11.2011 US 201161560966 P
(54) • *Schiff und Verfahren zum Entfernen und/oder Installieren von mindestens einem Teil einer Meeresplattform*
• *Vessel and method for removal and/or installation of at least a part of a sea platform*
• *Récipient et procédé pour la suppression et/ou l'installation d'au moins une partie d'une plate-forme en mer*
(73) Heerema Marine Contractors Nederland SE, 47, Vondellaan, 2332 AA Leiden, NL
(72) Meeuws, Pim Joris, 2332 AA Leiden, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***B63B 21/02*** (11) **2 844 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 13723997.6 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) NL 2013/050321 29.04.2013
(87) WO 2013/165239 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 NL 2008746
(54) • *ANLEGEVORRICHTUNG ZUM ANLEGEN VON SCHIFFE*
• *MOORING DEVICE FOR MOORING A SHIP*
• *DISPOSITIF D'AMARRAGE POUR AMARRER D'UN NAVIRE*
(73) European Intelligence B.V., Jacobus Lipsweg 38, 3316 BP Dordrecht, NL
(72) BOERLEIDER, Johan, Marlon, NL-3316 BP Dordrecht, NL
MAMPAEIJ, Gerardus Antonius Jozef, NL-3316 BP Dordrecht, NL
LEENDERS, Constantinus Wilhelmus, NL-2513 BE Den Haag, NL
VAN REENEN, Wouter, NL-3033 XP Rotterdam, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

***B63B 29/02*** → (51) ***E04C 2/08***

***B63B 35/00*** → (51) ***B63B 9/06***

***B63G 1/00*** → (51) ***F41A 23/24***

***B63G 8/08*** → (51) ***H01M 8/0656***

(51) ***B63H 1/12*** (11) **2 447 148 B1**
***B63H 21/17*** ***B63H 25/42***
***B63H 23/24*** ***B63H 1/16***
***B63H 23/00***
(25) Ja (26) En

(21) 10791822.9 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2010/004080 18.06.2010
(87) WO 2010/150499 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 JP 2009150524
(54) • *SCHUBERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *THRUST GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF PRODUISANT UNE POUSSÉE*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TANAKA, Masahito, Hyogo 650-8670, JP
KIYOSE, Hiromitsu, Hyogo 650-8670, JP
IKEBUCHI, Tetsuro, Hyogo 650-8670, JP
NAKAGAWA, Kentaro, Hyogo 650-8670, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***B63H 1/16*** → (51) ***B63H 1/12***

***B63H 5/125*** → (51) ***B63H 20/00***

(51) ***B63H 20/00*** (11) **2 468 624 B1**
***B63H 21/17*** ***B63H 21/20***
***B63H 23/30*** ***B63J 3/02***
***B63J 3/04*** ***B63J 99/00***
***B60L 11/12*** ***B60L 11/14***
***B63H 21/21*** ***B63H 25/42***
***B63H 5/125***
(25) Ja (26) En
(21) 10810062.9 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/064651 20.08.2010
(87) WO 2011/021727 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 JP 2009192186
20.10.2009 JP 2009241619
(54) • *SEEFAHRTANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MARINE PROPULSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION MARITIME*
(73) Niigata Power Systems Co., Ltd., 9-7, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) KODERA, Masanori, Tokyo 135-0053, JP
NANKE, Yoshiki, Ohta-city Gunma 373-0847, JP
SHIRAISHI, Koichi, Ota-city Gunma 373-0847, JP
AIZAWA, Yasuo, Ota-city Gunma 373-0847, JP
SAITO, Toshiyuki, Ota-city Gunma 373-0847, JP
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

***B63H 21/14*** → (51) ***F01K 23/10***

***B63H 21/17*** → (51) ***B63H 1/12***

***B63H 21/17*** → (51) ***B63H 20/00***

***B63H 21/20*** → (51) ***B63H 20/00***

***B63H 21/21*** → (51) ***B63H 20/00***

***B63H 23/00*** → (51) ***B63H 1/12***

***B63H 23/24*** → (51) ***B63H 1/12***

***B63H 23/30*** → (51) ***B63H 20/00***

***B63H 25/42*** → (51) ***B63H 1/12***

***B63H 25/42*** → (51) ***B63H 20/00***

***B63J 3/02*** → (51) ***B63H 20/00***

***B63J 3/02*** → (51) ***F01K 23/10***

***B63J 3/04*** → (51) ***B63H 20/00***

***B63J 4/00*** → (51) ***B09B 3/00***

***B63J 99/00*** → (51) ***B63H 20/00***

***B64B 1/40*** → (51) ***C08J 7/06***

(51) ***B64C 1/00*** (11) **2 662 280 B1**
***B64C 1/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305584.8 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 FR 1254203
(54) • *Kielträger für Flugzeug*
• *Aircraft keel beam*
• *Poutre ventrale d'un aéronef*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Durand, Yves, 31840 AUSSONNE, FR
Soula, Denis, 31300 TOULOUSE, FR
Colmagro, Jérôme, 31500 Toulouse, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

***B64C 1/00*** → (51) ***G01M 7/08***

(51) ***B64C 1/06*** (11) **2 668 092 B1**
***B64D 37/00*** ***B64C 3/34***
***B64C 3/26***
(25) En (26) En
(21) 12702072.5 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) GB 2012/050156 26.01.2012
(87) WO 2012/101439 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 GB 201101435
(54) • *FLUGZEUGFLÜGELPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *AIRCRAFT WING PANEL ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *ENSEMBLE PANNEAU D'AILE D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) DOUGLAS, Paul, Filton Bristol BS99 7AR, GB
PETIT, David Patrick Stephane, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***B64C 1/06*** → (51) ***B64C 1/00***

***B64C 1/06*** → (51) ***B64C 1/40***

***B64C 1/06*** → (51) ***B64F 5/00***

(51) ***B64C 1/40*** (11) **2 597 032 B1**
***B64C 1/06***
(25) En (26) En
(21) 12193430.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303294
(54) • *Geräuschunterdrückungssystem für Verbundstrukturen*
• *Noise reduction system for composite structures*
• *Système de réduction de bruit pour structures composites*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Mathur, Gopal Prasad, Trabuco Canyon, CA California 92679, US
Chin, Cliff L., Fullerton, CA California 92835, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

***B64C 3/26*** → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***B64C 3/28*** (11) **2 196 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 09015475.8 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 15.12.2008 US 335524
(54) • *Schlagfeste Vorderkantenstrukturen für ein Flugzeug und Flugzeug damit*
• *Impact resistant aircraft leading edge structures and aircraft including the same*
• *Structures de surface portante d'avion résistantes aux impacts et avion l'incluant*
(73) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170, São José dos Campos, 12227-901-SP, BR
(72) Olmi, Franco, São José Dos Campos 12227-901, BR
Romariz, Luiz Andre, São José Dos Campos 12227-901, BR
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***B64C 3/34*** → (51) ***B64C 1/06***

***B64C 13/10*** → (51) ***B64C 27/56***

***B64C 13/46*** → (51) ***B64C 27/56***

(51) ***B64C 25/40*** (11) **2 873 610 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14193386.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 FR 1361228
(54) • *RAD EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS MIT EINER KETTENANTRIEBSKRONE AUSGESTATTET IST*
• *AIRCRAFT WHEEL EQUIPPED WITH A CHAIN DRIVE RING*
• *ROUE D'AÉRONEF ÉQUIPÉE D'UNE COURONNE D'ENTRAÎNEMENT À CHAÎNE*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) MAZARGUIL, Nicolas, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***B64C 27/00*** (11) **2 815 965 B1**
***B64D 35/08*** ***F02C 3/30***
***F02C 6/02*** ***F02C 7/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14001812.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(30) 19.06.2013 FR 1301420
(54) • *Mehrmotoriges Antriebssystem ausgestattet mit einem Sicherheitssystem zum Einspritzen eines Fluids, und Flugzeug*
• *Multimotor propulsion installation equipped with a fluid injection safety system, and aircraft*
• *Installation motrice multimoteur munie d'un système de secours d'injection de fluide, et aéronef*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Dyrla, Frédéric, 13320 Bouc bel Air, FR
Stephant, Romain, 13100 Aix en Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
(60) 15175625.1 / 2 949 577

---

(51) ***B64C 27/12*** ***B64D 37/08*** ***B64D 41/00*** (11) **2 949 578 B1** ***B64D 37/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15001347.2 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 FR 1401226
(54) • *ZWEIMOTORIGES DREHFLÜGELFLUGZEUG, DAS MIT EINER KRAFTSTOFFZUFUHRANLAGE FÜR EINE TREIBWERKSEINHEIT AUSGESTATTET IST, DIE EIN HILFSTRIEBWERK (APU) UMFASST*
• *TWIN-ENGINED ROTORCRAFT PROVIDED WITH A SYSTEM FOR SUPPLYING FUEL TO A POWER UNIT COMPRISING AN AUXILIARY POWER UNIT (APU)*
• *GIRAVION BIMOTEUR ÉQUIPÉ D'UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN GROUPE DE MOTORISATION COMPRENANT UNE UNITÉ AUXILIAIRE DE PUISSANCE (APU)*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Bornes, Sylvain, F-13111 Coudoux, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64C 27/56*** ***B64C 13/10*** (11) **2 952 431 B1** ***B64C 13/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168476.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 28.05.2014 FR 1401235
(54) • *WARNANLAGE EINES PILOTEN EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS DURCH TAKTILE SIGNALE, BEI DER EIN MIT EINEM FLUGSTEUERORGAN VERBUNDENER TRIM-ZYLINDER ZUM EINSATZ KOMMT*
• *A DEVICE FOR WARNING A ROTORCRAFT PILOT BY MEANS OF TACTILE SIGNALS AND MAKING USE OF A TRIM ACTUATOR CONNECTED TO A FLIGHT CONTROL MEMBER*
• *DISPOSITIF D ALERTE D'UN PILOTE DE GIRAVION PAR SIGNAUX TACTILES, METTANT EN OEUVRE UN « VÉRIN DE TRIM » RELIÉ À UN ORGANE DE COMMANDE DE VOL*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Sandri, Florence, 13650 Meyrargues, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64C 29/00*** (11) **2 796 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167268.5 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801674
(54) • *Spindelmontierter Kipprotorpylon mit fester Motoranordnung*
• *SPINDLE MOUNTED TILTROTOR PYLON WITH FIXED ENGINE ARRANGEMENT*
• *Pylône à rotors basculants montés sur broche avec agencement de moteur fixe*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Ross, Brent C., Flower Mound, TX 75022, US
Bockmiller, David R., Fort Worth, TX 76244, US
Isaac, Mark L., Fort Worth, TX 76108, US
Cox, Brian J., Fort Worth, TX 76118, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B64D 9/00*** ***B64D 11/00*** ***B65D 88/74*** (11) **2 501 612 B1** ***B65D 88/14***
(25) De (26) De
(21) 10779791.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067561 16.11.2010
(87) WO 2011/061181 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053584
17.11.2009 US 261803 P
(54) • *TRÄGERSYSTEM ZUM AUFNEHMEN VON BEHÄLTERN IN EINEM FAHRZEUG UND VERWENDUNG EINES TRÄGERSYSTEMS IN EINEM FLUGZEUG*
• *CARRIER SYSTEM FOR RECEIVING CONTAINERS IN A VEHICLE, AND USE OF A CARRIER SYSTEM IN AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME PORTEUR DESTINÉ À RECEVOIR DES CONTENANTS DANS UN VÉHICULE ET UTILISATION DE CE SYSTÈME PORTEUR DANS UN AVION*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) DÜSER, Gerd, 21635 Jork, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

***B64D 11/00*** → (51) ***B64D 9/00***

---

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/015*** ***B60N 2/42*** (11) **2 759 474 B1** ***B60N 2/427***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14000202.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 29.01.2013 FR 1300179
(54) • *Sitz für motorisierte Luftfahrzeuge, der mit einem Fußgestell ausgestattet ist, das drei Verankerungspunkte am Boden des Luftfahrzeugs aufweist*
• *Seat for powered aircraft having a leg assembly comprising three points for anchoring to the floor of the aircraft*
• *Siège pour aéronef motorisé muni d'un piètement comportant trois points d'ancrage au plancher de l'aéronef*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Joffre, Jean-François, F-13620 Carry LE Rouet, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64D 13/08*** (11) **2 605 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 11746226.7 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/064120 17.08.2011
(87) WO 2012/022758 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 US 375087 P
19.08.2010 DE 102010034830
(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG MIT SEPRATEM KÄLTEKREISLAUF*
• *AIRCRAFT AIR CONDITIONING SYSTEM COMPRISING A SEPARATE REFRIGERATION CYCLE*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR AÉRONEF COMPRENANT UN CYCLE DE RÉFRIGÉRATION DISTINCT*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) KLIMPEL, Frank, 23863 Kayhude, DE
SCHMIDT, Stephan-Anton, 22761 Hamburg, DE
BEIER, Jens, 21279 Drestedt, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

***B64D 35/08*** → (51) ***B64C 27/00***

---

***B64D 37/00*** → (51) ***B64C 1/06***

---

***B64D 37/08*** → (51) ***B64C 27/12***

---

***B64D 37/20*** → (51) ***B64C 27/12***

---

(51) ***B64D 37/34*** ***F02M 31/16*** ***F02M 37/10*** (11) **2 909 086 B1** ***F02M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13780384.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) GB 2013/052700 16.10.2013
(87) WO 2014/060751 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 GB 201218815
(54) • *FLUGZEUGBRENNSTOFFSYSTEM MIT KRAFTSTOFFRÜCKLAUF AUS DEM TRIEBWERK*
• *AIRCRAFT FUEL SYSTEM WITH FUEL RETURN FROM ENGINE*
• *SYSTÈME DE CARBURANT D'AÉRONEF DOTÉ D'UN RETOUR DE CARBURANT PROVENANT DU MOTEUR*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) HASKINS, Richard, Filton, Bristol BS99 7AR, GB

TICHBORNE, Franklin, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
LAM, Joseph K-W, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***B64D 41/00*** → (51) ***B64C 27/12***

***B64D 45/00*** → (51) ***G01M 7/08***

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 625 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767850.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/051830 15.09.2011
(87) WO 2012/047479 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 897158
(54) • *AUTOMATISIERTES SICHTPRÜFSYSTEM*
• *AUTOMATED VISUAL INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSPECTION VISUELLE AUTOMATIQUE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) JUNG, Soon, J., Bellevue WA 98006, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 853 495 B1**
***B64C 1/06*** B64C 1/00
(25) En (26) En
(21) 14183037.2 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013110684
(54) • *Verfahren zur Montage eines Flugzeugrumpfes und Rumpfherstellungsstation*
• *Method for the assembly of an aircraft fuselage and fuselage manufacturing station*
• *Procédé pour l'assemblage d'un fuselage d'aéronef et poste de fabrication de fuselage*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Frauen, Holger, 21129 Hamburg, DE
Goehlich, Robert Alexander, 21129 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

***B64G 1/22*** → (51) ***F03G 7/06***

***B64G 1/22*** → (51) ***H01Q 1/28***

***B64G 1/24*** → (51) ***B64G 1/26***

(51) ***B64G 1/26*** (11) **2 347 957 B1**
***B64G 1/28*** ***G05D 1/08***
***B64G 1/24***
(25) En (26) En
(21) 11165910.8 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 30.12.2008 KR 20080136668
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Manövrier- und Regulierbarkeit mittels gleichzeitiger Anwendung von reaktionsradbasierter Lageregelung und strahlruderbasierter Lageregelung*
• *Method for improving maneuverability and controllability by simultaneously applying both reaction wheel-based attitude controller and thruster-based attitude controller*
• *Procédé pour améliorer la manoeuvrabilité et la contrôlabilité en appliquant simultanément un contrôleur d'attitude à base de roue de réacteur et contrôleur d'attitude à base de propulseur*
(73) Korea Aerospace Research Institute, 45, Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) Seo, Hyun Ho, 305-335, Daejon-si, KR
Yong, Ki Lyuk, 305-509, Daejon-si, KR
Oh, Shi Hwan, 305-755, Daejeon-si, KR
Choi, Hong Taek, 305-340, Daejeon-si, KR
Lee, Seon Ho, 305-509, Yuseong-gu, KR
Yim, Jo Ryeong, 305-770, Daejeon-si, KR
Kim, Yong Bok, 301-757, Daejeon-si, KR
Lee, Hye Jin, 302-281, Daejeon-si, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 09172637.2 / 2 204 321

***B64G 1/28*** → (51) ***B64G 1/26***

(51) ***B64G 1/58*** (11) **2 263 938 B1**
***F02K 9/64*** ***F01D 5/18***
(25) De (26) De
(21) 10165190.9 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 15.06.2009 DE 102009025457
(54) • *Kühlvorrichtung für eine Effusions- oder Transpirationskühlung*
• *Cooling device for effusion or transpiration cooling*
• *Dispositif de refroidissement pour un refroidissement par effusion ou par transpiration*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Kuhn, Markus, 70711, Leinfelden-Echterdingen, DE
Elsässer, Henning, 70565, Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

***B65B 3/06*** → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B65B 11/36*** (11) **2 989 009 B1**
***B65B 25/00***
(25) It (26) En
(21) 14731009.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) IB 2014/060833 18.04.2014
(87) WO 2014/174420 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IT BO20130180
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE FÜR SÜSSWAREN*
• *MACHINE FOR WRAPPING CONFECTIONERY PRODUCTS*
• *MACHINE POUR ENVELOPPER DES PRODUITS DE CONFISERIE*
(73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
(72) VITALI, Antonio, I-40061 Molinella, IT
PASSERINI, Mauro, I-40068 San Lazzaro Di Savena, IT
PIAZZI, Stefano, I-40062 Molinella, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***B65B 19/30*** (11) **2 923 953 B1**
B65B 19/10
(25) It (26) En
(21) 15160931.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 IT BO20140156
(54) • *AUSSONDERUNGSSTATION UND VERFAHREN ZUM AUSWERFEN EINER FEHLERHAFTEN GRUPPE VON ZIGARETTEN AUS EINEM FACH EINES GRUPPENFORMUNGSFÖRDERERS EINER ZIGARETTENVERPACKUNGSMASCHINE*
• *REJECT STATION AND METHOD FOR EXPELLING A FLAWED GROUP OF CIGARETTES FROM A POCKET OF A CIGARETTE PACKING MACHINE GROUP-FORMING CONVEYOR*
• *STATION ET PROCÉDÉ DE REJET PERMETTANT L'EXPULSION D'UN GROUPE DE CIGARETTES DÉFECTUEUSES PROVENANT D'UNE POCHE D'UN CONVOYEUR FORMANT UN GROUPE DE MACHINES D'EMBALLAGE DE CIGARETTES*
(73) G. D Societa per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Ferrari, Michele, 40064 Ozzano Emilia, IT
Gubbellini, Roberto, 40010 Sala Bolognese, IT
Venturoli, Alessandro, 40057 Granarolo Emilia, IT
Negrini, Stefano, 40012 Calderara di Reno, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

***B65B 25/00*** → (51) ***B65B 11/36***

(51) ***B65B 25/14*** (11) **2 937 289 B1**
***B65B 27/08***
(25) En (26) En
(21) 14165899.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Signaturbündeln in Papier oder Kunststofffolie in einem einzigen Strom eines Förderers*
• *Method and apparatus for packaging signature bundles in paper or plastic film in a single stream of a conveyor*
• *Procédé et appareil pour emballer des faisceaux de signature dans du papier ou du film plastique dans un flux unique d'un transporteur*
(73) FK Distribution A/S, Blomstervej 56, 8381 Tilst, DK
(72) Pedersen, Jan, 8700 Horsens, DK
Dybdahl, Claus Henrik, 6705 Esbjerg Ø, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

***B65B 27/08*** → (51) ***B65B 25/14***

***B65B 29/02*** → (51) ***B65G 47/06***

***B65B 31/04*** → (51) ***B09B 3/00***

***B65B 43/44*** → (51) ***B65G 47/06***

***B65B 43/46*** → (51) ***B65G 47/06***

***B65B 43/52*** → (51) ***B65G 47/06***

***B65B 61/06*** → (51) ***B65G 47/06***

(51) ***B65B 61/18*** ***B31B 1/84*** F15B 15/14 (11) **2 644 519 B1** ***F15B 15/08***
(25) En (26) En
(21) 13173907.0 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2009 US 163605 P
(54) • *HIN- UND HERBEWEGLICHE FORMSTÜCK-ÜBERGABEVORRICHTUNG FÜR EINE BEUTELFÜLLMASCHINE*
• *A FITMENT INDEXER FOR A POUCH FILLER*
• *INDEXEUR D'ACCESSOIRES POUR UN REMPLISSEUR DE RÉCIPIENTS*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Gynnild, Robert, Eau Claire, WI 54701, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
(62) 10716426.1 / 2 411 291

(51) ***B65C 9/06*** ***B65C 9/40*** (11) **2 064 121 B1**
(25) De (26) De
(21) 07725564.4 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/004668 25.05.2007
(87) WO 2008/028524 2008/11 13.03.2008
(30) 02.09.2006 DE 102006026618
(54) • *VERFAHREN ZUM LAGEGENAUEN AUFBRINGEN VON ETIKETTEN SOWIE ETIKETTIERMASCHINE*
• *METHOD FOR THE POSITIONALLY ACCURATE APPLICATION OF LABELS, AND LABELLING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR APPOSER DES ÉTIQUETTES EN POSITION EXACTE, ET MACHINE D'ÉTIQUETAGE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) PUTZER, Frank, 22399 Hamburg, DE

(51) ***B65C 9/12*** ***B65C 11/00*** (11) **2 720 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719032.0 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) GB 2012/050826 13.04.2012
(87) WO 2012/172303 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 GB 201110248
(54) • *ZUFUHRANORDNUNG FÜR EIN MARKIERUNGSSYSTEM*
• *A SUPPLY ASSEMBLY FOR A MARKER SYSTEM*
• *ENSEMBLE D'ALIMENTATION D'UN SYSTEME MARQUEUR*
(73) Hellermanntyton Limited, 1 Robeson Way Sharston Green Industrial Estate Altrincham Road Wythenshawe, Manchester M22 4TY, GB
(72) BLANKS, Steven, Manchester Lancashire M22 4TY, GB
LOMAX, Alan, Manchester Lancashire M22 4TY, GB
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

***B65C 9/40*** → (51) ***B65C 9/06***

***B65C 11/00*** → (51) ***B65C 9/12***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **1 993 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 07749157.9 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/001880 25.01.2007
(87) WO 2007/102950 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 US 368860
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *PLASTIC CONTAINER*
• *CONTENANT EN PLASTIQUE*
(73) Plastipak Packaging Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US
(72) DARR, Richard, C., Medina, OH 44256, US
MORGAN, Edward, V., Northville, MI 48168, US
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) ***B65D 1/24*** ***B65D 85/30*** (11) **2 404 837 B1**
(25) De (26) De
(21) 11169925.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 06.07.2010 DE 102010026275
(54) • *Flaschenkasten aus Kunststoff mit einem Fachwerk für die Flaschenaufnahme*
• *Plastic bottle crate with a truss for holding bottles*
• *Caisse à bouteilles en matière synthétique dotée d'un treillis pour la réception de bouteilles*
(73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(72) Wiedmann, Hans-Joachim, 13437 Berlin, DE
Wille, Marcus, 31789 Hameln, DE
Fetzer, Martin, 85570 Ottenhofen, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) ***B65D 3/06*** ***B65D 3/20*** (11) **2 855 290 B1** ***B65D 3/30***
(25) En (26) En
(21) 13730815.1 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060889 27.05.2013
(87) WO 2013/175020 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 IE 20120245
(54) • *BECHER MIT INTEGRALEN, EIN UNGEWOLLTES VERSCHÜTTEN VERHINDERNDEN VERSCHLUSSKLAPPEN*
• *A CUP WITH INTEGRAL CLOSURE FLAPS RESTRICTING SPILLAGE*
• *GOBELET COMPRENANT DES VOLETS DE FERMETURE ANTI-DEVERSEMENT*
(73) Hanpak Limited, Jamestown House Ballybrittas, County Laois, IE
(72) LU, Wei, Dublin 9, IE
DUGGAN, Kenneth, Dublin 9, IE
(74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

***B65D 3/20*** → (51) ***B65D 3/06***

***B65D 3/26*** → (51) ***B31D 1/00***

***B65D 3/28*** → (51) ***B31D 1/00***

***B65D 3/30*** → (51) ***B65D 3/06***

(51) ***B65D 5/02*** (11) **2 861 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 13828774.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) DE 2013/100421 12.12.2013
(87) WO 2014/094735 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 202012104912 U
(54) • *KARTONAGE SOWIE EIN KARTONZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KARTONAGE*
• *CARDBOARD PACKAGING, AND A PACKAGING BLANK FOR PRODUCING A CARDBOARD PACKAGING OF THIS TYPE*
• *CARTONNAGE ET FLAN DE CARTON POUR LA FABRICATION D'UN TEL CARTONNAGE*
(73) Nordpack GmbH, Gerberstrasse 5, 30916 Isernhagen, DE
(72) DAMMEYER, Mark, 30559 Hannover, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

***B65D 5/42*** → (51) ***B65D 5/66***

(51) ***B65D 5/50*** (11) **2 829 486 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14174096.9 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 16.07.2013 FR 1356986
(54) • *Verpackung, die ein Element aus halbsteifem Material und eine Wärmeschrumpffolie umfasst, Zuschnitt und Herstellungsverfahren*
• *Packaging comprising a semi-rigid material and a heat-shrinkable film, blank and method of manufacture*
• *Emballage comprenant un élément en matériau semi rigide et un film thermorétractable, flan et méthode fabrication*
(73) Smurfit Kappa France, 5 Avenue Du Gal De Gaulle, 94160 St Mande, FR
(72) Benistant, René, 84210 Althen-des-Paluds, FR
(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B65D 5/66*** ***B65D 5/42*** (11) **2 789 547 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12856465.5 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/078718 06.11.2012
(87) WO 2013/084642 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 JP 2011268045
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PACKAGING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE*
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KOKUBUN, Yasushi, Tokyo 130-8603, JP
HAYASHI, Hideo, Tokyo 135-0044, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B65D 6/18** (11) **2 583 907 B1**
**B65D 6/26** **B65D 6/28**
**B65D 19/18**
(25) Ko (26) En
(21) 10853745.7 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) KR 2010/009597 30.12.2010
(87) WO 2011/162462 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 KR 20100058534
(54) • *FALTANORDNUNGSBOX*
• *FOLDING ASSEMBLY BOX*
• *BOÎTE À ASSEMBLAGE PAR PLIAGE*
(73) Erm, Won Sun, 7th Fl., ES Tower 144-4 Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
(72) Erm, Won Sun, Seoul 135-090, KR
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**B65D 6/26** → (51) **B65D 6/18**

**B65D 6/28** → (51) **B65D 6/18**

**B65D 8/04** → (51) **A47G 23/02**

**B65D 17/00** → (51) **B65D 41/16**

**B65D 19/18** → (51) **B65D 6/18**

(51) **B65D 21/02** (11) **2 746 182 B1**
**B65D 71/70**
(25) En (26) En
(21) 12198874.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Schale für Kartonverpackungen*
• *Tray for carton packages*
• *Plateau pour emballages en carton*
(73) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI
(72) Ramberg, Herrick, 01150 Söderkulla, FI
Lindström, Johan, 01150 Söderkulla, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**B65D 21/02** → (51) **B31D 1/00**

**B65D 21/08** → (51) **B65F 1/14**

**B65D 23/12** → (51) **A47G 23/02**

(51) **B65D 25/00** (11) **2 603 438 B1**
**B65D 51/16** **B65D 90/02**
**E04C 2/26** **F16K 17/40**
**B65D 90/36** **E04B 1/98**
**F16K 17/16**
(25) En (26) En
(21) 11816916.8 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047070 09.08.2011
(87) WO 2012/021509 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 US 852975
(54) • *BERSTPANEEL*
• *RUPTURE PANEL*
• *PANNEAU DE RUPTURE*
(73) Oklahoma Safety Equipment Company, Inc., 1701 West Tacoma, Broken Arrow, Oklahoma 74012, US
(72) WILSON, Alan, Coweta, Oklahoma 74429, US
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B65D 35/40** (11) **2 917 128 B1**
(25) De (26) De
(21) 13801481.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073286 07.11.2013
(87) WO 2014/072418 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012110671
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON CREMES*
• *DEVICE FOR DOSING CREAMS*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE CRÈMES*
(73) Fuchs & Umsonst-Kübler Unternehmergesellschaft, Hildastrasse 9G, 76534 Baden-Baden, DE
(72) FUCHS, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **B65D 41/16** (11) **1 804 624 B1**
**B65D 17/00**
(25) En (26) En
(21) 05777952.2 (22) 06.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) AU 2005/001350 06.09.2005
(87) WO 2006/029441 2006/12 23.03.2006
(30) 13.09.2004 AU 2004905218
02.12.2004 AU 2004906885
02.12.2004 AU 2004906886
02.02.2005 AU 2005900448
31.03.2005 AU 2005901560
07.07.2005 AU 2005903600
(54) • *GETRÄNKEBEHÄLTER MIT ENTFERNBAREM DECKEL*
• *BEVERAGE CONTAINER WITH REMOVABLE TOP*
• *CONTENANT A BOISSON PRESENTANT UN DESSUS AMOVIBLE*
(73) Reglass Pty Ltd, Level 5 141 Queen Street, Brisbane QLD 4000, AU
(72) WING, Dominic, John, Brisbane, Queensland 4000, AU
MALOUF, Calile, Damien, Brisbane, Queensland 4000, AU
MALOUF, Michael, Calile, Toowong, Queensland 4066, AU
FARLEY, Scot, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

(51) **B65D 41/62** (11) **2 882 661 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13758952.9 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) FR 2013/051908 07.08.2013
(87) WO 2014/023919 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 FR 1257692
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BEHÄLTERDECKELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING A CONTAINER COVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UNE COIFFE DE RÉCIPIENT*
(73) Advanced Track & Trace, 99 Avenue de la Châtaigneraie, 92500 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) MASSICOT, Jean-Pierre, F-92500 Rueil Malmaison, FR
FOUCOU, Alain, F-92500 Rueil Malmaison, FR
COLLION, Laurent, F-92500 Rueil Malmaison, FR
GIRARD, Jean-Marc, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

(51) **B65D 43/02** (11) **2 966 001 B1**
**B65D 47/28** **B65D 51/24**
(25) En (26) En
(21) 15175192.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414325342
(54) • *BEHÄLTERDECKEL MIT AUSGIESSTÜLLE UND LÖFFEL*
• *CONTAINER COVER WITH POUR SPOUT AND SPOON*
• *COUVERCLE DE RÉCIPIENT À BEC VERSEUR ET CUILLÈRE*
(73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) Heiberg, Jakob, Orlando, FL Florida 32837, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B65D 43/08** → (51) **A47J 36/06**

**B65D 43/16** → (51) **B65D 51/18**

**B65D 43/26** → (51) **B65D 51/18**

(51) **B65D 47/08** (11) **2 694 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713712.5 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2011/001773 08.04.2011
(87) WO 2012/136230 2012/41 11.10.2012
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT EINEM AUSGUSS UND EINEM DECKEL*
• *CONTAINER CLOSURE WITH A SPOUT AND A LID*
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT AVEC BEC VERSEUR ET COUVERCLE*
(73) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung, DE
(72) KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE
LENZ, Franz, 94146 Hinterschmiding, DE
STIFTER, Alexander, 94078 Freyung, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B65D 47/08** → (51) **B65D 51/18**

(51) **B65D 47/20** (11) **2 782 844 B1**
(25) De (26) De
(21) 12790468.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014

(86) EP 2012/072138 08.11.2012
(87) WO 2013/075951 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086755
(54) • *SPENDER ZUM AUSTRAG VON PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *DISPENSER FOR DISPENSING PHARMACEUTICAL LIQUIDS*
• *DISTRIBUTEUR DESTINÉ À DÉLIVRER DES LIQUIDES PHARMACEUTIQUES*
(73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) WOCHELE, Matthias, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

***B65D 47/20*** → (51) ***A61M 25/06***

***B65D 47/28*** → (51) ***B65D 43/02***

***B65D 51/04*** → (51) ***B65D 51/18***

***B65D 51/16*** → (51) ***B65D 25/00***

(51) ***B65D 51/18*** (11) **2 027 035 B1**
***B65D 43/26*** ***B65D 51/04***
***E05D 1/00*** ***B65D 83/08***
***B65D 47/08*** ***B65D 43/16***
(25) En (26) En
(21) 07794935.2 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/011729 16.05.2007
(87) WO 2007/136652 2007/48 29.11.2007
(30) 16.05.2006 US 434962
(54) • *ABGABEVORRICHTUNGSDECKEL UND DIESEN ENTHALTENDER BEHÄLTER*
• *DISPENSER LID AND CONTAINER INCLUDING THE SAME*
• *COUVERCLE DE DISTRIBUTION ET RÉCIPIENT CONTENANT UN TEL COUVERCLE*
(73) Nutek Disposables, Inc., Clinton County Industrial Park, North Road, McElhattan PA 17748, US
(72) DAMAGHI, Robin, Great Neck, NY 11024, US
CHILD, William, M., Lock Haven, PA 17745, US
MURRAY, Dan, Allen, Jersey Shore, PA 17745, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

***B65D 51/20*** → (51) ***B31D 1/00***

***B65D 51/24*** → (51) ***B65D 43/02***

(51) ***B65D 51/28*** (11) **2 683 621 B1**
***B65D 51/30***
(25) En (26) En
(21) 12754965.7 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/020164 04.01.2012
(87) WO 2012/121796 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201161450386 P
(54) • *KAPPE UND BEHÄLTERANORDNUNG FÜR EIN DOSIERUNGSPRODUKT*
• *CAP AND CONTAINER ASSEMBLY FOR A DOSAGE PRODUCT*
• *ENSEMBLE RÉCIPIENT ET BOUCHON POUR UN PRODUIT DE DOSAGE*
(73) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

***B65D 51/30*** → (51) ***B65D 51/28***

***B65D 53/02*** → (51) ***A47J 36/06***

***B65D 59/04*** → (51) ***B23P 19/04***

***B65D 65/02*** → (51) ***C09D 133/02***

***B65D 65/46*** → (51) ***B32B 5/20***

***B65D 71/70*** → (51) ***B65D 21/02***

(51) ***B65D 75/32*** (11) **2 336 044 B1**
***A61J 1/03***
(25) En (26) En
(21) 10290584.1 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 09.12.2009 US 634158
(54) • *Kindersichere Blisterverpackung*
• *Child resistant blister package*
• *Emballage-coque de sécurité enfant*
(73) Amcor Flexibles, Inc., 1919 S. Butterfield Road, Mundelein, IL 60060, US
(72) Ingraham, Brian, Madison, Wisconsin 53718, US
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

***B65D 75/58*** → (51) ***B65D 85/10***

***B65D 77/20*** → (51) ***B31D 1/00***

(51) ***B65D 81/20*** (11) **2 844 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 13785193.7 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/039065 01.05.2013
(87) WO 2013/166148 2013/45 07.11.2013
(30) 01.05.2012 US 201261641066 P
(54) • *STERILISIERBARE VERPACKUNG*
• *RETORTABLE PACKAGE*
• *EMBALLAGE STERILISABLE EN AUTOCLAVE*
(73) Berry Plastics Corporation, 101 Oakley Street P.O. Box 959, Evansville, IN 47706-0959, US
(72) MINNETTE, Jeffrey C., Evansville, IN 47725, US
JOCHEM, Ken, Mt. Vernon, IN 47620, US
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

***B65D 81/32*** → (51) ***B05B 11/00***

***B65D 81/38*** → (51) ***A47G 23/02***

***B65D 83/00*** → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B65D 83/04*** (11) **2 830 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 13717163.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/000932 27.03.2013
(87) WO 2013/143697 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 202012003294 U
(54) • *SPENDER*
• *APPLICATOR*
• *DISTRIBUTEUR*
(73) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE
(72) SCHICK, Werner, 49434 Neuenkirchen, DE
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

***B65D 83/08*** → (51) ***B65D 51/18***

(51) ***B65D 83/38*** (11) **2 281 758 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09734596.1 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/058111 17.04.2009
(87) WO 2009/131198 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 JP 2008115234
(54) • *STRUKTUR DES CLINCHBEREICHS EINES VENTILTELLERS*
• *STRUCTURE OF CLINCH PORTION OF MOUNTING CUP*
• *STRUCTURE D'UNE COLLERETTE A DUDGEONNER D'UNE COUPELLE PORTE VALVE*
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) TASAKI, Minoru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
MORISHITA, Sunao, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
KINOSHITA, Kouji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
KUMAI, Takaho, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

***B65D 85/02*** → (51) ***B23P 19/04***

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 910 492 B1**
***B65D 75/58*** ***A24F 15/12***
(25) En (26) En
(21) 15157259.1 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 29.04.2011 IT BO20110234
(54) • *VERPACKUNG FÜR TABAKWAREN MIT EINER INNEREN VERPACKUNG MIT EINER DICHTLIPPE AN EINEM KLAPPDECKEL*
• *PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES WITH AN INNER PACKAGE FITTED WITH A SEALING FLAP FIXED TO A HINGED LID*
• *EMBALLAGE D'ARTICLES DE TABAC AVEC UN EMBALLAGE INTÉRIEUR ÉQUIPÉ D'UN CLAPET ÉTANCHE FIXÉ À UN COUVERCLE ARTICULÉ*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) Bertuzzi, Ivanoe, 40033 Casalecchio di Reno, IT
Vitali, Antonio, 40062 Molinella, IT
Biondi, Andrea, 40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 12731673.5 / 2 701 994

***B65D 85/30*** → (51) ***B65D 1/24***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 537 777 B1**
(25) It (26) En

(21) 12171696.3 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 IT RE20110048
(54) • *Einwegkartusche zur Herstellung von Getränken*
• *Single-use cartridge for preparation of drinks*
• *Cartouche à usage unique pour la préparation de boissons*
(73) Coop Industria - Societa' Cooperativa, Via Saliceto 22/H, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(72) Alberti, Vincenzi, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 692 662 B1**
***A47J 31/06*** ***A47J 31/36***
(25) Pt (26) En
(21) 12720300.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) PT 2012/000010 30.03.2012
(87) WO 2012/134311 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 PT 10559710
(54) • *KAPSEL UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DIESER KAPSEL*
• *CAPSULE AND DEVICE FOR PROCESSING OF SAID CAPSULE*
• *CAPSULE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CETTE CAPSULE*
(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique, 151 A, 1900-264 Lisboa, PT
(72) NABEIRO, Rui Miguel, P-7370-112 Campo Maior, PT
Freire Falcão Teles Caramelo, Daniel, 1400--701 Lisboa, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

---

***B65D 88/14*** → (51) ***B64D 9/00***

---

(51) ***B65D 88/52*** (11) **2 616 368 B1**
***B65D 90/00***
(25) En (26) En
(21) 11751671.6 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) NL 2011/050589 30.08.2011
(87) WO 2012/036544 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 NL 2005344
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER FRACHTCONTAINER*
• *COLLAPSIBLE FREIGHT CONTAINER*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT APLATISSABLE*
(73) Cargoshell Holding B.V., Westplein 67, 3061 BM Rotterdam, NL
(72) GIESBERS, René, NL-2988 BJ Ridderkerk, NL
BRUINSMA, Bram Jeroen, NL-1217 HC Hilversum, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

***B65D 88/74*** → (51) ***B64D 9/00***

---

***B65D 90/00*** → (51) ***B65D 88/52***

---

***B65D 90/02*** → (51) ***B65D 25/00***

---

***B65D 90/08*** → (51) ***C12M 1/107***

---

***B65D 90/36*** → (51) ***B65D 25/00***

---

***B65D 90/58*** → (51) ***B65G 69/18***

---

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 801 289 B1**
***B65D 21/08*** ***A47B 5/00***
***A47B 77/18***
(25) De (26) De
(21) 14167143.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 202013102000 U
23.10.2013 DE 202013104764 U
(54) • *Teleskopbehälter für Abfallsammler*
• *Telescopic container for waste collector*
• *Récipient télescopique pour collecteur de déchets*
(73) Ninkaplast GmbH, Benzstrasse 6, 32108 Bad Salzuflen, DE
(72) Uffmann, Axel, 49328 Melle, DE
Uwe, Engelmann, 33649 Bielefeld, DE
Klaus, Bredenkötter, 32257 Bünde, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

***B65F 1/14*** → (51) ***B09B 3/00***

---

(51) ***B65F 3/00*** (11) **2 765 096 B1**
***B65F 3/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14154270.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351179
(54) • *Einheit zum Sammeln und Entsorgen von Hausmüll*
• *Assembly for collecting and disposing of household refuse*
• *Ensemble de collecte et d'évacuation de déchets ménagers*
(73) VEOLIA PROPRETE, 163-169 Avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre, FR
(72) Champeil, Jean-Marc, 94120 FONTENAY SOUS-BOIS, FR
Farco, Benoit Joseph, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, FR
Garnung, Patrick, 31620 VILLAUDRIC, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

***B65F 3/08*** → (51) ***B65F 3/00***

---

(51) ***B65G 9/00*** (11) **2 704 965 B1**
***F16D 57/06***
(25) De (26) De
(21) 12727280.5 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/001913 04.05.2012
(87) WO 2012/150036 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 DE 102011100739
23.12.2011 DE 102011122569
21.04.2012 DE 102012008088
(54) • *LAUFWAGEN MIT EINEM BREMSMODUL FÜR EINEN SCHWERKRAFTHÄNGEFÖRDERER*
• *RUNNING CARRIAGE HAVING A BRAKE MODULE FOR A SUSPENDED GRAVITY CONVEYOR*
• *CHARIOT COMPRENANT UN MODULE DE FREIN POUR UN TRANSPORTEUR À CHARGE SUSPENDUE OPÉRANT PAR GRAVITÉ*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BAUMERT, Josef, 38446 Wolfsburg, DE
NENDEL, Klaus, 09569 Oederan, DE
NESTLER, Michael, 09127 Chemnitz, DE
DRECHSLER, Florian, 09112 Chemnitz, DE
KICK, Marco, 38444 Wolfsburg, DE
LEHMANN, Maik, 38116 Braunschweig, DE
(74) Braun, Hartmut, Volkswagen AG Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg, DE

---

***B65G 9/00*** → (51) ***B65G 47/82***

---

***B65G 13/11*** → (51) ***B65G 39/12***

---

(51) ***B65G 21/14*** (11) **2 842 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 13004266.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • *Erweiterbarer Förderer*
• *Extendable conveyor*
• *Convoyeur extensible*
(73) Caljan Rite-Hite ApS, Ved Milepaelen 6-8, 8361 Hasselager, DK
(72) Baek, Anders, 8000 Aarhus C, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***B65G 21/20*** (11) **2 583 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 12189160.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011054639
(54) • *Führungsvorrichtung für Behälter, insbesondere für Flaschen, Dosen, Getränkekartons und/oder Kartonagen*
• *Guidance device for containers, in particular for bottles, cans, beverage cartons and/or cartons*
• *Dispositif de guidage pour récipients, notamment pour bouteilles , boîtes, cartons à boissons et/ou cartonnages*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Zeitler, Felix, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***B65G 21/20*** (11) **2 850 023 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13723133.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060094 15.05.2013
(87) WO 2013/171285 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 FR 1254535
(54) • *LÄNGLICHES ELEMENT FÜR EINEN FÖRDERER, ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM LÄNGLICHEN ELEMENT UND MEHREREN KABELTRAGENDEN/-ABDECKENDEN HAKEN*
• *LONGITUDINAL MEMBER FOR A CONVEYOR, AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A LONGITUDINAL*

*MEMBER AND A PLURALITY OF CABLE-CARRYING/COVER-SECURING HOOKS*
- *LONGERON POUR CONVOYEUR, ET ASSEMBLAGE COMPRENANT UN TEL LONGERON ET UNE PLURALITE DE CROCHETS PORTE-CABLES*

(73) Savoye, 18 Boulevard des Gorgets, 21000 Dijon, FR
(72) COLLOT, Patrick, F-21250 Corberon, FR
MARIUSSE, Adrien, F-71100 Chalon Sur Saône, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

***B65G 21/20*** → (51) ***B31B 1/08***

(51) ***B65G 23/08*** ***B65G 39/09*** ***G01M 3/26*** ***B02C 17/04*** (11) **2 742 582 B1** ***H02K 7/116*** ***B02C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12822343.5 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050501 13.08.2012
(87) WO 2013/023203 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161522587 P
25.01.2012 US 201261590790 P
28.06.2012 US 201261665888 P
(54)
- *MOTORISIERTE TROMMELGEHÄUSEANORDNUNG*
- *MOTORIZED DRUM SHELL ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT D'ENVELOPPE DE TAMBOUR MOTORISÉ*

(73) Mol Belting Systems, Inc., 2532 Waldorf Court, Grand Rapids, MI 49544, US
(72) PAULIDES, Johan, H., NL-5146 CE Waalwijk, NL
DEGROOT, Michael, Hendrik, Rockford, MI 49341, US
HULSHOF, Gerko, NL-7131 AG Lichtenvoorde, NL
POPESCU, Mircea, Ellesmere Shropshire SY12 0EC, GB
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B65G 27/02*** ***B01J 8/16*** (11) **2 782 853 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794383.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FR 2012/052469 26.10.2012
(87) WO 2013/076397 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 FR 1160726
(54)
- *SPIRALFÖRMIGE VIBRIERENDE TRANSPORTVORRICHTUNG*
- *HELICAL VIBRATING TRANSPORT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT VIBRANT HELICOÏDAL*

(73) Technical Alliance, Le Mouillon, 26270 Cliousclat, FR
(72) MITZKAT, Martin, F-26270 Cliousclat, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) ***B65G 31/00*** ***B65G 47/14*** (11) **2 935 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812944.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2012/076059 19.12.2012
(87) WO 2014/094837 2014/26 26.06.2014
(54)
- *KOMPONENTENZUFÜHRER MIT VERBESSERTER KOMPONENTENAUFNAHME*
- *COMPONENT FEEDER WITH IMPROVED COMPONENT RECEPTION*
- *DISTRIBUTEUR D'ÉLÉMENTS COMPRENANT UNE RÉCEPTION D'ÉLÉMENTS AMÉLIORÉE*

(73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SIRKETT, Daniel, S-722 10 Västerås, SE
KRUTZLER, Stefan, A-8241 Dechantskirchen, AT
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

***B65G 39/09*** → (51) ***B65G 23/08***

(51) ***B65G 39/12*** ***B65G 13/11*** (11) **2 850 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734494.1 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053916 14.05.2013
(87) WO 2013/171669 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 ES 201230524
(54)
- *SCHIENE ZUM TRANSPORT VON GÜTERN*
- *RAIL FOR CONVEYING GOODS*
- *RAIL PERMETTANT DE TRANSPORTER DES MARCHANDISES*

(73) Merino Casajuana, Carles, C. Ametller 6, 08192 Sant Quirze Del Vallès, ES
(72) Merino Casajuana, Carles, 08192 Sant Quirze Del Vallès, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) ***B65G 45/16*** (11) **2 805 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168578.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 22.05.2013 SE 1350625
(54)
- *Abstreifer, Haltevorrichtung und Abstreiferanordnung*
- *Scraper, holding device and scraper assembly*
- *Racleur, dispositif support et ensemble racleur*

(73) Vendig AB, Box 62, 532 21 Skara, SE
(72) Fors, Lars-Erik, SE-459 94 Ljungskile, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B65G 47/06*** ***B65G 47/90*** ***B65B 43/46*** ***B65B 43/52*** (11) **2 914 500 B1** ***B65B 29/02*** ***B65B 61/06*** ***B65B 43/44***
(25) En (26) En
(21) 13783582.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072554 29.10.2013
(87) WO 2014/067918 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 IT BO20120594
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON LEEREN KAPSELN ZU EINER VERPACKUNGSMASCHINE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR FEEDING EMPTY CAPSULES TO A PACKAGING MACHINE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE CAPSULES VIDES À UNE MACHINE D'EMBALLAGE*

(73) GIMA S.p.A., Via Kennedy no. 17, 40069 Zola Predosa - Bologna, IT
(72) FRANCESCHI, Fabio, I-40027 Mordano (BO), IT
REA, Dario, I-40050 Monterenzio (BO), IT
(74) Gherardi, Roberto, IMA Industria Macchine Automatiche S.p.A. Patent & Trademark Department Via Emilia, 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

***B65G 47/14*** → (51) ***B65G 31/00***

(51) ***B65G 47/51*** (11) **2 648 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799393.1 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072216 08.12.2011
(87) WO 2012/076659 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 NL 2005846
(54)
- *ÜBERFÜHRUNGSFÖRDERER UND FÖRDERSYSTEM*
- *A TRANSFER CONVEYOR AND A CONVEYING SYSTEM*
- *TAPIS CONVOYEUR ET SYSTÈME DE TRANSPORT*

(73) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL
(72) BROERS, Johannes Wilhelmus, NL-1696 AE Oosterblokker, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

***B65G 47/53*** → (51) ***B31B 1/08***

(51) ***B65G 47/71*** (11) **2 792 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 14163232.3 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 DE 102013207091
(54)
- *Gruppierverfahren und -vorrichtung*
- *Grouping method and device*
- *Procédé et dispositif de regroupement*

(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Elsperger, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
Unterseher, Josef, 93073 Neutraubling, DE
Hartl, Michael, 93073 Neutraubling, DE
Kieslinger, Manfred, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B65G 47/82*** ***B65G 47/90*** (11) **2 784 009 B1** ***B65G 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14160688.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 CH 6922013
(54)
- *Verfahren und Einrichtung zum Übergeben von Stückgüter an eine Förderanlage*

- *Method and device for transferring piece goods to a conveyor system*
- *Procédé et dispositif de transfert de marchandises au détail au niveau d'une installation de transport*

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Fenile, Roberto, 8623 Wetzikon, CH
Guhl, Simon, 8620 Wetzikon, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***B65G 47/84*** (11) **2 921 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161203.6 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54)
- *Eine Fördervorrichtung zum Fördern von Behältern, insbesondere von Flaschen*
- *A conveying apparatus for conveying containers, in particular bottles*
- *Une installation de transport pour transporter des récipients, en particulier des bouteilles*

(73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Melioli, Daniele, 43126 PARMA, IT
Bianchi, Paolo, 43126 PARMA, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

***B65G 47/84*** → (51) ***A22C 21/00***

---

***B65G 47/86*** → (51) ***A22C 21/00***

---

***B65G 47/88*** → (51) ***B31B 1/08***

---

***B65G 47/90*** → (51) ***B65G 47/06***

---

***B65G 47/90*** → (51) ***B65G 47/82***

---

(51) ***B65G 53/24*** (11) **1 742 857 B1**
***B65G 53/28***
(25) En (26) En
(21) 05738226.9 (22) 27.04.2005
(84) DE DK GB IE NL
(43) 17.01.2007
(86) GB 2005/001606 27.04.2005
(87) WO 2005/102883 2005/44 03.11.2005
(30) 27.04.2004 GB 0409318
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR CONVEYING PARTICULATE MATERIAL*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSPORT DE MATIERES*

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 2600 South 2nd Street P.O.Box 1431, Duncan, OK 73536-0440, US
(72) MORRIS, Ronald, George, Montrose,Angus DD10 8SR, GB
(74) Brown, James Douglas, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 11166105.4 / 2 363 360

---

***B65G 53/28*** → (51) ***B65G 53/24***

---

***B65G 57/00*** → (51) ***B65H 45/28***

---

***B65G 57/03*** → (51) ***B65G 57/06***

---

(51) ***B65G 57/06*** (11) **2 896 585 B1**
***B65G 57/03***
(25) It (26) En
(21) 14171109.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 20.01.2014 IT MO20140009
(54)
- *Maschine zum Stapeln von Fliesen mit von oben betrieben Halteeinrichtung*
- *Machine for stacking tiles with support devices operated from above*
- *Machine pour l'empilage de carrelage avec dispositif de support opérant par le haut*

(73) Ferrari, Paola, Via Salvarola, 69, 41049 Sassuolo MO, IT
(72) Ferrari, Paola, 41049 Sassuolo MO, IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

---

***B65G 65/40*** → (51) ***B65G 69/18***

---

(51) ***B65G 67/20*** (11) **2 765 100 B1**
(25) De (26) De
(21) 14154228.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202074
(54)
- *Transportsystem und Transportwagen für Paletten*
- *Transport system and transport trolley for pallets*
- *Système de transport et chariot de transport pour palettes*

(73) Alfred Arnold eingetragener Kaufmann Verladesysteme, Withauweg 9, 70439 Stuttgart, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B65G 69/00*** (11) **2 817 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707983.6 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/026664 19.02.2013
(87) WO 2013/126327 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201213404962
(54)
- *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR LADERAMPENABDICHTUNGEN UND -SCHUTZDÄCHER*
- *SEAL ASSEMBLY FOR LOADING DOCK SEALS AND SHELTERS*
- *ENSEMBLE D' ÉTANCHÉITÉ POUR JOINTS ET ABRIS DE QUAIS DE CHARGEMENT*

(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53233, US
(72) DIGMANN, Charles, Dubuque, Iowa 52001, US
SCHMIDT, Timothy J., Dubuque, Iowa 52001, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(60) 15001318.3 / 2 939 967

---

(51) ***B65G 69/18*** (11) **2 043 932 B1**
***B65G 65/40*** ***B65D 90/58***
(25) En (26) En
(21) 07766327.6 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) GB 2007/002768 20.07.2007
(87) WO 2008/012513 2008/05 31.01.2008
(30) 26.07.2006 GB 0614824
(54)
- *SYSTEM ZUM ÜBERFÜHREN VON SCHÜTTGUT IN, BZW. AUS CONTAINERN*
- *SYSTEM FOR TRANSFERRING BULK MATERIAL TO AND FROM CONTAINERS*
- *SYSTÈME POUR TRANSFÉRER DES MATÉRIAUX EN VRAC VERS ET DEPUIS DES CONTENEURS*

(73) Catalyst Handling Research & Engineering Limited, Unit 5 Raven Close, Bridgend Industrial Estate, Bridgend CF31 3RD, GB
(72) SHEEHAN, Patrick, Gerrard, Bridgend CF31 3RD, GB
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

---

(51) ***B65H 1/04*** (11) **2 043 933 B1**
***B65H 3/06*** ***B65H 5/06***
***B65H 1/14***
(25) En (26) En
(21) 07718838.1 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) AU 2007/000591 07.05.2007
(87) WO 2008/006138 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 US 482981
(54)
- *MECHANISMUS ZUR ZUFÜHRUNG VON FLÄCHENGEBILDEN*
- *SHEET FEED MECHANISM*
- *MÉCANISME D'ALIMENTATION FEUILLE À FEUILLE*

(73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
(72) DYER, Geoffrey, Philip, Balmain, NSW 2041, AU
BRICE, Robert, John, Balmain, NSW 2041, AU
BERTOK, Attilla, Balmain, NSW 2041, AU
TOW, Gregory, Michael, Balmain, NSW 2041, AU
KING, Tobin, Allen, Balmain, NSW 2041, AU
SILVERBROOK, Kia, Balmain, NSW 2041, AU
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

***B65H 1/14*** → (51) ***B65H 1/04***

---

***B65H 3/06*** → (51) ***B65H 1/04***

---

(51) ***B65H 3/52*** (11) **2 902 349 B1**
***B65H 27/00***
(25) En (26) En
(21) 15152467.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014011944
(54)
- *Rollenelement, Blattzuführvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Roller member, sheet feeder and image forming apparatus*
- *Élément à rouleaux, dispositif d'alimentation de feuille et appareil de formation d'image*

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Kimura, Akio, Tokyo, 100-7015, JP
Doshida, Yuki, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B65H 5/06** → (51) **B65H 1/04**

(51) **B65H 9/10** (11) **2 921 441 B1**
**B65H 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14160570.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Bogenhandhabungsvorrichtung für Bogenverarbeitungsvorrichtung*
• *Sheet handling apparatus for sheet processing apparatus*
• *Appareil de manipulation de feuilles pour appareil de traitement de feuille*
(73) CRABTREE OF GATESHEAD LIMITED, Kingsway, Team Valley Trading Estate, Gateshead, Tyne & Wear NE11 0SU, GB
(72) Graham, James, Anthony, Frosterley, County Durham DL13 2SF, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

**B65H 11/00** → (51) **B65H 9/10**

(51) **B65H 19/12** (11) **2 563 699 B1**
**B65H 26/00**
(25) De (26) De
(21) 11703186.4 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/051504 03.02.2011
(87) WO 2011/134684 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 DE 102010028289
(54) • *ROLLENWECHSLER MIT SICHERHEITSEINRICHTUNG UND EINE VERWENDUNG EINES ROLLENWECHSLERS MIT SICHERHEITSEINRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINER AUSRICHTUNG EINER ROLLE*
• *ROLL CHANGER COMPRISING A SAFETY DEVICE AND USE OF A ROLL CHANGER COMPRISING A SAFETY DEVICE FOR CORRECTING AN ALIGNMENT OF A ROLL*
• *CHANGEUR DE BOBINES POURVU D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET UTILISATION D'UN CHANGEUR DE BOBINES POURVU D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR CORRIGER UNE ORIENTATION D'UNE BOBINE*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) LEHRIEDER, Erwin, Paul, Josef, 97253 Gaukönigshofen, DE
MÜLLER, Klaus, Karl, 97855 Triefenstein-OT Trennfeld, DE
OLBORT, Josef, Herbert, 97350 Mainbernheim, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

**B65H 20/20** → (51) **B41J 11/26**

**B65H 23/02** → (51) **B42D 25/351**

**B65H 23/188** → (51) **B42D 25/351**

**B65H 26/00** → (51) **B65H 19/12**

**B65H 27/00** → (51) **B65H 3/52**

**B65H 29/04** → (51) **B41F 1/12**

**B65H 29/16** → (51) **B31B 1/08**

**B65H 29/56** → (51) **B41F 1/12**

**B65H 29/62** → (51) **B31B 1/02**

**B65H 29/62** → (51) **B65H 39/02**

(51) **B65H 39/02** (11) **2 895 413 B1**
**B65H 43/04** **B65H 29/62**
(25) It (26) En
(21) 13792463.5 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) IB 2013/058424 10.09.2013
(87) WO 2014/041479 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 IT BO20120477
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN STOPFEN VON GEDRUCKTEN DOKUMENTEN*
• *METHOD FOR AUTOMATIC STUFFING OF PRINTED DOCUMENTS AND AUTOMATIC STUFFING SYSTEM OF PRINTED DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BOURRAGE AUTOMATIQUE DE DOCUMENTS IMPRIMÉS*
(73) C.M.C. S.r.l., Via C. Marx 13/c, 06012 Cerbara-Citta' Di Castello (PG), IT
(72) PONTI, Francesco, I-06012 Cerbara-citta' Di Castello (Perugia), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B65H 39/16** → (51) **B42D 25/351**

**B65H 43/04** → (51) **B65H 39/02**

(51) **B65H 45/28** (11) **2 789 559 B1**
**B65G 57/00**
(25) En (26) En
(21) 13388003.9 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.10.2014
(54) • *Blattspender*
• *Sheet dispenser*
• *Distributeur de feuilles*
(73) Pal-Cut A/S, Hedegaardvej 13 Borbjerg, 7500 Holstebro, DK
(72) Pedersen, Rudi, Borbjerg 7500 Holstebro, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **B65H 54/48** (11) **2 712 831 B1**
**B29C 45/14**
(25) En (26) En
(21) 13184734.5 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 JP 2012212855
17.06.2013 JP 2013126645
(54) • *Changiertrommel, Garnwickelvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Changiertrommel*
• *Traverse drum, yarn winding device, and method of manufacturing traverse drum*
• *Bobinoir, dispositif de bobinage de fil et procédé de fabrication d'un tambour de traverse*
(73) Nimei Seiki Co., Ltd., 1431-55 Kujiri Izumicho, Toki-shi Gifu 509-5142, JP
(72) Hirukawa, Masao, Toki-shi, Gifu, 509-5142, JP
Tanaka, Katsuya, Toki-shi, Gifu, 509-5142, JP
Ichihara, Kazuki, Toki-shi, Gifu, 509-5142, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B66B 5/28** (11) **2 694 418 B1**
**B66B 11/02** **B66B 13/28**
(25) En (26) En
(21) 11863053.2 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2011/001504 05.04.2011
(87) WO 2012/137032 2012/41 11.10.2012
(54) • *SCHÜRZENANORDNUNG FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM*
• *TOE GUARD ASSEMBLY FOR AN ELEVATOR SYSTEM*
• *ENSEMBLE GARDE-PIEDS DESTINÉ À UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) DELACHATRE, Etienne, F-45730 Saint Benoît, FR
MANZANAS, Juan, Antonio, Quiles, E-28523 Rivasvacia Madrid, ES
JIMENEZ-GONZALEZ, Agustin, E-28923 Madrid, ES
URQUIJO, Antonio de Miguel, E-28019 Madrid, ES
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 7/04** (11) **2 872 431 B1**
(25) De (26) De
(21) 13733329.0 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064158 04.07.2013
(87) WO 2014/009253 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 EP 12176134
(54) • *EINSTELLBARER ROLLENFÜHRUNGSSCHUH*
• *ADJUSTABLE ROLLER GUIDANCE SHOE*
• *SABOT DE GUIDAGE DE ROULEAUX RÉGLABLE*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) STEINER, Hubert, CH-6030 Ebikon, CH
HESS, Stephan, CH-6020 Emmenbrücke, CH

**B66B 7/06** → (51) **D07B 1/16**

**B66B 11/02** → (51) **B66B 5/28**

**B66B 13/28** → (51) **B66B 5/28**

**B66B 23/24** → (51) **D07B 1/16**

**B66C 1/12** → (51) **E04C 2/52**

**B66C 1/18** → (51) **E04C 2/52**

**B66C 1/22** → (51) **E04C 2/52**

**B66C 1/36** → (51) **A61G 7/10**

(51) **B66C 15/00** (11) **2 209 732 B1**
**B66C 19/02** **F16H 3/083**
**F16H 25/24** **B66D 1/06**
(25) En (26) En
(21) 08848606.3 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/065675 17.11.2008
(87) WO 2009/063091 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 GB 0722596
(54) • *JUSTIERUNGS- UND SPERRMECHANISMUS*
• *ADJUST AND LOCK MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE ET DE VERROUILLAGE*
(73) Reid Lifting Limited, Unit 1 Wyeview Newhouse Farm Industrial Estate, Chepstow NP16 6UD, GB
(72) RADMALL, Paul, Blenheim 7201, Malborough, NZ
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***B66C 19/02*** → (51) ***B66C 15/00***

(51) ***B66C 23/18*** ***F03D 1/00*** (11) **2 865 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190345.2 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *Hebegestell und Verfahren*
• *Lifting jig and method*
• *Gabarit de levage et procédé*
(73) SAL Offshore B.V., Poortweg 10, 2612 PA Delft, NL
(72) Nicolson, Charles, 2612 PA Delft, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

***B66C 23/34*** → (51) ***E02F 3/36***

(51) ***B66C 23/76*** (11) **1 916 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 07254071.9 (22) 15.10.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.04.2008
(30) 27.10.2006 US 863265
09.04.2007 US 733104
(54) • *Mobiler Hubkran mit variabel positionierbarem Gegengewicht*
• *Mobile lift crane with variable position counterweight*
• *Grue de levage mobile avec contrepoids de position variable*
(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US
(72) Pech, David J., Manitowoc, Wisconsin 54220, US
Porubcansky, Kenneth J., Whitelaw, Wisconsin 54227, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 13153415.8 / 2 589 563
13153480.2 / 2 589 564
13155808.2 / 2 597 066

(51) ***B66C 23/78*** (11) **2 890 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 13753168.7 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067371 21.08.2013
(87) WO 2014/033025 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215546
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) FÜGEL, Dietmar, 72649 Wolfschlugen, DE
BENZ, Andreas, 73240 Wendlingen, DE
WESTERMANN, Karl., 72141 Walddorfhäslach, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

***B66D 1/06*** → (51) ***B66C 15/00***

(51) ***B66F 9/075*** ***B66F 9/22*** (11) **2 910 515 B1**
(25) De (26) De
(21) 15153739.6 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 19.02.2014 DE 102014102122
(54) • *Flurförderzeug*
• *Industrial truck*
• *Chariot de manutention*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Schwab, Markus, 23879 Mölln, DE
Tügel, Caspar, 20253 Hamburg, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

***B66F 9/22*** → (51) ***B66F 9/075***

***B67C 7/00*** → (51) ***A61L 2/26***

***B67D 1/00*** → (51) ***B01F 15/00***

***B67D 1/00*** → (51) ***B67D 1/14***

(51) ***B67D 1/04*** ***G05B 19/042*** (11) **2 188 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 08828910.3 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/075502 05.09.2008
(87) WO 2009/033106 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 US 970501 P
06.09.2007 US 970497 P
06.09.2007 US 970493 P
06.09.2007 US 851344
06.09.2007 US 970494 P
06.09.2007 US 970495 P
20.05.2008 US 54629
20.05.2008 US 54745
20.05.2008 US 54757
20.05.2008 US 54776
27.08.2008 US 92394
27.08.2008 US 92388
27.08.2008 US 92396
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT*
• *BEVERAGE DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) BEAVIS, Russell, H., Merrimack, NH 03054, US
JONES, Benjamin, W., Bedford, NH 03110, US
KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104, US
GRAY, Larry, B., Merrimack, NH 03104, US
MANNING, Casey, Manchester, NH 03104, US
WINKLER, Felix, Berkeley CA 94704, US
Charles, Robert Andrew, NH 03070, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

***B67D 1/12*** → (51) ***B67D 1/14***

(51) ***B67D 1/14*** ***B67D 1/00*** (11) **2 883 833 B1** ***B67D 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14198164.7 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 16.12.2013 DK 201370775
(54) • *Ventil zur Abgabe eines kohlensäurehaltigen Getränks*
• *Valve for dispensing a carbonated beverage*
• *Vanne pour distribuer une boisson gazeuse*
(73) Jens Ksa Holding ApS, Søholt Allé 29, 8600 Silkeborg, DK
(72) Andersen, Jens Kristian Stig, 8600 Silkeborg, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***B68B 1/06*** (11) **2 753 572 B1**
(25) It (26) En
(21) 11781864.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) IB 2011/053941 09.09.2011
(87) WO 2013/034955 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 IT PD20110282
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUNDSTÜCKE FÜR PFERDETRENSENGEBISS UND PRODUKT MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING MOUTHPIECES OF HORSE BITS AND PRODUCT OBTAINED WITH SAID PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBOUCHURES POUR MORS DESTINÉS AUX CHEVAUX ET PRODUIT OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(73) Lorenzini Srl, Via A. Volta, 12 Taggi di Sopra, 35010 VILLAFRANCA PADOVANA (PD), IT
(72) CALZA', Flavio, I-35010 Villafranca Padovana (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) ***B81B 7/00*** (11) **1 467 947 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02806329.5 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) FR 2002/004383 17.12.2002
(87) WO 2003/059806 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117015
(54) • *VERFAHREN UND BEREICH ZUR ABDICHTUNG ZWISCHEN ZWEI MIKROSTRUKTUR-SUBSTRATEN*
• *METHOD AND ZONE FOR SEALING BETWEEN TWO MICROSTRUCTURE SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ET ZONE DE SCELLEMENT ENTRE DEUX SUBSTRATS D'UNE MICROSTRUCTURE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DIEM, Bernard, F-38130 Echirolles, FR
CAPLET, Stéphane, F-38360 Sassenage, FR

DELAYE, Marie-Thérèse, F-38600 Fontaine, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 832 683 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14178971.9 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 FR 1301818
(54) • *Aufbringung durch Tauchschleudern einer strukturierten Dünnschicht auf einem Substrat*
• *Spin coating deposition of a thin structured layer on a substrate*
• *Dépôt par enduction centrifuge d'une couche mince structurée sur un substrat*
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Sebastien, Thomas, 38950 Saint-Martin-Le-Vinoux, FR
Bedjaoui, Messaoud, 38340 Voreppe, FR
Ennajdaoui, Aboubakr, 63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

***B82Y 5/00*** → (51) ***A61K 33/38***

***B82Y 10/00*** → (51) ***H01J 37/317***

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **1 537 262 B1**
***C04B 35/63*** ***C04B 35/80***
***C04B 35/83*** ***D01F 9/127***
***F16D 69/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769611.9 (22) 11.09.2003
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 08.06.2005
(86) FR 2003/002692 11.09.2003
(87) WO 2004/025003 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 FR 0211302
(54) • *DREIDIMENSIONALE FASERSTRUKTUR, ENTHALTEND FEUERFESTE FASERN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN THERMOSTRUKTURELLEN VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *THREE DIMENSIONAL FIBER STRUCTURE CONTAINING REFRACTORY FIBERS, METHOD OF ITS PRODUCTION AND ITS USE IN THERMOSTRUCTURAL COMPOSITE MATERIALS*
• *STRUCTURE FIBREUSE TRIDIMENSIONNELLE EN FIBRES REFRACTAIRES, PROCEDE POUR SA REALISATION ET APPLICATION AUX MATERIAUX COMPOSITES THERMOSTRUCTURAUX.*
(73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) OLRY, Pierre, F-33000 BORDEAUX, FR
BRETON, Yannick, Claude, 69002 Lyon, FR
BONNAMY, Sylvie, F-45100 ORLEANS LA SOURCE, FR
NICOLAUS, Nathalie, F-69008 LYON, FR
ROBIN-BROSSE, Christian, F-33185 LE HAILLAN, FR
SION, Eric, 67380 Lingolsheim, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

***B82Y 30/00*** → (51) ***A61K 33/38***

***B82Y 30/00*** → (51) ***B32B 5/02***

***B82Y 40/00*** → (51) ***H01J 37/317***

***C01B 3/00*** → (51) ***H01M 8/0656***

***C01B 3/02*** → (51) ***C25B 1/00***

(51) ***C01B 3/04*** (11) **2 571 804 B1**
***B01J 19/08***
(25) De (26) De
(21) 11721237.3 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/002537 20.05.2011
(87) WO 2011/144357 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 DE 102010021124
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WASSERSTOFF*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR OBTAINING HYDROGEN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'HYDROGÈNE*
(73) Hochschule Darmstadt, Haardtring 100, 64295 Darmstadt, DE
(72) BETZ, Thomas, 63505 Langenselbold, DE
BETZ, Timo, 64291 Darmstadt, DE
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***C01B 3/04*** → (51) ***C25B 1/00***

***C01B 3/38*** → (51) ***H01M 8/04***

***C01B 7/07*** → (51) ***C01B 7/075***

(51) ***C01B 7/075*** (11) **2 512 983 B1**
***C01B 7/07***
(25) En (26) En
(21) 10793348.3 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/003101 07.12.2010
(87) WO 2011/084128 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2009 US 287516 P
(54) • *CHLORGASPRODUKTION*
• *CHLORINE GAS PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE CHLORE GAZEUX*
(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
(72) HIEMENZ, James, J., Baton Rouge, LA 70810, US
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

***C01B 13/02*** → (51) ***C25B 1/00***

(51) ***C01B 13/11*** (11) **2 835 347 B1**
***B01J 19/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13772459.7 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/053220 12.02.2013
(87) WO 2013/150819 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 JP 2012086015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OZONHERSTELLUNG*
• *OZONE-GENERATING SYSTEM AND OZONE GENERATION METHOD*
• *SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'OZONE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) WADA, Noboru, Tokyo 100-8310, JP
ESAKI, Norimitsu, Tokyo 100-8310, JP
NAKATANI, Hajime, Tokyo 100-8310, JP
INANAGA, Yasutaka, Tokyo 100-8310, JP
ODAI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

***C01B 21/082*** → (51) ***C06B 25/34***

(51) ***C01B 31/34*** (11) **2 571 807 B1**
***C22C 29/08*** ***B01J 2/18***
***B22F 9/00*** ***B01J 2/04***
(25) En (26) En
(21) 11721505.3 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058073 18.05.2011
(87) WO 2011/144668 2011/47 24.11.2011
(30) 10.06.2010 RU 2010123471
18.05.2010 RU 2010119573
(54) • *KUGELFÖRMIGES PULVER UND SEINE HERSTELLUNG*
• *SPHERICAL POWDER AND ITS PREPARATION*
• *POUDRE SPHÉRIQUE ET SA PRÉPARATION*
(73) MetaSphere Technology AB, Upplagsvägen 28, 972 54 Luleå, SE
(72) SHEVCHENKO, Ruslan, Alekseevich, Moscow 119571, RU
CHUKANOV, Andrey, Pavlovich, Moscow 125212, RU
SAFRONOV, Boris, Vladimirovich, Moscow 123154, RU
NADEZHDIN, Yuri, Gennadievich, Moscow 142184, RU
VAKHRUSHIN, Alexander, Yurievich, Moscow 125195, RU
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(60) 16151793.3

(51) ***C01B 33/20*** (11) **2 332 884 B1**
***C04B 28/18***
(25) De (26) De
(21) 10191071.9 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 13.11.2009 DE 102009052812
(54) • *Reaktionsprodukte aus Aluminiumsilikat, Herstellung und Verwendung*
• *Reaction products made of aluminium silicate, production and use*
• *Produits de réaction en silicate d'aluminium, fabrication et utilisation*
(73) bene_fit systems GmbH & Co. KG, Scharhof 1, 92242 Hirschau, DE
(72) Kräuter, Reinhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) ***C01B 37/00*** (11) **2 702 006 B1**
***C01B 39/08***
(25) En (26) En
(21) 12777562.5 (22) 22.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/030082 22.03.2012
(87) WO 2012/148599 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201113096558
(54) • *GERMANOSILIKAT SSZ-75*
• *GERMANOSILICATE SSZ-75*
• *GERMANOSILICATE SSZ-75*
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) DAVIS, Tracy M., San Ramon California 94583, US
PETUSHKOV, Anton, San Ramon California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

***C01B 39/08*** → (51) ***C01B 37/00***

(51) ***C01F 7/02*** (11) **2 903 937 B1**
***C04B 26/06*** ***C04B 38/00***
***C25D 11/04*** ***C25D 11/18***
***A61K 6/083*** ***C04B 111/00***
***A61K 6/00***
(25) It (26) En
(21) 13801777.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) IB 2013/058809 24.09.2013
(87) WO 2014/053946 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 IT MI20121634
(54) • *KOMBINIERTES MATERIAL MIT ANODISCHEM PORÖSEM ALUMINIUMOXID UND EINER POLYMERMATRIX UND DESSEN VERWENDUNG FÜR ZAHNÄRZTLICHE WIEDERHERSTELLUNGSEINGRIFFE*
• *COMBINED MATERIAL INCLUDING ANODIC POROUS ALUMINA AND A POLYMER MATRIX, AND ITS USE FOR THE DENTAL RECONDITION*
• *MATÉRIAU COMBINÉ COMPRENANT DE L'ALUMINE POREUSE ANODIQUE ET UNE MATRICE POLYMÈRE, ET SON UTILISATION POUR LE RECONDITIONNEMENT DENTAIRE*
(73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) SALERNO, Marco, I-16149 Genova, IT
THORAT, Sanjay, I-16162 Genova, IT
DIASPRO, Alberto, I-16124 Genova, IT
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

***C01G 23/00*** → (51) ***C04B 35/468***

***C01G 23/00*** → (51) ***H01M 4/48***

(51) ***C01G 29/00*** (11) **1 950 188 B1**
***C01G 49/00*** ***C04B 35/495***
***H01L 41/09*** ***H01L 41/187***
(25) Ja (26) En
(21) 06822512.7 (22) 27.10.2006
(84) DE FR
(43) 30.07.2008
(86) JP 2006/321551 27.10.2006
(87) WO 2007/049764 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 JP 2005312585
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG UND PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK*
• *PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION AND PIEZOELECTRIC CERAMIC*
• *COMPOSITION DE CERAMIQUE PIEZOELECTRIQUE ET CERAMIQUE PIEZOELECTRIQUE*
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda, Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUKUOKA, Shuichi, Kirishima-shi, Kagoshima 8994312, JP
EGUCHI, Tomonori, Kirishima-shi, Kagoshima 8994312, JP
NAKAKUBO, Hitoshi, Kirishima-shi, kagoshima 8994312, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

***C01G 49/00*** → (51) ***C01G 29/00***

***C02F 1/04*** → (51) ***B01D 1/00***

***C02F 1/16*** → (51) ***B01D 1/00***

***C02F 1/30*** → (51) ***A23L 3/26***

(51) ***C02F 1/66*** (11) **2 387 551 B1**
***C02F 103/12***
(25) En (26) En
(21) 10703921.6 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) GB 2010/000075 19.01.2010
(87) WO 2010/082038 2010/29 22.07.2010
(30) 19.01.2009 GB 0900891
(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFALL*
• *A UNIT FOR AND METHOD OF TREATING WASTE*
• *UNITÉ POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE TRAITEMENT DE DÉCHETS*
(73) Siltbuster Limited, Unipure House Wonastow Road West Monmouth, Monmouthshire NP25 5JA, GB
(72) COULTON, Richard, Henry, Monmouth NP25 3NW, GB
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***C02F 3/12*** (11) **2 766 313 B1**
***C02F 3/30*** C02F 3/22
C02F 11/12 C02F 11/16
(25) Hu (26) En
(21) 12829690.2 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.08.2014
(86) HU 2012/000090 07.09.2012
(87) WO 2013/034942 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 HU P1100492
06.09.2012 HU P1200512
(54) • *KLEINKLÄRANLAGE ZUR BIOLOGISCHEN ABWASSERBEHANDLUNG MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD*
• *SMALL INSTALLATION FOR BIOLOGICAL WASTEWATER TREATMENT WITH IMPROVED EFFICIENCY*
• *PETITE INSTALLATION DESTINÉE AU TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EAUX USÉES PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ ÉLEVÉE*
(73) Schuster, Péter, Döbönkút dulo 10282/5, 2500 Esztergom, HU
Krasznói, Anna, Döbönkút dulo 10282/5, 2500 Esztergom, HU
(72) Schuster, Péter, 2500 Esztergom, HU
Krasznói, Anna, 2500 Esztergom, HU
(74) Varga, Tamas Péter, Bertalan Lajos u. 20. fsz. 3/a., 1111 Budapest, HU

***C02F 3/30*** → (51) ***C02F 3/12***

***C02F 103/12*** → (51) ***C02F 1/66***

(51) ***C03B 37/014*** (11) **2 226 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002146.8 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 03.03.2009 JP 2009048962
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTWELLENLEITERBASISMATERIAL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER BASE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIEL DE BASE POUR FIBRE OPTIQUE*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Yoshida, Makoto, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(60) 12197032.1 / 2 573 054

***C03C 3/066*** → (51) ***H01L 23/29***

***C03C 3/093*** → (51) ***H01L 23/29***

(51) ***C03C 4/18*** (11) **2 712 468 B1**
***C03C 10/16*** ***H01M 10/052***
***H01M 10/0562***
(25) En (26) En
(21) 12737596.2 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) IB 2012/001203 19.06.2012
(87) WO 2013/005085 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 JP 2011150002
(54) • *FESTELEKTROLYTMATERIAL AUF SULFIDBASIS, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, UND FESTSTOFF-LITHIUM-BATTERIE DASSELBE UMFASSEND*
• *SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND LITHIUM SOLID-STATE BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE À L'ÉTAT SOLIDE INCLUANT CE DERNIER*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OHTOMO, Takamasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAWAMOTO, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAMA, Shigenori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KATO, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

***C03C 8/04*** → (51) ***H01L 23/29***

***C03C 8/24*** → (51) ***H01L 23/29***

***C03C 10/16*** → (51) ***C03C 4/18***

***C03C 12/02*** → (51) ***D06N 7/00***

**C03C 17/09** → (51) **D06N 7/00**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 604 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196690.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 KR 20110133152
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines thermochromen Substrats*
• *Method of manufacturing thermochromic substrate*
• *Procédé de fabrication d'un substrat thermocromique*
(73) Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR
(72) Choi, YongWon, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
Jung, Yung-Jin, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
Kim, HyunBin, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
Bae, Seulgi, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C04B 5/06** → (51) **C21B 3/08**

(51) **C04B 7/153** (11) **1 986 970 B1**
**C04B 7/24** **C04B 28/08**
(25) En (26) En
(21) 06710447.1 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) IB 2006/000388 24.02.2006
(87) WO 2007/096686 2007/35 30.08.2007
(54) • *UNIVERSELLES HYDRAULISCHES BINDEMITTEL AUF BASIS VON FLUGASCHE TYP F*
• *UNIVERSAL HYDRAULIC BINDER BASED ON FLY ASH TYPE F*
• *LIANT HYDRAULIQUE UNIVERSEL A BASE DE CENDRE VOLANTE DE TYPE F*
(73) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg, CH
(72) ORDONEZ, Luis, Miguel, CH-2563 Ipsach, CH
SPERISEN, Thierry, 2562 Port / Berne CH, CH
VAZQUEZ-FAVELA, Javier, 2552 Opund / Berne CH, CH
BOLIO-ARCEO, Hugo, San Pedro Garza Garcia, N.L. CP 66275, MX
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**C04B 7/24** → (51) **C04B 7/153**

**C04B 24/24** → (51) **C08G 81/00**

**C04B 26/04** → (51) **C08L 23/12**

**C04B 26/06** → (51) **C01F 7/02**

**C04B 26/06** → (51) **C08L 3/02**

**C04B 26/12** → (51) **C04B 103/00**

**C04B 26/16** → (51) **C04B 103/00**

**C04B 26/28** → (51) **C08L 3/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 742 014 B1**
**C04B 28/06** **C09K 8/467**
(25) En (26) En
(21) 12748104.2 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/049848 07.08.2012
(87) WO 2013/022884 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201113207647
(54) • *VERFAHREN ZUR ZEMENTIERUNG IN EINER UNTERWASSERFORMATION MITHILFE EINER ZEMENTZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ABBINDEVERZÖGERER EINES POLYESTERS*
• *METHODS FOR CEMENTING IN A SUBTERRANEAN FORMATION USING A CEMENT COMPOSITION CONTAINING A SET RETARDER OF A POLYESTER*
• *PROCÉDÉS DE CIMENTATION DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE UTILISANT UNE COMPOSITION DE CIMENT CONTENANT UN RETARDATEUR DE PRISE À BASE D'UN POLYESTER*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) REDDY, B., Raghava, Duncan, OK 73536-0440, US
FITZGERALD, Russel, Duncan, OK 73536-0440, US
GAUGLER, Drew, Duncan, OK 73536-0440, US
(74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**C04B 28/06** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 28/08** → (51) **C04B 7/153**

**C04B 28/18** → (51) **C01B 33/20**

**C04B 28/34** → (51) **C04B 35/447**

(51) **C04B 35/20** (11) **1 721 878 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05709584.6 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) JP 2005/001463 02.02.2005
(87) WO 2005/082806 2005/36 09.09.2005
(30) 01.03.2004 JP 2004055884
06.05.2004 JP 2004137388
(54) • *ISOLIERENDE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG, ISOLIERENDER KERAMIKSINTERKÖRPER UND MEHRSCHICHTIGES KERAMISCHES ELEKTRONIKBAUELEMENT*
• *INSULATING CERAMIC COMPOSITION, INSULATING CERAMIC SINTERED BODY, AND MULTILAYER CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION CERAMIQUE ISOLANTE, CORPS FRITTE CERAMIQUE ISOLANT, ET COMPOSANT CERAMIQUE ELECTRONIQUE MULTICOUCHE*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) MORI, Naoya, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
MORIYA, Yoichi, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
URAKAWA, Jun, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
SUGIMOTO, Yasutaka, Murata Manufacturing Co., Ltd, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
(74) Gossel, Hans K., et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **C04B 35/447** (11) **2 523 926 B1**
**C04B 35/626** **C04B 38/10**
**C04B 28/34** **E01C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11703745.7 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/021240 14.01.2011
(87) WO 2011/088286 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 US 294986 P
(54) • *ZELLULÄRE PHOSPHATKERAMIK SOWIE HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CELLUAR PHOSPHATE CERAMICS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
• *CÉRAMIQUE DE PHOSPHATE CELLULAIRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATION*
(73) Engineered Arresting Systems Corporation, 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US
(72) VALENTINI, Silvia C., West Chester, PA 19382, US
LI, Youhong, Cherry Hill, NJ 08003, US
CORATOLO, Anthony Mario, Erial, NJ 08081, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **C04B 35/468** (11) **2 474 505 B1**
**C04B 35/47** **C04B 35/624**
**H01G 4/33** **H01G 7/06**
**H01L 49/02** **C01G 23/00**
**H01G 4/12** **H01L 21/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10813781.1 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2010/065059 02.09.2010
(87) WO 2011/027833 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 JP 2009202474
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER DIELEKTRISCHEN DÜNNSCHICHT UND DÜNNSCHICHTKONDENSATOR MIT DER DIELEKTRISCHEN DÜNNSCHICHT*
• *PROCESS OF FORMING DIELECTRIC THIN FILM AND THIN FILM CAPACITOR HAVING SAID DIELECTRIC THIN FILM*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE MINCE DIÉLECTRIQUE ET CONDENSATEUR EN COUCHES MINCES COMPRENANT LADITE COUCHE MINCE DIÉLECTRIQUE*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) SAKURAI Hideaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
WATANABE Toshiaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SOYAMA Nobuyuki, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C04B 35/47** → (51) **C04B 35/468**

(51) **C04B 35/482** (11) **2 384 316 B1**
**C04B 35/486** **C04B 38/00**
(25) En (26) En
(21) 09827947.4 (22) 16.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2009/061055 16.10.2009
(87) WO 2010/059322 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 US 277056
(54) • *Verfahren zur Herstellung eine wärmestabile geformte Keramik*
• *A process for forming a heat stable formed ceramic*
• *Procédé de fabrication d'une céramique formée stable à la chaleur*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) CHUN, ChangMin, Belle Mead NJ 08502, US
HERSHKOWITZ, Frank, Liberty Corner NJ 07938, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

***C04B 35/486*** → (51) ***C04B 35/482***

***C04B 35/495*** → (51) ***C01G 29/00***

***C04B 35/624*** → (51) ***C04B 35/468***

***C04B 35/626*** → (51) ***C04B 35/447***

***C04B 35/63*** → (51) ***B82Y 30/00***

***C04B 35/80*** → (51) ***B82Y 30/00***

***C04B 35/83*** → (51) ***B82Y 30/00***

***C04B 38/00*** → (51) ***C01F 7/02***

***C04B 38/00*** → (51) ***C04B 35/482***

***C04B 38/00*** → (51) ***F01N 3/28***

***C04B 38/10*** → (51) ***C04B 35/447***

***C04B 38/10*** → (51) ***C04B 103/00***

(51) ***C04B 41/46*** (11) **1 960 318 B1**
***C04B 41/62*** C04B 111/26
C04B 111/27
(25) En (26) En
(21) 06826956.2 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/042134 27.10.2006
(87) WO 2007/053483 2007/19 10.05.2007
(30) 28.10.2005 US 262201
(54) • *VERWENDUNG VON KORROSIONSBESTÄNDIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FESTBETONKONSTRUKTIONEN*
• *USE OF CORROSION RESISTANT COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF HARDENED CONCRETE STRUCTURES*
• *USAGE DES COMPOSITIONS ANTICORROSION DESTINEES AU TRAITEMENT DE STRUCTURES EN BETON DURCI*
(73) Hycrete, Inc., 426 Barell Avenue, Carlstadt, NJ 07072, US
(72) RHODES, Philip, S., Teaneck, NJ 07666, US
ROSENBERG, David, Jersey City, NJ 07305, US
WOJAKOWSKI, John, Topeka, KS 66610, US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

***C04B 41/62*** → (51) ***C04B 41/46***

(51) ***C04B 103/00*** (11) **2 897 922 B1**
***C04B 111/28*** ***C04B 26/12***
***C04B 26/16*** ***C08J 9/30***
***F16L 59/02*** ***C04B 38/10***
***C08J 9/00*** ***C04B 103/40***
***C08J 9/12***
(25) De (26) De
(21) 13762477.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/068996 13.09.2013
(87) WO 2014/044604 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 EP 12185665
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORTSCHAUMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AN IN-SITU FOAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DÝUNE MOUSSE MOULÉE SUR PLACE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SIMANCAS, Kimberly, 70372 Stuttgart, DE
BENTEN, Rebekka von, 68159 Mannheim, DE
HÄHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
NESTLE, Nikolaus, 69123 Heidelberg, DE
ULANOVA, Tatiana, 67063 Ludwigshafen, DE
ASSMANN, Jens, 68165 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

***C04B 103/40*** → (51) ***C04B 103/00***

***C04B 111/00*** → (51) ***C01F 7/02***

***C04B 111/28*** → (51) ***C04B 103/00***

(51) ***C06B 25/34*** (11) **1 706 354 B1**
***C01B 21/082***
(25) Sv (26) En
(21) 05704733.4 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) SE 2005/000060 21.01.2005
(87) WO 2005/070823 2005/31 04.08.2005
(30) 21.01.2004 SE 0400117
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUANYLHARNSTOFF-DINITRAMID*
• *METHOD OF PRODUCING GUANYLUREADINITRAMIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GUANYLUREADINITRAMIDE*
(73) FÖRSVARETS MATERIELVERK, S-115 88 Stockholm, SE
(72) VÖRDE, Carin, S-691 41 Karlskoga, SE
SKIFS, Henrik, S-691 52 Karlskoga, SE
(74) Hedefält, Dag, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

***C07C 2/76*** → (51) ***B01J 29/06***

(51) ***C07C 9/08*** (11) **2 663 539 B1**
***C07C 211/15*** ***C07C 209/08***
(25) De (26) De
(21) 12701082.5 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050280 10.01.2012
(87) WO 2012/095403 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 EP 11150885
02.02.2011 US 201161438679 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIFLUORETHYLAMIN AUS 2,2-DIFLUOR-1-CHLORETHAN UND AMMONIAK*
• *METHOD FOR PRODUCING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE FROM 2,2-DIFLUORO-1-CHLOROETHANE AND AMMONIA*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,2-DIFLUOROÉTHYLAMINE À PARTIR DE 2,2-DIFLUORO-1-CHLORÉTHANE ET AMMONIAC*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
WARSITZ, Rafael, 45136 Essen, DE
FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
SEVERINS, Christian, 51379 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07C 13/62*** (11) **2 294 038 B1**
***C09K 11/06*** ***H01L 51/50***
***H05B 33/14*** ***C07C 255/52***
***C07C 205/06*** ***C07C 43/21***
***C07C 211/61*** ***C07D 239/26***
***C07D 213/06*** ***C07C 25/22***
***H01L 51/00*** ***C07D 241/12***
(25) En (26) En
(21) 09750676.0 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/059477 18.05.2009
(87) WO 2009/142314 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 JP 2008134318
(54) • *KONDENSIERTE POLYZYKLISCHE VERBINDUNG UND DIESE VERWENDENDE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *FUSED POLYCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE HAVING THE COMPOUND*
• *COMPOSÉ POLYCYCLIQUE FUSIONNÉ ET DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ORGANIQUE AYANT LE COMPOSÉ*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
IGAWA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
HASHIMOTO, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
KOSUGE, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C07C 17/25*** (11) **2 149 543 B1**
***C07C 21/18***
(25) En (26) En
(21) 09166994.5 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 US 85141 P
19.02.2009 US 588464
28.07.2009 US 510740
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2,3,3,3-Tetrafluorpropen*
• *Process for producing 2,3,3,3-tetrafluoropropene*
• *Procédé pour la production de 2,3,3,3-tétrafluoropropène*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Wang, Haiyou, Williamsville, NJ 14221, US
Tung, Hsueh Sung, Getzville, NY 14068, US
Singh, Rajiv R., Getzville, NY 14068, US
Shankland, Ian, Randolph, NJ 07869, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

***C07C 21/18*** → (51) ***C07C 17/25***

***C07C 25/22*** → (51) ***C07C 13/62***

***C07C 29/50*** → (51) ***C07C 407/00***

***C07C 37/08*** → (51) ***C07C 407/00***

***C07C 37/20*** → (51) ***C07C 407/00***

***C07C 37/50*** → (51) ***A61K 31/045***

***C07C 39/04*** → (51) ***C07C 407/00***

***C07C 39/16*** → (51) ***C07C 407/00***

(51) ***C07C 41/26*** ***C07C 67/31*** ***C07C 43/23*** (11) **2 821 385 B1** ***C07C 41/30***
(25) En (26) En
(21) 14178678.0 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2015
(30) 14.02.2007 US 889838 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von therapeutisch nützlichen Triphenylbutenderivaten*
• *Method for the preparation of therapeutically valuable triphenylbutene derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés de triphénylbuténe d'une valeur thérapeutique*
(73) Hormos Medical Ltd., Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI
(72) Södervall, Marja, 90560 OULU, FI
Eloranta, Maire, 90240 Oulu, FI
Kalapudas, Arja, 90240 OULU, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
(62) 12173502.1 / 2 518 039
08718510.4 / 2 121 553

***C07C 41/30*** → (51) ***C07C 41/26***

***C07C 41/34*** → (51) ***C08G 65/30***

***C07C 43/21*** → (51) ***C07C 13/62***

(51) ***C07C 43/225*** ***C07D 309/06*** ***C09K 19/14*** ***C09K 19/18*** ***C09K 19/30*** ***C09K 19/34*** ***G02F 1/13*** (11) **2 617 701 B1** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/16*** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/32*** ***C09K 19/54*** ***C09K 19/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11816309.6 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/067062 27.07.2011
(87) WO 2012/020643 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 JP 2010180228
(54) • *VERBINDUNG MIT PROPYLETHER ALS BINDUNGSGRUPPE, FLÜSSIGKRISTALL-ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIG-KRISTALL-ANZEIGEELEMENT*
• *COMPOUND HAVING PROPYL ETHER AS BONDING GROUP, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSÉ AYANT UN PROPYL ÉTHER COMME GROUPE DE LIAISON, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KUBO Takahiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
TANAKA Hiroyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***C07C 43/23*** → (51) ***C07C 41/26***

***C07C 45/33*** → (51) ***C07C 407/00***

***C07C 45/53*** → (51) ***C07C 407/00***

***C07C 50/28*** → (51) ***A61K 31/122***

(51) ***C07C 51/265*** ***C07C 51/47*** ***C07C 63/14*** (11) **1 989 165 B1** ***C07C 63/26*** ***C07C 63/15***
(25) En (26) En
(21) 07751847.0 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/005114 27.02.2007
(87) WO 2007/103066 2007/37 13.09.2007
(30) 01.03.2006 US 777799 P
01.03.2006 US 777809 P
01.03.2006 US 777902 P
01.03.2006 US 777810 P
12.02.2007 US 705330
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄURE*
• *CARBOXYLIC ACID PRODUCTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE CARBOXYLIQUE*
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
(72) GIBSON, Philip Edward, Kingsport, Tennessee 37660, US
PARKER, Kenny Randolph, Afton, Tennessee 37616, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

***C07C 51/43*** → (51) ***C07C 67/52***

***C07C 51/44*** → (51) ***C07C 67/52***

***C07C 51/47*** → (51) ***C07C 51/265***

***C07C 53/126*** → (51) ***C07C 67/52***

***C07C 57/03*** → (51) ***C07C 67/52***

***C07C 57/12*** → (51) ***C07C 67/52***

***C07C 63/14*** → (51) ***C07C 51/265***

***C07C 63/15*** → (51) ***C07C 51/265***

***C07C 63/26*** → (51) ***C07C 51/265***

(51) ***C07C 67/03*** ***C07C 67/04*** ***C11C 3/10*** (11) **2 861 705 B1** ***C11C 3/04*** ***C11C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13733237.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062588 18.06.2013
(87) WO 2013/189915 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 IT MI20121070
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPLEXEN OLIGOMERISCHEN STRUKTUREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPLEX OLIGOMERIC STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE STRUCTURES OLIGOMÉRIQUES COMPLEXES*
(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, I-28010 Barengo (NO), IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

***C07C 67/04*** → (51) ***C07C 67/03***

***C07C 67/08*** → (51) ***A61K 31/045***

***C07C 67/31*** → (51) ***C07C 41/26***

(51) ***C07C 67/343*** ***C07C 69/716*** (11) **2 114 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 08707171.8 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/000438 22.01.2008
(87) WO 2008/092583 2008/32 07.08.2008
(30) 02.02.2007 DE 102007005296
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DIHALOACETESSIGSÄUREALKYLESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING DIHALO ACETOACETIC ALKYL ESTERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALKYLESTERS D'ACIDE DIHALOACETIQUE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07C 67/52*** ***C07C 67/54*** ***C07C 69/533*** ***C07C 69/587*** ***C07C 51/43*** ***C07C 53/126*** ***C07C 57/12*** ***C11C 1/10*** (11) **2 172 442 B1** ***C07C 69/24*** ***C07C 69/58*** ***C11C 3/00*** ***C07C 51/44*** ***C07C 57/03*** ***C11C 1/00***
(25) De (26) De
(21) 09169430.7 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 06.10.2008 EP 08165932
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trennung von Carbonsäuren und/oder Carbonsäureestern*
• *Method and device for separating carboxylic acids and/or carboxylic acid esters*
• *Procédé et dispositif destinés à la séparation d'acides carboniques ou d'ester d'acide carboniques*

(73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) Fässler, Peter, 8400 Winterthur, CH
Stepanski, Manfred, 9470 Buchs, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

***C07C 67/54*** → (51) ***C07C 67/52***

***C07C 69/24*** → (51) ***C07C 67/52***

***C07C 69/40*** → (51) ***A61L 27/18***

***C07C 69/533*** → (51) ***C07C 67/52***

***C07C 69/58*** → (51) ***C07C 67/52***

***C07C 69/587*** → (51) ***C07C 67/52***

***C07C 69/60*** → (51) ***A61L 27/18***

***C07C 69/675*** → (51) ***A61L 27/18***

***C07C 69/716*** → (51) ***C07C 67/343***

***C07C 205/06*** → (51) ***C07C 13/62***

***C07C 209/08*** → (51) ***C07C 9/08***

***C07C 211/15*** → (51) ***C07C 9/08***

***C07C 211/28*** → (51) ***C07C 213/08***

***C07C 211/61*** → (51) ***C07C 13/62***

(51) ***C07C 213/08*** (11) **1 927 585 B1**
***C07C 215/54*** ***C07C 217/62***
***C07C 211/28***
(25) Es (26) En
(21) 06807906.0 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) ES 2006/000458 03.08.2006
(87) WO 2007/017544 2007/07 15.02.2007
(30) 05.08.2005 ES 200501990
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON 3,3-DIPHENYLPROPYLAMINEN*
• *METHOD OF OBTAINING 3,3-DIPHENYL-PROPYLAMINES*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE 3,3-DIPHENYL-PROPYLAMINES*
(73) Interquim, S.A., Joan Buscallá, 10, 08173 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES
(72) LORENTE BONDE-LARSEN, Antonio, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES
MARTÍN PASCUAL, Pablo, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES
MARTÍN JUÁREZ, Jorge, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES
ARMENGOL MONTSERRAT, Miquel, E-08173 Sant Cugat del Vallés- Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

***C07C 215/54*** → (51) ***C07C 213/08***

***C07C 217/62*** → (51) ***C07C 213/08***

***C07C 221/00*** → (51) ***A61K 31/121***

***C07C 225/06*** → (51) ***A61K 31/121***

(51) ***C07C 233/26*** (11) **1 753 713 B1**
***A61K 31/65*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 05779988.4 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/017831 20.05.2005
(87) WO 2005/112945 2005/48 01.12.2005
(30) 21.05.2004 US 573623 P
11.03.2005 US 660947 P
(54) • *TETRACYCLINSYNTHESE UND ANALOGA DARAUS*
• *SYNTHESIS OF TETRACYCLINES AND ANALOGUES THEREOF*
• *SYNTHESE DE TETRACYCLINES ET D'ANALOGUES DE TETRACYCLINES*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) MYERS, Andrew, G., Boston, MA 02116, US
CHAREST, Mark, G., Bringhton, MA 02135, US
LERNER, Christian, D., CH-4102 Binningen, CH
BRUBACKER, Jason, D., Cheshire, CN 06410, US
SIEGEL, Dionicio, R., New York, NY 10021, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07C 235/66*** (11) **2 041 073 B1**
***C07D 333/32*** ***A61K 31/166***
***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 07764813.7 (22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) EP 2007/005577 25.06.2007
(87) WO 2008/000410 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 EP 06013591
(54) • *CXCR2 INHIBITOREN*
• *CXCR2 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE CXCR2*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HACHTEL, Stephanie, 65926 Frankfurt am Main, DE
DEDIO, Juergen, 65926 Frankfurt am Main, DE
PERNERSTORFER, Josef, 65926 Frankfurt am Main, DE
SHIMSHOCK, Stephen, Bridgewater, New Jersey 08807, US
LANTER, Carolina, Audobon, PA 19403, US
(74) Löschner, Thomas, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

***C07C 249/08*** → (51) ***A61K 31/045***

(51) ***C07C 253/14*** (11) **2 683 685 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707602.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053959 08.03.2012
(87) WO 2012/120067 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 FR 1100708
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORACETONITRIL UND DERIVATEN DAVON*
• *METHOD FOR PREPARING DIFLUOROACETONITRILE AND THE DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION DU DIFLUOROACETONITRILE ET DE SES DERIVES*
(73) RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) BUISINE, Olivier, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
(74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

***C07C 255/52*** → (51) ***C07C 13/62***

(51) ***C07C 303/28*** (11) **2 084 129 B1**
***C07C 309/73***
(25) En (26) En
(21) 07822410.2 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/062109 09.11.2007
(87) WO 2008/058902 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 EP 06124292
(54) • *VERFAHREN ZUR REGIOSELEKTIVEN MONOTOSYLIERUNG VON DIOLEN*
• *PROCESS FOR REGIOSELECTIVE MONOTOSYLATION OF DIOLS*
• *PROCÉDÉ POUR LA MONOTOSYLATION RÉGIOSÉLECTIVE DE DIOLS*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) GUILLAUME, Michel Joseph Maurice André, 2340 Beerse, BE
LANG, Yolande Lydia, 2340 Beerse, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, et al, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) ***C07C 307/06*** (11) **2 791 108 B1**
***C07D 205/04*** ***C07D 213/64***
***C07D 213/65*** ***C07D 213/69***
***C07D 213/89*** ***C07D 401/12***
***A61K 31/18*** ***A61K 31/397***
***A61K 31/44*** ***A61P 25/04***
(25) En (26) En
(21) 12813989.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) IB 2012/057035 06.12.2012
(87) WO 2013/088315 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576005 P
(54) • *SULFONAMIDDERIVATE*
• *SULFONAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS SULFONAMIDES*
(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(72) RAWSON, David James, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
STORER, Robert Ian, Great Abington Cambridge CB21 6GP, GB
SWAIN, Nigel Alan, Great Abington Cambridge CB21 6GP, GB
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

***C07C 309/73*** → (51) ***C07C 303/28***

***C07C 333/16*** → (51) ***H01L 51/46***

(51) ***C07C 407/00*** (11) **2 220 039 B1**
***B01D 15/00*** ***C07C 29/50***
***C07C 37/08*** ***C07C 37/20***
***C07C 39/04*** ***C07C 39/16***
***C07C 45/53*** ***C07C 409/08***
***B01J 31/02*** ***C07C 45/33***
***C07C 409/04*** ***C07C 409/14***

(25) En (26) En
(21) 08844604.2 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/079150 08.10.2008
(87) WO 2009/058527 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 984264 P
(54) • *OXIDATION VON KOHLENWASSERSTOFF*
• *OXIDATION OF HYDROCARBONS*
• *OXYDATION D'HYDROCARBURES*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) DAKKA, Jihad, M., Whitehouse Station NJ 08809, US
VARTULI, James, C., West Chester PA 19380, US
ZUSHMA, Stephen, Clinton NJ 08809, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

***C07C 409/04*** → (51) ***C07C 407/00***

***C07C 409/08*** → (51) ***C07C 407/00***

***C07C 409/14*** → (51) ***C07C 407/00***

***C07D 205/04*** → (51) ***C07C 307/06***

***C07D 209/04*** → (51) ***C07D 403/04***

***C07D 209/48*** → (51) ***C08G 73/10***

***C07D 209/54*** → (51) ***C07D 401/14***

***C07D 213/06*** → (51) ***C07C 13/62***

***C07D 213/26*** → (51) ***A01N 25/22***

***C07D 213/34*** → (51) ***A01N 25/22***

***C07D 213/34*** → (51) ***A01N 47/40***

***C07D 213/52*** → (51) ***A01N 25/22***

***C07D 213/53*** → (51) ***A01N 47/40***

***C07D 213/57*** → (51) ***A01N 25/22***

***C07D 213/57*** → (51) ***A01N 47/40***

***C07D 213/61*** → (51) ***A01N 25/22***

***C07D 213/64*** → (51) ***C07C 307/06***

***C07D 213/65*** → (51) ***C07C 307/06***

***C07D 213/69*** → (51) ***C07C 307/06***

***C07D 213/89*** → (51) ***C07C 307/06***

(51) ***C07D 215/52*** (11) **2 836 483 B1**
***A61K 31/4725*** ***A61P 33/06***
(25) En (26) En
(21) 13711110.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) GB 2013/050633 14.03.2013
(87) WO 2013/153357 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 GB 201206280
(54) • *MITTEL GEGEN MALARIA*
• *ANTI-MALARIAL AGENTS*
• *AGENTS ANTIPALUDÉENS*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) GILBERT, Ian Hugh, Nethergate Dundee DD1 4HN, GB
NORCROSS, Neil, Nethergate Dundee DD1 4HN, GB
BARAGANA RUIBAL, Beatriz, Nethergate Dundee DD1 4HN, GB
PORZELLE, Achim, Chapel-en-le-Frith High Peak SK23 0PG, GB
(74) Edwards, Fiona Anne, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

***C07D 223/32*** → (51) ***A61K 31/045***

***C07D 231/56*** → (51) ***A61K 31/416***

***C07D 239/26*** → (51) ***C07C 13/62***

(51) ***C07D 239/47*** (11) **1 597 237 B1**
***A61K 31/505*** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 04707937.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 23.11.2005
(86) EP 2004/001011 04.02.2004
(87) WO 2004/069812 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 PCT/EP03/01291
(54) • *Pyrimidinderivate zur Prävention von HIV-Infektion*
• *Pyrimidine derivatives for the prevention of HIV infection*
• *Dérivés de pyrimidine utiles dans la prévention des infections par le VIH*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) HEERES, Jan, B-2340 Beerse, BE
LEWI, Paulus, Joannes, B-2340 Beerse, BE
DE JONGE, Marc, René, B-2340 Beerse, BE
KOYMANS, Lucien, Maria, Henricus, B-2340 Beerse, BE
DAEYAERT, Frederik, Frans, Desire, B-2340 Beerse, BE
VINKERS, Hendrik, Maarten, B-2340 Beerse, BE
JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan, DECEASED, BE
GUILLEMONT, Jérôme, Emile, Georges, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
PASQUIER, Elisabeth, Therese, Jeanne, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
(74) Vervoort, Liesbeth, J&J Patent Law Department Beerse Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

***C07D 239/88*** → (51) ***A61K 45/06***

***C07D 239/88*** → (51) ***C07D 239/90***

(51) ***C07D 239/90*** (11) **2 870 140 B1**
***C07D 239/88*** ***A61K 31/517***
***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13742752.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) IB 2013/055618 09.07.2013
(87) WO 2014/009872 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 IN KO07622012
(54) • *TETRAHYDROCHINAZOLINON-DERIVATE ALS PARP INHIBITOREN*
• *TETRAHYDROQUINAZOLINONE DERIVATIVES AS PARP INHIBITORS*
• *DERIVES DE TETRAHYDROQUINAZOLINONE COMME INHIBITEURS DE PARP*
(73) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN
(72) JANA, Gourhari, Pune 412 115 Maharashtra, IN
KURHADE, Sanjay, Pralhad, Pune 412 115 Maharashtra, IN
JAGDALE, Arun, Rangnath, Pune 412 115 Maharashtra, IN
KUKREJA, Gagan, Pune 412 115 Maharashtra, IN
SINHA, Neelima, Pune 412 115 Maharashtra, IN
PALLE, Venkata, P., Pune 412 115 Maharashtra, IN
KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune 412 115 Maharashtra, IN
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge HX7 7BN, GB

***C07D 239/91*** → (51) ***A61K 45/06***

***C07D 241/12*** → (51) ***C07C 13/62***

(51) ***C07D 241/36*** (11) **1 805 150 B1**
***C07D 487/00*** ***C07D 491/00***
***C07D 495/00*** ***C07D 497/00***
***C08G 59/00*** ***C09B 62/28***
(25) En (26) En
(21) 05824707.3 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/039010 26.10.2005
(87) WO 2006/050128 2006/19 11.05.2006
(30) 29.10.2004 US 623204 P
(54) • *HETEROZYKLISCHE CHROMOPHORE ARCHITEKTUREN*
• *HETEROCYCLICAL CHROMOPHORE ARCHITECTURES*
• *ARCHITECTURES DE CHROMOPHORES HETEROCYCLIQUES*
(73) Lightwave Logic, Inc., 2601 Annand Drive, Suite 16, Wilmington, DE 19808, US
(72) GOETZ, Frederick J., Wilmington, Delaware 19808, US
GOETZ, Frederick J., Jr., Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) ***C07D 241/44*** (11) **2 882 722 B1**
***C07D 471/04*** ***C07D 487/04***
***A61K 31/498*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13750488.2 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/054715 13.08.2013
(87) WO 2014/028479 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 US 201261682704 P
04.09.2012 US 201261696748 P
(54) • *CHINOXALINDERIVATE ALS GPR6-MODULATOREN*
• *QUINOXALINE DERIVATIVES AS GPR6 MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINOXALINE EN TANT QUE MODULATEURS DU GPR6*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HITCHCOCK, Stephen, San Diego, California 92121, US

MONENSCHEIN, Holger, San Diego, California 92121, US
REICHARD, Holly, San Diego, California 92121, US
SUN, Huikai, San Diego, California 92121, US
KIKUCHI, Shota, San Diego, California 92121, US
MACKLIN, Todd, San Diego, California 92121, US
HOPKINS, Maria, San Diego, California 92121, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C07D 249/08*** (11) **2 742 030 B1**
***C07D 403/04*** ***C07D 403/12***
***C07D 405/04*** ***C07D 405/12***
***C07D 413/06*** ***C07D 487/04***
***C07D 487/10*** ***C07D 491/04***
***C07D 491/10*** ***C07D 493/10***
***A01N 43/653*** ***A01N 43/76***
***A01N 43/90***
(25) De (26) De
(21) 12746088.9 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065682 10.08.2012
(87) WO 2013/021044 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 EP 11177285
11.08.2011 US 201161522308 P
(54) • *1,2,4-TRIAZOLYL-SUBSTITUIERTE KETOENOLE ZUM EINSATZ IM PFLANZENSCHUTZ*
• *1,2,4-TRIAZOLYL-SUBSTITUTED KETOENOLS FOR USE IN PLANT PROTECTION*
• *CETOENOLS 1,2,4-TRIAZOLYL-SUBSTITUES DESTINES A LA PROTECTION DES PLANTES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) GIENCKE, Wolfgang, 65719 Hofheim, DE
LEHR, Stefan, 69006 Lyon, FR
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
LINDELL, Stephen, David, 65779 Kelkheim, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, D., I., 40882 Ratingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 277/28*** (11) **2 487 166 B1**
***C07D 417/14*** ***A61K 31/427***
***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 12167596.1 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 15.08.2012
(30) 23.02.2007 US 903228 P
06.07.2007 US 958716 P
(54) • *Modulatoren der pharmakokinetischen Eigenschaften von Therapeutika*
• *Modulators of pharmacokinetic properties of therapeutics*
• *Modulateurs de propriétés pharmacocinétiques d'agents thérapeutiques*
(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
(72) Desai, Manoj, C., Pleasant Hill, CA California 94523, US
Hong, Allen, Y., Pasadena, CA California 91106, US
Hui, Hon, C., San Mateo, CA California 94401, US
Liu, Hongtao, Cupertino, CA California 95014, US
Vivian, Radall, W., San Mateo, CA California 94404, US
Xu, Lianhong, Palo Alto, CA California 94303, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08743531.9 / 2 118 082

---

(51) ***C07D 279/20*** (11) **2 673 266 B1**
***A61K 31/5415*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 11749476.5 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) GB 2011/001221 15.08.2011
(87) WO 2012/107706 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 SG 201101060
13.05.2011 US 201161485880 P
(54) • *PHENOTHIAZIN-DIAMINIUM-SALZE UND IHRE VERWENDUNG*
• *PHENOTHIAZINE DIAMINIUM SALTS AND THEIR USE*
• *SELS DE DIAMINIUM DE PHÉNOTHIAZINE ET LEURS APPLICATIONS*
(73) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13, Singapore 658066, SG
(72) MARSHALL, Colin, Old Aberdeen AB24 3UE Scotland, GB
CLUNAS, Scott, Old Aberdeen AB24 3UE Scotland, GB
STOREY, John, Mervyn, David, Old Aberdeen AB24 3UE Scotland, GB
SINCLAIR, James, Peter, Old Aberdeen AB24 3UE Scotland, GB
BADDELEY, Thomas, Craven, Old Aberdeen AB24 3UE Scotland, GB
ISHAQ, Ahtsham, Old Aberdeen AB24 3UE Scotland, GB
SIMPSON, Michael, Old Aberdeen AB24 3UE Scotland, GB
WILLIAMSON, Craig, Guildford, Surrey, GU2 7QB, GB
WOOD, Barry, Alan, Old Aberdeen AB24 3UE Scotland, GB
WISCHIK Claude, Michel, Aberdeen AB25 2ZD Scotland, GB
HARRINGTON, Charles, Robert, Aberdeen AB25 2ZD Scotland, GB
RICKARD, Janet, Elizabeth, Aberdeen AB25 2ZD Scotland, GB
HORSLEY, David, Aberdeen AB25 2ZD Scotland, SG
LOH, Yin, Sze, Singapore 267858, SG
KHAN, Karrar, Ahmad, Nottingham NG2 6FJ, GB
LARCH, Christopher Paul, Old Aberdeen AB24 3UE Scotland, GB
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

***C07D 279/20*** → (51) ***C07D 417/04***

---

***C07D 301/03*** → (51) ***C07D 301/12***

---

(51) ***C07D 301/12*** (11) **2 001 858 B1**
***C07D 301/03***
(25) De (26) De
(21) 07723527.3 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) EP 2007/002576 23.03.2007
(87) WO 2007/112866 2007/41 11.10.2007
(30) 01.04.2006 DE 102006015268
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLENOXIDEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ALKYLENE OXIDES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDES D'ALKYLENE*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE
(72) GUTSCHE, Bernhard, 40724 Hilden, DE
FABRY, Bernd, 41352 Korschenbroich, DE
FRANZEN, Stefan, 59174 Kamen, DE

---

***C07D 309/06*** → (51) ***C07C 43/225***

---

(51) ***C07D 309/10*** (11) **2 650 289 B1**
***A61K 31/351*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 12002531.7 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(54) • *Glycomimetie als Pseudomonas aeruginosa-Hemmer*
• *Glycomimetics as pseudomonas Aeruginosa lectin inhibitors*
• *Glycomimétiques en tant qu'inhibiteurs de la lectine de pseudomonas aeruginosa*
(73) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
(72) Titz, Alexander, Dr., 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

***C07D 311/92*** → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***C07D 311/94*** (11) **2 705 030 B1**
***C07D 405/02*** ***C07D 491/048***
***C07D 493/04*** ***A61K 31/352***
***A61K 31/335*** ***A61K 31/4355***
***A61K 31/397*** ***A61K 31/4025***
***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12722591.0 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036789 07.05.2012
(87) WO 2012/154676 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483257 P
15.11.2011 US 201161559856 P
(54) • *TEILWEISE GESÄTTIGTEN TRIZYKLISHEN VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PARTIALLY SATURATED TRICYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES PARTIELLEMENT SATURÉES, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION.*

(73) Zafgen, Inc., 175 Portland Street 4th Floor, Boston, MA 02114, US
(72) CRAMP, Susan, Mary, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
DYKE, Hazel, Joan, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
PALLIN, Thomas, David, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
ZAHLER, Robert, Cambridge, MA 02142, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

***C07D 313/00*** → (51) ***A61K 31/05***

***C07D 333/22*** → (51) ***A61K 31/121***

***C07D 333/32*** → (51) ***C07C 235/66***

***C07D 401/04*** → (51) ***A61K 31/416***

***C07D 401/04*** → (51) ***C07D 403/04***

***C07D 401/10*** → (51) ***A61K 31/5513***

***C07D 401/12*** → (51) ***C07C 307/06***

***C07D 401/12*** → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 097 404 B1**
***A61K 31/444*** ***A61P 9/00***
(25) De (26) De
(21) 07819021.2 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/008951 16.10.2007
(87) WO 2008/067874 2008/24 12.06.2008
(30) 26.10.2006 DE 102006050515
(54) • *SUBSTITUIERTE DIPYRIDYL-DIHYDROPYRAZOLONE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED DIPYRIDYL-DIHYDROPYRAZOLONES AND USE THEREOF*
• *DIPYRIDYL-DIHYDROPYRAZOLONES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) THEDE, Kai, 10405 Berlin, DE
FLAMME, Ingo, 51580 Reichshof, DE
OEHME, Felix, 42113 Wuppertal, DE
ERGÜDEN, Jens-Kerim, 42489 Wülfrath, DE
STOLL, Friederike, 40215 Düsseldorf, DE
WILD, Hanno, 42113 Wuppertal, DE
KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, DE
BECK, Hartmut, 50733 Köln, DE
JESKE, Mario, 42699 Solingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 499 115 B1**
***C07D 405/14*** ***C07D 413/14***
***C07D 403/14*** ***C07D 471/04***
***C07D 209/54***
(25) En (26) En
(21) 10774103.5 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/055045 02.11.2010
(87) WO 2011/059850 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 260115 P
31.08.2010 US 378806 P
29.10.2010 US 915605
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEPATITIS C VIRUS VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland, Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
(72) PACK, Shawn, K., New Brunswick, NJ 08903, US
TYMONKO, Steven, New Brunswick, NJ 08903, US
PATEL, Bharat, P., Pennington, NJ 08534, US
NATALIE, JR., Kenneth, J., New Brunswick, NJ 08903, US
BELEMA, Makonen, Wallingford, CT 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 801 574 B1**
***A61K 31/506*** ***A61P 3/04***
***A61P 3/06*** ***A61P 9/00***
***A61P 9/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13733708.5 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2013/050005 04.01.2013
(87) WO 2013/103150 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 JP 2012001134
(54) • *SÄUREADDITIONSSALZE EINER SUBSTITUIERTEN PYRIDINVERBINDUNG ALS CHOLESTERYL-ESTER-TRANSFER-PROTEIN (CETP) INHIBITOREN*
• *ACID ADDUCT SALTS OF SUBSTITUTED PYRIDINE COMPOUND AS CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN (CETP) INHIBITORS*
• *SELS D'ADDITION D'ACIDE DE COMPOSÉ DE PYRIDINE SUBSTITUÉ UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT DE L'ESTER DE CHOLESTERYLE (CETP)*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) KAWAI, Yukinori, Tokyo 134-8630, JP
IWASE, Noriaki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KIKUCHI, Osamu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
TAKATA, Katsunori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
MOTOYAMA, Takahiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

***C07D 401/14*** → (51) ***A61K 31/416***

***C07D 401/14*** → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 403/04*** (11) **2 467 378 B1**
***C07D 209/04*** ***A61K 31/40***
***A61P 3/10*** ***C07D 401/04***
***C07D 405/14*** ***C07D 409/04***
(25) En (26) En
(21) 10822213.4 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) KR 2010/006760 04.10.2010
(87) WO 2011/043568 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 KR 20090095363
(54) • *VERBINDUNGEN MIT XANTHINOXIDASE-HEMMENDER WIRKUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *COMPOUNDS EFFECTIVE AS XANTHINE OXIDASE INHIBITORS, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSÉS EFFICACES COMME INHIBITEURS DE LA XANTHINE OXYDASE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT*
(73) LG Life Sciences Ltd, LG Gwanghwamun Bldg. 92 Sinmunno 2-ga, Jongno-gu, Seoul 110-062, KR
(72) SONG, Jeong Uk, Daejeon 305-380, KR
KIM, Geun Tae, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Sung Pil, Daejeon 305-380, KR
JUNG, Cheol Kyu, Daejeon 305-380, KR
PARK, Deok Seong, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Eun Sil, Daejeon 305-380, KR
KIM, Tae Hun, Daejeon 305-380, KR
PARK, Hyun Jung, Daejeon 305-380, KR
PARK, Wan Su, Daejeon 305-380, KR
PARK, Heui Sul, Daejeon 305-380, KR
KOO, Ki Chul, Daejeon 305-380, KR
ARTEMOV, Vasily, Daejeon 305-380, KR
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

***C07D 403/04*** → (51) ***C07D 249/08***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 831 062 B1**
***C07D 401/14*** ***C07D 405/14***
***C07D 401/12*** ***C07D 409/14***
***C07D 471/04*** ***A01N 43/707***
***A01N 43/713***
(25) En (26) En
(21) 13712559.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056569 27.03.2013
(87) WO 2013/144231 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 GB 201205654
(54) • *HERBIZIDE VERBINDUNGEN*
• *HERBICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HERBICIDES*
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) MITCHELL, Glynn, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SAGEOT, Olivia, Anabelle, Bracknell RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

***C07D 403/12*** → (51) ***C07D 249/08***

***C07D 403/14*** → (51) ***A61K 31/416***

***C07D 403/14*** → (51) ***C07D 401/14***

***C07D 405/02*** → (51) ***C07D 311/94***

***C07D 405/04*** → (51) ***C07D 249/08***

***C07D 405/04*** → (51) ***C07D 405/14***

***C07D 405/10*** → (51) ***C09K 11/06***

**C07D 405/12** → (51) **C07D 249/08**

**C07D 405/12** → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 405/14** (11) **2 885 293 B1**
**C07D 405/04** **C07D 409/04**
**C07D 409/14** **C07D 417/14**
**A61K 31/4155** **A61P 23/00**
(25) En (26) En
(21) 13753391.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2013/055271 16.08.2013
(87) WO 2014/028803 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 US 201261683777 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLE ALS N-KALZIUMKANALBLOCKER*
• *SUBSTITUTED PYRAZOLES AS N-TYPE CALCIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *PYRAZOLES SUBSTITUÉS SERVANT DE BLOQUEURS DE CANAL CALCIQUE DE TYPE N*
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) WALL, Mark, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
SUBASINGHE, Nalin, Exton, Pennsylvania 19341, US
SUI, Zhihua, Piscataway, New Jersey 08854, US
FLORES, Christopher, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/04** → (51) **A01N 25/22**

**C07D 409/04** → (51) **A01N 47/40**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 409/14** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 413/06** → (51) **C07D 249/08**

**C07D 413/10** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 417/04** (11) **2 699 241 B1**
**C07D 279/20** **A61K 31/5415**
**A61K 31/551** **A61P 31/12**
(25) En (26) En
(21) 12774551.1 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034345 20.04.2012
(87) WO 2012/145567 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201161477203 P
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(73) Prosetta Antiviral Inc., 670 5th Street, San Francisco, California 94107, US
(72) HURT, Clarence, Los Altos, California 94024, US
LINGAPPA, Vishwanath, San Francisco, California 94106, US
FREEMAN, Beverly, Albany, California 94706, US
ATUEGBU, Andy, Dublin, California 94568, US
KITYAGORODSKYY, Anatoliy, San Francisco, California 94121, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

**C07D 417/04** → (51) **A61K 31/416**

**C07D 417/10** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 277/28**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 417/14** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/416**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 241/44**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 471/06** → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 473/34** (11) **2 331 542 B1**
**A61K 31/52** **A61P 9/10**
**A61P 11/08** **A61P 19/02**
**A61P 27/06** **A61P 29/00**
**A61P 35/00** **A61P 37/08**
(25) En (26) En
(21) 09791060.8 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/052439 31.07.2009
(87) WO 2010/014921 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 85588 P
(54) • *ANTAGONISTEN UND PARTIELLE AGONISTEN DES A3-ADENOSINREZEPTORS*
• *A3 ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS AND PARTIAL AGONISTS*
• *ANTAGONISTES ET AGONISTES PARTIELS DES RÉCEPTEURS DE L'ADÉNOSINE A3*
(73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) JACOBSON, Kenneth, A., Silver Spring MD 20902-3438, US
MELMAN, Artem, Potsdam, NY 13676, US
WANG, Ben, Bih-Ren, Rockville MD 20853, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**C07D 487/00** → (51) **C07D 241/36**

(51) **C07D 487/02** (11) **2 707 369 B1**
**A01N 43/90** **A61K 31/519**
**A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 12782660.0 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037064 09.05.2012
(87) WO 2012/154814 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201161483919 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(73) Eip Pharma, LLC, 11 Channing Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) ALAM, John, Jahangir, Cambridge MA 02138, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(60) 16169411.2

(51) **C07D 487/04** (11) **2 697 228 B1**
**A61K 31/437** **A61P 25/06**
(25) En (26) En
(21) 12715794.9 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/032677 09.04.2012
(87) WO 2012/154354 2012/46 15.11.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474567 P
(54) • *CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DU CGRP*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) LUO, Guanglin, Wallingford Connecticut 06492, US
DUBOWCHIK, Gene M., Wallingford Connecticut 06492, US
MACOR, John E., Wallingford Connecticut 06492, US
CHEN, Ling, Wallingford Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/5513**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 241/44**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 249/08**

**C07D 487/10** → (51) **C07D 249/08**

**C07D 491/00** → (51) **C07D 241/36**

**C07D 491/04** → (51) **C07D 249/08**

**C07D 491/04** → (51) **C07D 491/147**

**C07D 491/048** → (51) **C07D 311/94**

**C07D 491/06** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 491/10** → (51) **C07D 249/08**

(51) **C07D 491/147** (11) **2 649 078 B1**
**C07D 498/14** **C07D 491/04**
**C07D 498/04** **C07D 513/04**
(25) En (26) En
(21) 11719638.6 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IB 2011/000641 25.03.2011
(87) WO 2012/076942 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 IN EL28872010 D
(54) • *4-AZA-2,3-DIDEHYDROPODOPHYLLOTOXIN-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *4-AZA-2, 3-DIDEHYDROPODOPHYLLOTOXIN COMPOUNDS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSÉS DE 4-AZA-2, 3-DIDÉSHYDROPODOPHYLLOTOXINE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) AHMED, Kamal, Hyderabad 500 607, IN
PAIDAKULA, Suresh, Hyderabad 500 607, IN
BANALA, Ashwini, Kumar, Hyderabad 500 607, IN
ADLA, Mallareddy, Hyderabad 500 607, IN
PAPAGARI, Venkat, Reddy, Hyderabad 500 607, IN
JAKI, Rasheed, Tamboli, Hyderabad 500 607, IN
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

***C07D 491/16*** → (51) ***C09K 11/06***

***C07D 493/04*** → (51) ***C07D 311/94***

***C07D 493/10*** → (51) ***C07D 249/08***

***C07D 495/00*** → (51) ***C07D 241/36***

***C07D 497/00*** → (51) ***C07D 241/36***

***C07D 498/04*** → (51) ***C07D 491/147***

***C07D 498/14*** → (51) ***C07D 491/147***

(51) ***C07D 513/02*** (11) **2 789 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175853.2 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 03.12.2008 US 200808 P
(54) • *Stammzellkulturen*
• *Stem cell cultures*
• *Cultures de cellules souches*
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, Mail Drop TPC-8, La Jolla, CA 92037, US
(72) Xu, Yue, San Diego, CA California 92130, US
Ding, Sheng, La Jolla, CA California 92037, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16174428.9
(62) 09831108.7 / 2 370 445

(51) ***C07D 513/04*** ***A61K 31/551*** (11) **2 592 085 B1** ***A61P 25/08***
(25) En (26) En
(21) 11188961.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Thiazolo[3,2-a][1,3]diazepin-Derivate und diese enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen als Antikonvulsiva und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Thiazolo[3,2-a][1,3]diazepine derivatives and pharmaceutical compositions containing the same as anticonvulsant agents and method for their preparation*
• *Dérivés de thiazolo[3,2-a][1,3]diazépine et compositions pharmaceutiques contenant ces dérivés en tant qu'agents anticonvulsants et procédé pour leur préparation*
(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
(72) Al-Rashood, Sara T. A., Riyadh 11333, SA
El-Subbagh, Hussein I., 11421 Riyadh, SA
Hassan, Ghada S., Riyadh 11333, SA
El-Taher, Kamal E. H., Riyadh 11333, SA
Al-Omar, Mohamed A., 11421 Riyadh, SA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***C07D 513/04*** → (51) ***C07D 491/147***

(51) ***C07D 521/00*** ***A61K 51/06*** ***A61K 31/00*** (11) **2 370 447 B1** ***C12P 13/00*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09829884.7 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) AU 2009/001572 02.12.2009
(87) WO 2010/063069 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 AU 2008906239
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE MAKROCYCLISCHE KONJUGATE ALS RADIOPHARMAKA*
• *NITROGEN-CONTAINING MACROCYCLIC CONJUGATES AS RADIOPHARMACEUTICALS*
• *CONJUGUÉS MACROCYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE COMME PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES*
(73) The University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3010, AU
(72) DONNELLY, Paul, Stephen, Brunswick East Victoria 3057, AU
MA, Michelle, Therese, Clifton Hill, Victoria 3068, AU
SCANLON, Denis, Bernard, Meadows South Australia 5201, AU
(74) Banford, Paul Clifford, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 16172324.2

***C07F 7/08*** → (51) ***C07F 7/18***

***C07F 7/10*** → (51) ***C09D 5/14***

(51) ***C07F 7/18*** ***C07F 7/08*** (11) **2 643 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 11794589.9 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061746 22.11.2011
(87) WO 2012/071358 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 417061 P
24.11.2010 US 417084 P
(54) • *IN-SITU-AKTIVIERUNG VON METALLKOMPLEXEN ALS HYDROSILYLIERUNGSKATALYSATOREN*
• *IN-SITU ACTIVATION OF METAL COMPLEXES USED AS HYDROSILYLATION CATALYSTS*
• *ACTIVATION IN SITU DE COMPLEXES MÉTALLIQUES UTILISÉS COMME CATALYSEURS D'HYDROSILYLATION*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) CHIRIK, Paul, J., Princeton, NJ 08540, US
TONDREAU, Aaron, M., CH-8046 Zurich, CH
DELIS, Johannes, G.p., NL-4617NJ Bergen Op Zoom, NL
LEWIS, Kenrick, M., Flushing, NY 11358, US
WELLER, Keith, J., Rensselaer, NY 12144, US
NYE, Susan, A., Feura Bush, NY 12067, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C07F 9/144*** ***C07F 9/145*** ***C07F 9/6574*** (11) **2 771 347 B1** ***C07F 9/146***
(25) En (26) En
(21) 12806121.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/002472 15.10.2012
(87) WO 2013/076569 2013/22 30.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201161551467 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANODIPHOSPHITEN AUS PHOSPHOROCHLORIDITEN CHARAKTERISIERT DURCH DIE MESSUNG VON NEBENPRODUKTKONZENTRATIONEN ZUR BESTIMMUNG WEITERER ZUSÄTZE*
• *METHODS FOR PRODUCING ORGANODIPHOSPHITES FROM PHOSPHOROCHLORIDITES CHARACTERIZED BY MEASURING SIDE-PRODUCT LEVELS TO DETERMINE FURTHER ADDITIONS*
• *MÉTHODES DE PRODUCTION D'ORGANODIPHOSPHITES À PARTIR DE PHOSPHOROCHLORIDITES CARACTERISÉ PAR LA MESURE DEX TAUX DE PRODUIT SECONDAIRES POUR DÉTERMINER AUTRES ADDITIONS*
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) FORSYTH, Stewart, Wilmington, DE 19808, US
TURNER, John, Arthur, Middlesbrough Cleveland TS9 6SA, GB
WHISTON, Keith, Darlington Durham DL3 8 EY, GB
VOS, Thomas, E., Beaumont, TX 77707-6401, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07F 9/145*** ***C07F 9/146*** (11) **2 421 876 B1** ***C07F 9/6574***
(25) En (26) En
(21) 10767543.1 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031192 15.04.2010
(87) WO 2010/123747 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 US 171290 P
21.04.2009 US 171295 P
(54) • *HOCHSELEKTIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANODIPHOSPHITEN*
• *HIGHLY SELECTIVE PROCESS FOR PRODUCING ORGANODIPHOSPHITES*
• *PROCÉDÉ HAUTEMENT SÉLECTIF DE PRODUCTION D'ORGANODIPHOSPHITES*

(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) RITTER, Joachim, C., Wilmington DE 19801, US
VOS, Thomas, E., Beaumont TX 77707-6401, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

***C07F 9/145*** → (51) ***C07F 9/144***

***C07F 9/146*** → (51) ***C07F 9/144***

***C07F 9/146*** → (51) ***C07F 9/145***

(51) ***C07F 9/32*** (11) **2 698 859 B1**
***C07F 9/40*** ***C07F 9/53***
***C07F 9/6571*** ***H01G 11/58***
***H01G 11/64*** ***H01M 10/0525***
***H01M 10/0567*** H01G 11/60
H01M 10/0568 H01M 10/0569
(25) Ja (26) En
(21) 12771624.9 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/060073 12.04.2012
(87) WO 2012/141270 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011088035
08.07.2011 JP 2011151848
14.10.2011 JP 2011227319
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG DIESELBE VERWENDEND*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION AND ELECTRICITY-STORAGE DEVICE USING THE SAME*
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ UTILISANT CETTE DERNIÈRE*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMAMOTO, Kei, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

***C07F 9/40*** → (51) ***C07F 9/32***

***C07F 9/53*** → (51) ***C07F 9/32***

(51) ***C07F 9/6571*** (11) **2 552 929 B1**
***C08K 5/5313***
(25) En (26) En
(21) 11713140.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030183 28.03.2011
(87) WO 2011/123389 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319580 P
05.11.2010 US 410694 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPO-DERIVIERTEN VERBUNDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF DOPO-DERIVED COMPOUNDS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS DÉRIVÉS DE DOPO ET COMPOSITIONS DE CEUX-CI*
(73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) YAO, Qiang, Baton Rouge, LA 70809, US
MACK, Arthur, G., Prairieville, LA 70769, US
JUNZUO, Wang, Little Rock, AR 72211, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 15176228.3 / 2 955 189

***C07F 9/6571*** → (51) ***C07F 9/32***

***C07F 9/6574*** → (51) ***C07F 9/144***

***C07F 9/6574*** → (51) ***C07F 9/145***

***C07F 15/00*** → (51) ***B01J 31/16***

(51) ***C07G 1/00*** (11) **1 900 745 B1**
***B01J 20/06*** ***D21C 11/00***
***C08L 101/00*** ***B01J 20/28***
***B01J 20/32*** ***C08H 7/00***
***B01J 20/02***
(25) Ja (26) En
(21) 06757003.6 (22) 06.06.2006
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 19.03.2008
(86) JP 2006/311263 06.06.2006
(87) WO 2006/132199 2006/50 14.12.2006
(30) 07.06.2005 JP 2005167103
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG UND SAMMLUNG VON LIGNINDERIVATEN*
• *METHOD FOR SEPARATION AND COLLECTION OF LIGNIN DERIVATIVE*
• *MÉTHODE DE SÉPARATION ET DE COLLECTE D'UN DÉRIVÉ DE LIGNINE*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) FUNAOKA, Masamitsu, Tsu-shi, Mie 514-8507, JP
AOYAGI, Mitsuru, Tsu-shi, Mie 514-8507, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

***C07H 17/08*** → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***C07H 19/10*** (11) **2 625 186 B1**
***C07H 19/167***
(25) En (26) En
(21) 11722945.0 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/033961 26.04.2011
(87) WO 2011/139699 2011/45 10.11.2011
(30) 28.04.2010 US 328996 P
(54) • *5'-MODIFIZIERTE NUKLEOSIDE UND DARAUS HERGESTELLTE OLIGOMERE VERBINDUNGEN*
• *5' MODIFIED NUCLEOSIDES AND OLIGOMERIC COMPOUNDS PREPARED THEREFROM*
• *NUCLÉOSIDES MODIFIÉS EN 5' ET COMPOSÉS OLIGOMÈRES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) PRAKASH, Thazha P., Carlsbad, CA 92008, US
SETH, Punit P., Carlsbad, CA 92008, US
SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA 92008, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 16159452.8

***C07H 19/167*** → (51) ***C07H 19/10***

***C07H 21/02*** → (51) ***A61K 39/09***

***C07H 21/04*** → (51) ***A23L 11/00***

(51) ***C07J 9/00*** (11) **2 373 673 B1**
***A61K 31/575*** ***A61P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 09759854.4 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/065199 19.11.2009
(87) WO 2010/059859 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 EP 08169460
(54) • *TGR5-MODULATOREN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *TGR5 MODULATORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MODULATEURS DE TGR5 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 18 Desbrosses Street, New York, NY 10013, US
(72) PELLICCIARI, Roberto, I-06123 Perugia, IT
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***C07J 13/00*** (11) **2 766 381 B1**
***C07J 43/00*** ***C07J 75/00***
(25) En (26) En
(21) 12774995.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/069937 09.10.2012
(87) WO 2013/053691 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 EP 11306310
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 17-SUBSTITUIERTEN STEROIDEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 17-SUBSTITUTED STEROIDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE STÉROÏDES 17-SUBSTITUÉS*
(73) Zach System, Z.I., La Croix Cadeau, 49240 Avrille, FR
(72) DERRIEN, Yvon, F-49770 La Meignanne, FR
POIRIER, Patricia, F-49370 Saint Clement de la Place, FR
FORCATO, Massimiliano, I-35030 Rovolon (Padova), IT
PINTUS, Tony, F-49190 Saint Jean de Linieres, FR
COTARCA, Livius, I-33052 Cervignano del Friuli (Udine), IT
MEUNIER, Sébastien, F-49460 Feneu, FR
GRAINDORGE, Laurence, F-49000 Angers, FR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

***C07J 43/00*** → (51) ***C07J 13/00***

***C07J 53/00*** → (51) ***A01N 45/00***

***C07J 75/00*** → (51) ***C07J 13/00***

***C07K 1/00*** → (51) ***A23L 11/00***

***C07K 1/02*** → (51) ***C07K 1/36***

***C07K 1/04*** → (51) ***C07K 14/605***

***C07K 1/06*** → (51) ***C07K 14/605***

(51) ***C07K 1/16*** (11) **2 287 174 B1**
***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 10178856.0 (22) 16.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 24.07.2008 US 135787 P
28.01.2008 US 62663 P
18.01.2008 US 11513 P
19.03.2008 US 69859 P
27.03.2008 US 70841 P
20.08.2008 US 189467 P
(54) • *Verbesserte reinigung von antikörperfragmenten durch apatit-chromatographie*
• *Enhanced purification of antibody fragments by apatite chromotography*
• *Purification améliorée de fragments d'anticorps par chromatographie sur hydroxyapatite*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) Gagnon, Peter S., Singapore 189647, SG
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09701572.1 / 2 242 762

***C07K 1/18*** → (51) ***C07K 16/22***

***C07K 1/20*** → (51) ***C07K 16/22***

***C07K 1/22*** → (51) ***C07K 16/22***

***C07K 1/30*** → (51) ***C07K 1/36***

(51) ***C07K 1/36*** ***C07K 14/005*** ***C07K 1/02*** (11) **1 699 811 B1** ***C07K 1/30***
(25) En (26) En
(21) 04820864.9 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) IN 2004/000257 23.08.2004
(87) WO 2005/063794 2005/28 14.07.2005
(30) 30.12.2003 IN CH10612003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFREINIGUNG REKOMBINANTER PROTEINE*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION AND PURIFICATION OF RECOMBINANT PROTEINS*
• *PROCEDE DE PREPARATION ET DE PURIFICATION DE PROTEINES DE RECOMBINAISON*
(73) Bharat Biotech International Limited, Genome Valley Turkapally Shameerpet, Hyderabad 500 078, IN
(72) ELLA, Krishna Murthy, Turkapally Shameerpet, Hyderabad 500 078, IN
VELLIMEDU, Srinivas, Kannappa, Turkapally Shameerpet, Hyderabad 500 078, IN
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, et al, Dr. Meyer- Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C07K 1/36*** ***C07K 14/745*** (11) **2 501 713 B1** ***C07K 14/75***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787915.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) IB 2010/055263 18.11.2010
(87) WO 2011/061705 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FR 0958145
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTPLASMA MIT EINEM WASCHSCHRITT MITTELS DISPERSION*
• *METHOD FOR TREATING BLOOD PLASMA INCLUDING A STEP OF WASHING BY MEANS OF DISPERSION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DU PLASMA SANGUIN COMPRENANT UNE ETAPE DE LAVAGE PAR DISPERSION*
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3 avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) TRUSGNICH, Thierry, F-94370 Sucy En Brie, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

***C07K 1/36*** → (51) ***C07K 16/22***

***C07K 7/06*** → (51) ***A61K 38/08***

(51) ***C07K 7/56*** ***C12N 15/09*** (11) **2 141 175 B1** ***C12P 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 08722868.0 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/055771 26.03.2008
(87) WO 2008/117833 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 JP 2007080141
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER CYCLISCHEN PEPTIDVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING CYCLIC PEPTIDE COMPOUND*
• *PROCEDE POUR SYNTHETISER UN COMPOSE PEPTIDIQUE CYCLIQUE*
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SUGA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP
MURAKAMI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
GOTO, Yuki, Tokyo 113-8654, JP
YAMAGISHI, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
ASHIGAI, Hiroshi, Saitama 351-0114, JP
SAKO, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15184511.2 / 3 012 265
15184529.4 / 2 990 411

(51) ***C07K 7/64*** ***A61K 38/13*** (11) **2 751 127 B1** ***A61P 31/12***
(25) De (26) De
(21) 12751509.6 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066726 29.08.2012
(87) WO 2013/030208 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011111991
(54) • *CYCLOSPORIN-DERIVATE*
• *CYCLOSPORIN DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE CYCLOSPORINE*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
Lead Discovery Center GmbH, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
(72) FISCHER, Gunter, 06120 Halle, DE
MALESEVIC, Miroslav, 06108 Halle, DE
ERDMANN, Frank, 06114 Halle, DE
KÜHLING, Jan, 06108 Halle, DE
BUKRINSKY, Michael, Potomac, Maryland 20854, US
CONSTANT, Stephanie, Herndon, Virginia 20171, US
RÜHTER, Gerd, 21129 Hamburg, DE
NUSSBAUMER, Peter, 44227 Dortmund, DE
DINKEL, Klaus, 44799 Bochum, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

***C07K 14/005*** → (51) ***C07K 1/36***

***C07K 14/005*** → (51) ***C07K 19/00***

***C07K 14/02*** → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***C07K 14/065*** ***C12N 15/863*** ***A61P 31/20*** (11) **2 647 645 B1** ***A61K 39/275*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13175420.2 (22) 17.12.2002
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 09.10.2013
(54) • *Rekombinante Proteine des Parapoxivirus Ovis und pharmazeutische Zusammensetzungen daraus*
• *Recombinant proteins of Parapoxvirus ovis and pharmaceutical compositions therefrom*
• *Protéines recombinées de Parapoxvirus ovis et compositions pharmaceutiques produites à partir de celles-ci*
(73) AiCuris GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE
(72) Weber, Olaf, 42489 Wülfrath, DE
Friederichs, Sonja-Maria, 53721 Siegburg, DE
Siegling, Angela, 1230 Wien, AT
Schlapp, Tobias, 47574 Goch, DE
Mercer, Andrew Allan, 9016 Dunedin, NZ
Fleming, Stephen Bruce, Dunedin, NZ
Volk, Hans-Dieter, 10117 Berlin, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 10178276.1 / 2 351 769
02808241.0 / 1 575 614

***C07K 14/135*** → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 14/195*** ***C07K 19/00*** (11) **2 501 718 B1** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 10832262.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/057430 19.11.2010
(87) WO 2011/063235 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263329 P
(54) • *PEPTIDE, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON EHRLICHIA-ANTIKÖRPERN*
• *PEPTIDES, DEVICES, AND METHODS FOR THE DETECTION OF EHRLICHIA ANTIBODIES*
• *PEPTIDES, DISPOSITIFS, ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS ANTI-EHRLICHIA*
(73) Abaxis, Inc., 3240 Whipple Road, Union City, CA 94587-1217, US
(72) MEHRA, Rajesh K., Sunnyvale, California 94085, US
ARON, Kenneth P., San Francisco, California 94110, US
BLEILE, Dennis M., San Ramon, California 94583, US
(74) Moore, Jacqueline Frances, Cooley (UK) LLP Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

***C07K 14/22*** → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 14/24*** (11) **1 848 732 B1**
(25) En (26) En

(21) 06719369.8 (22) 20.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) US 2006/002474 20.01.2006
(87) WO 2006/079076 2006/30 27.07.2006
(30) 21.01.2005 US 646106 P
(54) • *YERSINIA SPP. POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *YERSINIA SPP. POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE*
• *POLYPEPTIDES YERSINIA SPP. ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(73) Epitopix, LLC, 3735 County Road 5, Willmar, MN 56201, US
(72) EMERY, Daryll A., New London, MN 56273, US
STRAUB, Darren E., New London, MN 56273, US
WONDERLING, Laura, Minneapolis, MN 55412, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 11075020.5 / 2 361 926
11007570.2 / 2 431 382

***C07K 14/31*** → (51) ***A61K 38/16***

***C07K 14/33*** → (51) ***A61K 35/74***

***C07K 14/42*** → (51) ***A61K 38/16***

***C07K 14/44*** → (51) ***C12N 15/11***

***C07K 14/47*** → (51) ***A61K 38/08***

***C07K 14/47*** → (51) ***A61K 39/00***

***C07K 14/47*** → (51) ***C07K 16/28***

***C07K 14/47*** → (51) ***C12N 15/11***

***C07K 14/47*** → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07K 14/535*** (11) **2 742 064 B1**
***C07K 14/56***
(25) En (26) En
(21) 11758269.2 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) LT 2011/000009 09.08.2011
(87) WO 2013/022328 2013/07 14.02.2013
(54) • *DERIVATE AUS REKOMBINANTEN PROTEINEN, HOMO-MULTIMERE DES GRANULOZYTEN-KOLONIE-STIMULIERENDEN FAKTORS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DERIVATIVES OF RECOMBINANT PROTEINS, HOMO-MULTIMERS OF GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR AND METHOD OF PREPARATION THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PROTÉINES RECOMBINANTES, HOMOMULTIMÈRES DU FACTEUR DE STIMULATION DE COLONIE DE GRANULOCYTES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) UAB Profarma, V. Graiciuno g. 8, 02241 Vilnius, LT
(72) MISTINIENE, Edita, LT-02011 Vilnius, LT
PESLIAKAS, Jonas Henrikas, LT-04001 Vilnius, LT
PLECKAITYTE, Milda, LT-10007 Vilnius, LT
ZVIRBLIS, Gintautas, LT-06111 Vilnius, LT
(74) Gerasimovic, Liudmila, II "Liudmila Gerasimovic, Patentinis patiketinis" Vingriu g. 13-42, 01141 Vilnius, LT

***C07K 14/54*** → (51) ***A61K 38/20***

***C07K 14/56*** → (51) ***C07K 14/535***

(51) ***C07K 14/605*** (11) **2 757 107 B1**
***C07K 1/04*** ***C07K 1/06***
***A61P 3/10***
(25) Zh (26) En
(21) 12831927.4 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) CN 2012/080756 30.08.2012
(87) WO 2013/037266 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 CN 201110271342
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTPHASENSYNTHESE VON LIRAGLUTID*
• *METHOD FOR SOLID PHASE SYNTHESIS OF LIRAGLUTIDE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE DE LIRAGLUTIDE*
(73) Hybio Pharmaceutical Co., Ltd., Hybio Medicine Park No.37 KEJIC Str. 2ND Shenzhen Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) PAN, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Yaping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Jiancheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

***C07K 14/61*** → (51) ***A61K 47/48***

***C07K 14/65*** → (51) ***A61K 38/30***

***C07K 14/695*** → (51) ***C12N 15/115***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 888 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 13762381.5 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CZ 2013/000098 20.08.2013
(87) WO 2014/029374 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 CZ 20120561
(54) • *B-ZELL-AKTIVIERENDER FAKTOR ZUR ERHÖHUNG DER MUKOSALEN IMMUNITÄT VON KINDERN SOWIE SÄUGLINGEN UND ZUBEREITUNG MIT DIESEM FAKTOR*
• *B-CELL ACTIVATING FACTOR FOR INCREASING MUCOSAL IMMUNITY OF INFANTS AS WELL AS SUCKLINGS AND A PREPARATION CONTAINING THIS FACTOR*
• *FACTEUR D'ACTIVATION DE LYMPHOCYTES B POUR AUGMENTER L'IMMUNITÉ DES MUQUEUSES D'ENFANTS EN BAS ÂGE ET DE NOURRISSONS ALLAITÉS, ET PRÉPARATION CONTENANT CE FACTEUR*
(73) Masarykova Univerzita, Zerotinovo nam. 9, 601 77 Brno, CZ
(72) BIENERTOVA VASKU, Julie, 60200 Brno, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 924 050 B1**
***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 15161102.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069884
(54) • *CHIMÄRE PROTEINE ALS REZEPTOREN FÜR SÜSSEN GESCHMACK UND VERWENDUNG DAVON*
• *SWEET TASTE RECEPTOR CHIMERIC PROTEINS AND USE THEREOF*
• *PROTÉINES CHIMÉRIQUES DE RÉCEPTEUR DE GOÛT SUCRÉ ET LEUR UTILISATION*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Kitajima, Seiji, Kanagawa, 210-8681, JP
Ishiwatari, Yutaka, Kanagawa, 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

***C07K 14/715*** → (51) ***A61K 38/20***

***C07K 14/715*** → (51) ***C12N 15/00***

***C07K 14/745*** → (51) ***C07K 1/36***

***C07K 14/75*** → (51) ***C07K 1/36***

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 370 464 B1**
***C07K 16/28*** ***C07K 16/46***
***A61K 39/395*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09768518.4 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066205 02.12.2009
(87) WO 2010/063746 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 IB 85566408
05.06.2009 US 184406 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATON DER ANTAGONISTISCHEN WIRKUNG EINES MONOKLONALEN ANTIKÖRPERS*
• *PROCESS FOR THE MODULATION OF THE ANTAGONISTIC ACTIVITY OF A MONOCLONAL ANTIBODY*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION DE L'ACTIVITÉ ANTAGONISTE D'UN ANTICORPS MONOCLONAL*
(73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GOETSCH, Liliane, F-74130 Ayze, FR
WURCH, Thierry, F-74140 Machilly, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(60) 15198444.0 / 3 048 113

***C07K 16/00*** → (51) ***A61K 39/395***

***C07K 16/00*** → (51) ***C07K 16/22***

***C07K 16/12*** → (51) ***A61K 39/00***

***C07K 16/18*** → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 16/22*** (11) **2 360 183 B1**
***C07K 1/18*** ***C07K 1/20***
***C07K 1/22*** ***C07K 1/36***
***C07K 16/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09833510.2 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/071182 18.12.2009
(87) WO 2010/071208 2010/25 24.06.2010

(30) 19.12.2008 JP 2008324202
(54) • *ANTIKÖRPERREINIGUNGSVERFAHREN MITTELS "MIXED-MODE" CHROMATOGRAPHY UNTER VERWENDUNG EINER ARGININE-HALTIGEN BELADUNGS-LÖSUNG*
• *ANTIBODY PURIFICATION METHOD BY MIXED MODE CHROMATOGRAPHY UTILIZING AN ARGININE-CONTAINING LOADING SOLUTION*
• *Méthode de purification anticorps par chromatographie a mode mixte utilisant une solution de chargement contenant arginine*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) SUENAGA, Masato, Hikari-shi Yamaguchi 743-8502, JP
HAYAKAWA, Takeshi, Hikari-shi Yamaguchi 743-8502, JP
MURAMOTO, Takuya, Hikari-shi Yamaguchi 743-8502, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 303 924 B1**
***C07K 16/30*** ***A61K 39/395***
***A61K 31/00*** ***A61P 35/00***
***A61K 51/10*** ***G01N 33/574***
***A61K 41/00*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 09794069.6 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) IB 2009/007082 15.06.2009
(87) WO 2010/004438 2010/02 14.01.2010
(30) 08.01.2009 US 143351 P
16.06.2008 US 61881 P
(54) • *LM-ANTIKÖRPER, FUNKTIONELLE FRAGMENTE, LM-1-ZIELANTIGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *LM-ANTIBODIES, FUNCTIONAL FRAGMENTS, LM-1 TARGET ANTIGEN, AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
• *ANTICORPS ANTI-LM, FRAGMENTS FONCTIONNELS, ANTIGÈNE CIBLE LM-1, ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER ET LES UTILISER*
(73) Patrys Limited, Level 6, Suite 614 343 Lt Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) VOLLMERS, Heinz, Peter, 97078 Wurzburg, DE
BRANDLEIN, Stephanie, Ute, 97225 Zellingen, DE
THALHEIMER, Andreas, 97080 Wurzburg, DE
ILAG, Leodevico, L., Balwyn,Victoria 3103, AU
POWER, Barbara, Blackburn,Victoria 3130, AU
UDABAGE, Lishanthi, Rowville ,Victoria 3178, AU
HENSEL, Frank, 97076 Wurzburg, DE
SCHOENEN, Frank, 97078 Wurzburg, DE
KELTER, Arndt-rene, 53347 Alfter, DE
HOSKING, Christopher, Garth, Nunawading, Victoria 3131, AU
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 406 284 B1**
***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 10708865.0 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/026825 10.03.2010
(87) WO 2010/104949 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 US 158942 P
24.03.2009 US 162924 P
(54) • *ANTI-BCMA ANTIKÖRPER*
• *ANTI-BCMA ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-BCMA*
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) KALLED, Susan, L., Concord MA 01742, US
HSU, Yen-Ming, Lexington MA 02420, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 578 682 B1**
***A61K 39/395*** ***A61P 35/00***
***C12N 15/09*** ***C07K 16/30***
(25) Ja (26) En
(21) 11789926.0 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062810 03.06.2011
(87) WO 2011/152525 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 JP 2010128623
(54) • *ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIBODY AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS ET SON UTILISATION*
(73) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1 Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
Keio University, 15-45, Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
(72) SHIMIZU Nobuyoshi, deceased, JP
TAKAYANAGI Atsushi, Tokyo 160-8582, JP
YOSHIDA Tetsuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

***C07K 16/28*** → (51) ***C07K 16/00***

---

***C07K 16/28*** → (51) ***C07K 16/30***

---

(51) ***C07K 16/30*** (11) **2 699 259 B1**
***C07K 16/28*** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 12714730.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057248 20.04.2012
(87) WO 2012/143498 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 EP 11163558
(54) • *BCMA-BASIERTE STRATIFIZIERUNG UND THERAPIE FÜR PATIENTEN MIT MULTIPLEM MYELOM*
• *BCMA-BASED STRATIFICATION AND THERAPY FOR MULTIPLE MYELOMA PATIENTS*
• *STRATIFICATION BASÉE SUR BCMA ET THÉRAPIE POUR LES PATIENTS ATTEINTS DE MYÉLOME MULTIPLE*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BORGES, Eric, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HEBEIS, Jasmin Barbara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

***C07K 16/30*** → (51) ***C07K 16/28***

---

***C07K 16/46*** → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 222 710 B1**
***A61K 39/00*** ***A61K 39/155***
***A61K 39/295*** ***A61K 9/107***
***A61K 9/127*** ***A61P 31/14***
***A61P 37/04*** ***C07K 14/135***
***C12N 15/45*** ***C12N 15/62***
***C07K 14/005***
(25) En (26) En
(21) 08864495.0 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 01.09.2010
(86) CA 2008/002277 23.12.2008
(87) WO 2009/079796 2009/27 02.07.2009
(30) 24.12.2007 US 16524 P
27.05.2008 US 56206 P
(54) • *REKOMBINANTE RSV-ANTIGENE*
• *RECOMBINANT RSV ANTIGENS*
• *ANTIGÈNES RECOMBINANTS DU RSV*
(73) ID Biomedical Corporation of Quebec, 525 Cartier Boulevard West, Laval, QC H7V 3S8, CA
GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BAUDOUX, Jean-Pierre, B-1330 Rixensart, BE
BLAIS, Normand, Laval Québec H6V 3S8, CA
RHEAULT, Patrick, Laval Québec H7V 3S8, CA
RUELLE, Jean-Louis, B-1330 Rixensart, BE
(74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

***C07K 19/00*** → (51) ***C07K 14/195***

---

(51) ***C08B 11/193*** (11) **2 836 517 B1**
***A61K 9/50*** ***C08L 1/28***
(25) En (26) En
(21) 13717678.0 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/035594 08.04.2013
(87) WO 2013/154981 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201261622760 P
(54) • *SCHMELZEXTRUDIERTE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CELLULOSEETHER*
• *MELT-EXTRUDED COMPOSITION COMPRISING A CELLULOSE ETHER*
• *COMPOSITION EXTRUDÉE PAR FUSION COMPORTANT UN ÉTHER DE CELLULOSE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GRASMAN, Nicholas, S., Midland, MI 48640, US
ROGERS, True, L., Midland, MI 48642, US
PETERMANN, Oliver, 25462 Rellingen, DE
BRACKHAGEN, Meinolf, 29664 Walsrode, DE
ADDEN, Roland, 29664 Walsrode, DE

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

***C08F 2/00*** → (51) ***C08F 2/34***

***C08F 2/04*** → (51) ***C08F 226/06***

(51) ***C08F 2/34*** ***C08F 10/02*** ***C08F 2/00*** (11) **2 909 241 B1** ***C08F 210/02*** ***C08F 210/16***
(25) En (26) En
(21) 13773747.4 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/070799 07.10.2013
(87) WO 2014/060231 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 EP 12188680
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS IN EINEM GASPHASEN-VERFLÜSSIGTEN BETTREAKTOR*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A POLYMER IN A GAS PHASE FLUIDISED BED REACTOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN POLYMÈRE DANS UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ EN PHASE GAZEUSE*
(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle, Vaud, CH
(72) DISANTO, Damien, F-13820 Ensues, FR
CHAMAYOU, Jean-Louis, F-13620 Carry Le Rouet, FR
SOULAGE, Arnaud, F-13500 Martigues, FR
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

***C08F 2/44*** → (51) ***C08F 214/22***

***C08F 2/44*** → (51) ***C08K 3/08***

***C08F 4/60*** → (51) ***C08F 210/00***

***C08F 4/651*** → (51) ***C08F 10/00***

***C08F 4/655*** → (51) ***C08F 10/00***

***C08F 4/659*** → (51) ***C08F 210/00***

***C08F 8/04*** → (51) ***C08F 210/00***

***C08F 8/06*** → (51) ***C08F 226/06***

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 4/651*** (11) **1 862 480 B1** ***C08F 4/655***
(25) En (26) En
(21) 06011309.9 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Olefinpolymerisationskatalysatorbestandteils mit verbesserter Aktivität bei hoher Temperatur*
• *Process for preparing an olefin polymerisation catalyst component with improved high temperature activity*
• *Procédé pour la préparation d'un catalyseur pour la polymérisation d'oléfines avec une amélioration d'activité à haute température*
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Denifl, Peter, 6156 Gries am Brenner, AT
Leinonen, Timo, 06750 Tolkkinen, FI
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 14004083.3 / 2 845 868

***C08F 10/02*** → (51) ***C08F 2/34***

(51) ***C08F 210/00*** ***C08F 8/04*** ***C08F 210/02*** ***C08F 4/659*** (11) **2 243 794 B1** ***C08F 4/60*** ***C08F 232/08***
(25) Ko (26) En
(21) 09709656.4 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) KR 2009/000650 11.02.2009
(87) WO 2009/102150 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 KR 20080012749
11.02.2009 KR 20090010910
11.02.2009 KR 20090010911
(54) • *POLYMERVERBINDUNG AUF CYCLOOLEFINBASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SELEKTIVES HYDRIERVERFAHREN*
• *CYCLOOLEFIN-BASED POLYMER COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREOF AND SELECTIVE HYDROGENATION PROCESS*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE À BASE DE CYCLOOLÉFINES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET PROCESSUS D'HYDROGÉNATION SÉLECTIVE*
(73) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-800, KR
(72) SUNG, Ik Kyung, Incheon 405-300, KR
HWANG, Woon Sung, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-070, KR
SEO, Jung Hoon, Incheon 403-759, KR
LEE, Bun Yeoul, Gyeonggi-do 440-716, KR
NA, Sung Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-771, KR
YU, Seung Taek, Ansan-si Gyeonggi-do 426-060, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C08F 210/02*** ***C08F 218/08*** ***D04H 1/64*** (11) **2 431 396 B1** ***C08L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 11180027.2 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 15.06.2011 EP 11170025
15.09.2010 EP 10176859
(54) • *Vinylacetatbasierte alkalinbeständige Gitterstoffbindemittel*
• *Vinyl acetate based alkaline resistant scrim binder*
• *Liant de canevas résistant aux bases de type acétate de vinyle*
(73) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(72) McLennan, Alistair, 61462 Königstein, DE
Bavaj, Paolo, 60320 Frankfurt am Main, DE
Van Straeten, Rian, 6161 BL Geleen, NL
Laborda, Steve, 65719 Hofheim, DE
Zeimentz, Peter M., 50667 Köln, DE
Van Boxtel, Hendrikus C.M., 60438 Frankfurt am Main, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

***C08F 210/02*** → (51) ***C08F 2/34***

***C08F 210/02*** → (51) ***C08F 210/00***

***C08F 210/16*** → (51) ***C08F 2/34***

(51) ***C08F 214/22*** ***C08F 2/44*** ***C08F 290/14*** (11) **2 640 758 B1** ***C08F 265/04***
(25) En (26) En
(21) 11779694.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/069837 10.11.2011
(87) WO 2012/065901 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191788
17.06.2011 EP 11305758
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLIDENCHLORID-POLYMERLATEX*
• *PROCESS FOR PREPARING A VINYLIDENE CHLORIDE POLYMER LATEX*
• *PROCESSUS DE PREPARATION DE LATEX POLYMERE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE*
(73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
(72) DUFILS, Pierre-Emmanuel, F-39500 Tavaux, FR
LACROIX-DESMAZES, Patrick, F-34090 Montpellier, FR
GARNIER, Jérôme, F-64230 Lescar, FR
VANDERVEKEN, Yves, B-3001 Heverlee, BE
VINAS, Jérôme, B-1060 Brussels, BE
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

***C08F 214/22*** → (51) ***C08L 27/12***

***C08F 218/08*** → (51) ***C08F 210/02***

***C08F 220/34*** → (51) ***C08F 226/06***

***C08F 220/60*** → (51) ***C08F 226/06***

***C08F 222/16*** → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***C08F 226/06*** ***C08F 226/10*** ***C08F 220/34*** ***C08F 2/04*** ***A61Q 5/00*** ***A61Q 19/00*** A61Q 5/04 A61Q 5/08 A61Q 17/04 A61Q 19/10 (11) **1 747 240 B1** ***C08F 220/60*** ***C08F 8/06*** ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/12*** C08F 2/10 A61Q 5/06 A61Q 5/10 A61Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 05731177.1 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) US 2005/010414 29.03.2005
(87) WO 2005/118658 2005/50 15.12.2005
(30) 18.05.2004 US 848101
(54) • *KONDITIONIERENDE/STYLING-TETRAPOLYMERE*
• *CONDITIONING/STYLING TETRAPOLYMERS*
• *TETRAPOLYMÈRES CONDITIONNANTS/COIFFANTS*
(73) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) CHUANG, Jui-Chang, Wayne, NJ 07470, US

JACHOWICZ, Janusz, Bethel, CT 06801, US
WINKLER, Thomas, Maywood, NJ 07607, US
KRAUSS, Allen, J., Clifton, NJ 07013, US
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

***C08F 226/10*** → (51) ***C08F 226/06***

***C08F 232/08*** → (51) ***C08F 210/00***

(51) ***C08F 259/08*** ***C08J 3/00*** (11) **2 297 215 B1** ***C09D 151/06***
(25) En (26) En
(21) 09794948.1 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/047769 18.06.2009
(87) WO 2010/005756 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 US 78619
(54) • *WÄSSRIGE FLUORPOLYMER-HYBRID-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FILMBILDUNG*
• *FLUOROPOLYMER AQUEOUS HYBRID COMPOSITIONS WITH IMPROVED FILM FORMATION*
• *COMPOSITIONS HYBRIDES AQUEUSES DE POLYMÈRE FLUORÉ AVEC UNE FORMATION DE FILM AMÉLIORÉE*
(73) Arkema Inc., 900 First Avenue, Bldg. 4-2., King Of Prussia, PA 19406, US
(72) WOOD, Kurt, A., Abington PA 19001, US
HEDHLI, Lotfi, F-92000 Nanterre, FR
DURALI, Mehdi, West Chester PA 19380, US
(74) Albani, Dalila, Arkema France Propriete Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

***C08F 265/04*** → (51) ***C08F 214/22***

(51) ***C08F 265/06*** ***C09D 151/06*** (11) **2 904 023 B1**
(25) De (26) De
(21) 13758890.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/068471 06.09.2013
(87) WO 2014/053282 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 DE 102012218108
(54) • *WÄSSRIGE BINDEMITTEL FÜR HEISSSIEGELANWENDUNGEN*
• *AQUEOUS BINDERS FOR HEAT-SEALING APPLICATIONS*
• *LIANTS AQUEUX POUR DES APPLICATIONS DE THERMOSCELLAGE*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) HERMES, Florian, 60313 Frankfurt, DE
STURM, Dominik, 64560 Riedstadt, DE
GOLDITZ, Christian, 63628 Bad Soden Salmünster, DE
WICKE, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
JUNG, Herbert, 63791 Karlstein, DE
HARTMANN, Jürgen, 64295 Darmstadt, DE
KELLER, Bruno, 55263 Wackernheim, DE

***C08F 265/06*** → (51) ***C08K 3/08***

(51) ***C08F 283/00*** ***C08G 61/12*** ***C08J 7/12*** (11) **2 714 757 B1** ***C08G 85/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725682.4 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059654 24.05.2012
(87) WO 2012/160120 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 FR 1154553
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES POLYDOPAMINPOLYMERS ODER EINES DERIVAT DAVON UND AUF DIESE WEISE MODIFIZIERTES POLYMER*
• *PROCESS FOR MODIFYING A POLYDOPAMINE POLYMER OR A DERIVATIVE THEREOF, AND POLYMER THUS MODIFIED*
• *PROCEDE POUR MODIFIER UN POLYMERE DE POLYDOPAMINE OU UN DERIVE DE CELUI-CI ET POLYMERE AINSI MODIFIE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BERTHELOT, Thomas, F-91940 Les Ulis, FR
VIEL, Pascal, F-92190 Meudon, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

***C08F 290/14*** → (51) ***C08F 214/22***

(51) ***C08G 18/02*** ***C08G 18/28*** (11) **2 552 982 B1** ***C08G 18/79***
(25) En (26) En
(21) 11710227.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054742 28.03.2011
(87) WO 2011/120928 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10158927
(54) • *CARBODIIMIDIERUNGSVERFAHREN*
• *CARBODIIMIDATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CARBODIIMIDATION*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) AVTOMONOV, Evgeny, 51375 Leverkusen, DE
KRAUS, Harald, 51371 Leverkusen, DE
DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
BÜCHNER, Jörg, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

***C08G 18/10*** → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***C08G 18/12*** (11) **2 021 391 B1**
(25) De (26) De
(21) 07728919.7 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/054467 09.05.2007
(87) WO 2007/128824 2007/46 15.11.2007
(30) 09.05.2006 EP 06113651
(54) • *ZWEIKOMPONENTIGE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER FRÜHFESTIGKEIT*
• *TWO-COMPONENT POLYURETHANE COMPOSITION WITH HIGH EARLY STRENGTH*
• *COMPOSITION DE POLYURÉTHANE BICOMPOSANT AYANT UNE HAUTE RÉSISTANCE INITIALE*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) KISLIG, Stefan, CH-8967 Widen, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) ***C08G 18/28*** ***C08G 18/42*** (11) **1 837 355 B1** ***C08G 18/79***
(25) De (26) De
(21) 07005744.3 (22) 21.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(30) 22.03.2006 DE 102006012999
(54) • *ADDITIONSVERBINDUNGEN ALS DISPERGIERMITTEL UND DISPERSIONSSTABILISATOREN*
• *ADDITION COMPOUNDS AS DISPERSANTS AND DISPERSION STABILISERS*
• *COMPOSÉS D'ADDITION EN TANT QU'AGENTS DISPERSANTS ET STABILISATEURS DE DISPERSION*
(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(72) Haubennestel, Karlheinz, 46487 Wesel, DE
Mößmer, Stefan, 46487 Wesel, DE
Pritschins, Wolfgang, 46487 Wesel, DE
Launag, Thomas, 46562 Voerde, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

***C08G 18/28*** → (51) ***C08G 18/02***

***C08G 18/32*** → (51) ***A61L 27/18***

***C08G 18/42*** → (51) ***A61L 27/18***

***C08G 18/42*** → (51) ***C08G 18/28***

***C08G 18/66*** → (51) ***A61L 27/18***

***C08G 18/73*** → (51) ***A61L 27/18***

***C08G 18/77*** → (51) ***A61L 27/18***

***C08G 18/79*** → (51) ***C08G 18/02***

***C08G 18/79*** → (51) ***C08G 18/28***

***C08G 59/00*** → (51) ***C07D 241/36***

(51) ***C08G 59/50*** ***C08L 63/00*** (11) **2 475 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754906.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/062504 26.08.2010
(87) WO 2011/029733 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 EP 09170006
(54) • *Epoxidharzhärtungsindikatorzusammensetzung*
• *Epoxy resin curing indicator composition*
• *Composition d'Indicateur de durcissement de résine époxide*
(73) Elantas Italia S.r.l., Strada Antolini 1, 43044 Collecchio (PR), IT
(72) LIENERT, Klaus, 22763 Hamburg, DE
BUSI, Marco, I-46100 Mantova, IT
COLOMBI, Nataly, I-42020 San Polo d Enza (Reggio Emilia), IT
PEDERZANI, Alberto, I-43100 Parma, IT
GHERARDI, Paola, I-43100 Parma, IT
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) ***C08G 59/50*** (11) **2 504 374 B1**
***C08L 63/00*** ***C09D 5/34***
***C08J 5/24*** ***C09D 5/16***
(25) En (26) En
(21) 10833623.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) MY 2010/000291 25.11.2010
(87) WO 2011/065813 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 MY PI20095026
(54) • *WASSERHÄRTBARE HARZFORMULIERUNGEN*
• *WATER CURABLE RESIN FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE RÉSINE DURCISSABLE PAR L'EAU*
(73) Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS), Tower 1 PETRONAS Twin Towers Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY
(72) LEONG, Kok, Hoong, 43000 Kajang, Selangor, MY
LEONG, Yin, Liong, 43000 Kajang, Selangor, MY
TIAN, Wendy, Wenjun, Clayton, Victoria 3168, AU
HODGKIN, Jonathan, Howard, Arthurs Seat VIC 3936, AU
GAO, Song, Clayton, Victoria 3168, AU
KOZIELSKI, Karen, Anne, Clayton, Victoria 3168, AU
WOOD, Colin, David, Clayton, Victoria 3168, AU
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***C08G 61/02*** (11) **2 294 110 B1**
***C08G 61/06*** ***C08G 61/08***
***C08L 65/00*** ***C08J 3/24***
***B29C 35/02*** ***B29C 37/00***
(25) En (26) En
(21) 09767161.4 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/040002 09.04.2009
(87) WO 2009/154849 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 US 74428 P
(54) • *MIKROSTRUKTURIERTE FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOLDED MICROSTRUCTURED ARTICLES AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ARTICLES MICROSTRUCTURÉS MOULÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) RULE, Joseph, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

***C08G 61/02*** → (51) ***H01L 51/50***

---

***C08G 61/06*** → (51) ***C08G 61/02***

---

***C08G 61/08*** → (51) ***C08G 61/02***

---

***C08G 61/12*** → (51) ***C08F 283/00***

---

(51) ***C08G 63/06*** (11) **2 497 793 B1**
***C08G 64/02*** ***C08G 64/18***
***C08G 81/00*** ***C08J 3/12***
***C08J 9/36*** ***C08J 9/42***
***C08J 7/04*** ***D06M 14/04***
***D06M 15/507*** ***D06M 23/10***
(25) En (26) En
(21) 12158775.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451650 P
01.03.2012 US 201213409395
(54) • *Anwendung von superkritischer Fluidtechnologie zur Herstellung medizinischen Artikeln zur Weichgewebereparatur*
• *Application of supercritical fluid technology for manufacturing soft tissue repair medical articles*
• *Application de la technologie de fluide supercritique pour la fabrication d'articles médicaux de réparation de tissus mous*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Belcheva, Nadya, Hamden, CT Connecticut 06518, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***C08G 63/46*** (11) **2 398 857 B1**
***C08G 63/91*** ***C08K 5/098***
***C08G 65/34*** ***C08L 67/02***
***C08K 3/24*** ***C08L 71/02***
(25) En (26) En
(21) 10744237.8 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/024442 17.02.2010
(87) WO 2010/096459 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 154162 P
(54) • *SAUERSTOFFABSORPTIONSHARZ MIT KURZER INDUKTIONSPHASE*
• *OXYGEN SCAVENGING RESIN WITH SHORT INDUCTION PERIOD*
• *RÉSINE FIXATRICE D'OXYGÈNE À COURTE PÉRIODE D'INDUCTION*
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) DRBOHLAV, Joseph, III., Inman SC 29349, US
YUAN, Zhongzhe, Boiling Springs SC 29316, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

***C08G 63/91*** → (51) ***C08G 63/46***

---

***C08G 64/02*** → (51) ***C08G 63/06***

---

***C08G 64/18*** → (51) ***C08G 63/06***

---

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 547 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 11707878.2 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053796 14.03.2011
(87) WO 2011/113792 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 US 725631
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN MIT HOHEM ETHYLENOXIDGEHALT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYETHER POLYOLS WITH A HIGH ETHYLENE OXIDE CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYÉTHER POLYOLS AYANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN OXYDE D'ÉTHYLÈNE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
KLESCZEWSKI, Bert, 51069 Köln, DE
REESE, Jack, Hurricane West Virginia 25526, US
PAZOS, Jose, Charleston West Virginia 25304, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 653 489 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001899.7 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 DE 102012007787
(54) • *Anti-Eis-Beschichtung von Skiern, Skibindungen und Skibrillen*
• *Anti-ice coating for skis, ski bindings and ski goggles*
• *Revêtement anti-glace de skis, fixations de ski et lunettes de ski*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Haupt, Michael, Dr., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Barz, Jakob, Dr., 70199 Stuttgart, DE
Oehr, Christian, Dr., 71083 Herrenberg, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

***C08G 65/20*** → (51) ***C08G 65/30***

---

(51) ***C08G 65/30*** (11) **1 433 807 B1**
***C08G 65/20*** ***C07C 41/34***
(25) En (26) En
(21) 03029493.8 (22) 19.12.2003
(84) BE DE
(43) 30.06.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002369386
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyetherpolyolen mit enger Molekulargewichtsverteilung*
• *Method for producing polyether-polyol having narrow molecular weight distribution*
• *Procédé de préparation de polyols de polyether ayant une distribution étroite du poids moléculaire*
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
(72) Okabe, Kazuaki, Tokyo 104-0028, JP
Nakaoka, Hiroshi, Tokyo 104-0028, JP
Kanehira, Ikuhiko, Tokyo 104-0028, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

***C08G 65/337*** → (51) ***C08G 73/02***

---

***C08G 65/34*** → (51) ***C08G 63/46***

---

(51) ***C08G 73/02*** (11) **2 582 741 B1**
***C08G 65/337*** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 11728712.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) NL 2011/050440 20.06.2011
(87) WO 2011/159161 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356229 P
18.06.2010 EP 10166466
(54) • *BORIERTE POLYMERE*
• *BORONATED POLYMERS*
• *POLYMÈRES BORÉS*
(73) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) ENGBERSEN, Johannes, Franciscus, Joseph, NL-7552 GS Hengelo, NL
PIEST, Martin, NL-9611 CC Sappemeer, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***C08G 73/06*** (11) **2 671 904 B1**
***C08L 63/00*** ***C08L 79/04***
***C09J 11/00*** ***C09J 163/00***
***C09J 179/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12742765.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/052127 31.01.2012
(87) WO 2012/105547 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 JP 2011022763
(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE ET PRODUIT DURCI À BASE DE CELLE-CI*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) TSUBUKU Makoto, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
IKENO Taketo, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
KATAGIRI Masayuki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
TSUJIMOTO Tomoo, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08G 73/08*** (11) **2 861 648 B1**
***C08G 75/20*** ***C08L 79/06***
***D01F 6/74***
(25) En (26) En
(21) 13731008.2 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/045064 11.06.2013
(87) WO 2013/188328 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660106 P
(54) • *SULFONIERTE POLYOXADIAZOLPOLYMERARTIKEL*
• *SULFONATED POLYOXADIAZOLE POLYMERS ARTICLES*
• *ARTICLES DE POLYMÈRES DE POLYOXADIAZOLE SULFONÉ*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BROWN, Peter, A., Wilmington, Delaware 19806, US
CHAN, Justin, W., Wilmington, Delaware 19803, US
COBB, Michael, W., Wilmington, Delaware 19810, US
TADROS, Andrew, Atlanta, Georgia 30318, US
TRENTACOSTA, Joseph, D., Wilmington, Delaware 19810-3870, US
WEINBERG, Mark, Gary, Wilmington, Delaware 19810, US
WILLIAMS, Sharlene, Renee, Wilmington, Delaware 19803, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

---

(51) ***C08G 73/10*** (11) **1 963 399 B1**
***C07D 209/48***
(25) En (26) En
(21) 06838355.3 (22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/045344 27.11.2006
(87) WO 2007/064569 2007/23 07.06.2007
(30) 29.11.2005 US 288995
29.11.2005 US 289070
(54) • *POLYCYCLISCHE DIHYDROXYVERBINDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYCYCLIC DIHYDROXY COMPOUNDS AND METHODS FOR PREPARATION*
• *COMPOSÉS DIHYDROXY POLYCYCLIQUES ET PROCÉDÉS DE PREPARATION*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) RAJ, T., Tilak, Bangalore 560076, IN
RADHAKRISHNA, A.S., Bangalore 560019, IN
LENS, Jan-Pleun, Rotterdam 3043 BL, NL
BHAT, K., Subrahmanya, Mangalore, Karnataka 575030, IN
HASYAGAR, Umesh, Bangalore, Karnataka 560040, IN
SCINDIA, Subash, Bangalore, Karnataka 560033, IN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

***C08G 73/10*** → (51) ***C08G 77/455***

---

***C08G 73/10*** → (51) ***H01L 31/04***

---

***C08G 75/20*** → (51) ***C08G 73/08***

---

***C08G 77/00*** → (51) ***C09D 5/14***

---

***C08G 77/04*** → (51) ***B29C 45/14***

---

(51) ***C08G 77/455*** (11) **2 433 978 B1**
***C08G 73/10***
(25) En (26) En
(21) 11192333.0 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2012
(30) 07.09.2007 US 970571 P
11.01.2008 US 972768
(54) • *POLYIMIDPOLYMER MIT OLIGOMEREM SILSESQUIOXAN*
• *POLYIMIDE POLYMER WITH OLIGOMERIC SILSESQUIOXANE*
• *POLYMÈRE POLYIMIDE AVEC UNE SILSESQUIOXANE OLIGOMÈRE*
(73) NeXolve Corporation, 655 Discovery Drive Building 3, Suite 200, Huntsville, AL 35806, US
(72) Poe, Garrett, Hunstville, AL Alabama 35806, US
Farmer, Brandon, Huntsville, AL Alabama 35806, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 08727594.7 / 2 188 330

---

***C08G 79/00*** → (51) ***H01L 51/46***

---

(51) ***C08G 81/00*** (11) **2 414 434 B1**
***C04B 24/24*** ***B01F 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10717672.9 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) FR 2010/050578 30.03.2010
(87) WO 2010/112750 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 FR 0952098
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERFLÜSSIGUNGSMITTELS*
• *METHOD FOR PREPARING A SUPERPLASTICIZER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUPERPLASTIFIANTS*
(73) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) DESSEROIR, Alexandre, F-28700 Sainville, FR
MAITRASSE, Philippe, F-45170 Chilleurs Aux Bois, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

***C08G 81/00*** → (51) ***C08G 63/06***

---

***C08G 85/00*** → (51) ***C08F 283/00***

---

***C08H 7/00*** → (51) ***C07G 1/00***

---

***C08H 8/00*** → (51) ***D21C 11/00***

---

***C08J 3/00*** → (51) ***C08F 259/08***

---

***C08J 3/12*** → (51) ***C08G 63/06***

---

***C08J 3/24*** → (51) ***C08G 61/02***

---

***C08J 3/24*** → (51) ***C08L 91/00***

---

(51) ***C08J 5/12*** (11) **2 118 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 08716404.2 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/001894 10.03.2008
(87) WO 2008/110327 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 EP 07005380
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN ZWEIER POLYAMIDTEILE*
• *PROCESS FOR WELDING OF TWO POLYAMIDE PARTS*
• *PROCÉDÉ DE SOUDURE DE DEUX PARTIES POLYAMIDE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SOUR, Wilhelmus, Josephus, Maria, NL-6229 HP Maastricht, NL
VET, Antonius, Maria, NL-6136 ES Sittard, NL
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(60) 13176028.2 / 2 650 321

---

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 412 750 B1**
***B29C 47/00*** ***B29K 105/00***
***B29K 67/00*** ***B29L 7/00***
B29C 47/88
(25) En (26) En
(21) 11175932.0 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010172333
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYESTERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERFILMS*
• *METHOD OF PRODUCING POLYESTER SHEET AND METHOD OF PRODUCING POLYESTER FILM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE POLYESTER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM DE POLYESTER*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kori, Junichi, Kanagawa, JP
Yamada, Akira, Kanagawa, JP
Shi, Zemin, Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***C08J 5/18*** → (51) ***C08K 3/08***

***C08J 5/24*** → (51) ***C08G 59/50***

***C08J 7/04*** → (51) ***C08G 63/06***

***C08J 7/04*** → (51) ***C09D 133/02***

(51) ***C08J 7/06*** ***B64B 1/40*** (11) **2 719 719 B1** ***C09D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 13187758.1 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201261710904 P
03.10.2013 US 201314045368
(54) • *Gasbarrierenmaterial mit atomaren Folie*
• *Gas Barrier Material With Atomic Sheet*
• *Matériau barrière aux gaz avec feuille atomique*
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Bullock, Steven Edward, Canton, GA Georgia 30115, US
Ballester, Jaime, Newhall, CA California 91321, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

***C08J 7/12*** → (51) ***C08F 283/00***

***C08J 9/00*** → (51) ***C04B 103/00***

***C08J 9/00*** → (51) ***C08L 75/04***

***C08J 9/00*** → (51) ***C08L 91/00***

(51) ***C08J 9/12*** (11) **2 702 096 B1**
(25) De (26) De
(21) 12717665.9 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057427 24.04.2012
(87) WO 2012/146568 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 DE 102011050013
(54) • *POLYURETHANSCHAUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYURETHANE FOAM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE MOUSSE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) LINDNER, Stefan, 50670 Köln, DE
FRIEDERICHS, Wolfgang, 50933 Köln, DE
STREY, Reinhard, 41540 Dormagen, DE
SOTTMANN, Thomas, 50823 Köln, DE
ENGELEN, Diana, 51379 Leverkusen, DE
CHALBI, Agnes, 50354 Hürth, DE
BECKER, Nils, 50937 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

***C08J 9/12*** → (51) ***C04B 103/00***

***C08J 9/228*** → (51) ***B32B 5/20***

***C08J 9/30*** → (51) ***C04B 103/00***

***C08J 9/32*** → (51) ***B32B 5/20***

***C08J 9/36*** → (51) ***C08G 63/06***

***C08J 9/42*** → (51) ***C08G 63/06***

(51) ***C08J 11/10*** ***C08J 11/28*** ***C08K 5/5398*** ***C08L 19/00*** (11) **2 890 733 B1** ***C08K 5/372*** ***C08K 5/548***
(25) De (26) De
(21) 13700057.6 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/050006 02.01.2013
(87) WO 2014/032818 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012108096
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON SCHWEFELVERNETZTEN GUMMIVULKANISATEN ZU REGENERATEN*
• *PROCESS FOR REGENERATING SULFUR-CROSSLINKED RUBBER VULCANIZATES TO REGENERATES*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE VULCANISATS DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉS AU SOUFRE POUR FORMER DES RÉGÉNÉRATS*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MÜLLER, Lena, 31714 Lauenhagen, DE
RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE
VÖLKER, Thomas, 30926 Seelze, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

***C08J 11/28*** → (51) ***C08J 11/10***

***C08K 3/00*** → (51) ***C08K 3/04***

***C08K 3/00*** → (51) ***C08K 3/08***

***C08K 3/00*** → (51) ***C08L 23/12***

(51) ***C08K 3/04*** ***C08K 3/22*** ***C08K 5/544*** ***C08K 9/06*** (11) **1 969 044 B1** ***C08K 3/36*** ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 06838199.5 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/045086 21.11.2006
(87) WO 2007/062053 2007/22 31.05.2007
(30) 28.11.2005 US 287757
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT UNGESÄTTIGTEN IMIDOALKOXYSILANEN*
• *RUBBER COMPOSITIONS COMPRISING UNSATURATED IMIDOALKOXYSILANES*
• *COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC COMPRENANT DES IMIDOALCOXYSILANES INSATURES*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) PATEL, Ben, Niskayuna, NY 12309, US
SMITH, Brennan, Evansville, Indiana 47712, US
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

***C08K 3/04*** → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***C08K 3/08*** ***C08L 33/12*** ***C08J 5/18*** ***C08F 265/06*** (11) **2 842 993 B1** ***C08K 3/00*** ***C08F 2/44***
(25) En (26) En
(21) 14170404.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 28.05.2013 GB 201309495
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Acrylmaterials*
• *Method of producing an acrylic material*
• *Procédé de production d'un matériau acrylique*
(73) Polycasa Limited, Gortmullan, Derrylin County, Fermanagh BT92 9AU, GB
(72) Sanchez Cadena, Agnes, 08110 Montcada i Reixac Barcelona, ES
Galvan Zaragoza, Susana, 08110 Montcada i Reixac Barcelona, ES
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

***C08K 3/14*** → (51) ***C22C 1/05***

(51) ***C08K 3/16*** ***C08L 23/22*** ***C09D 201/00*** ***B05B 1/00*** (11) **2 794 743 B1** ***C08L 101/12*** ***C09D 123/00*** ***C08K 5/01***
(25) En (26) En
(21) 12821151.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) NL 2012/050920 21.12.2012
(87) WO 2013/095146 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195648
23.12.2011 US 201161579743 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS*
• *COMPOSITION FOR COATING A SUBSTRATE AND METHOD FOR COATING A SUBSTRATE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT*
(73) Frans Nooren Afdichtingssystemen B.V., Gasselterstraat 20, 9503 JB Stadskanaal, NL
(72) NOOREN, Franciscus Petrus Marie, NL-9503 JB Stadskanaal, NL
DODDEMA, Jan Frederik, NL-9503 JB Stadskanaal, NL
BROESDER, Hindrik Harm, NL-9503 JB Stadskanaal, NL

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

**C08K 3/22** → (51) **C08K 3/04**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 23/12**

**C08K 3/22** → (51) **H01L 31/04**

**C08K 3/24** → (51) **C08G 63/46**

**C08K 3/26** → (51) **C08L 23/12**

**C08K 3/36** → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08K 5/00** **C08K 5/101** (11) **2 601 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 11746465.1 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/003846 01.08.2011
(87) WO 2012/016674 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 DE 102010033035
(54) • *GLEITMITTELKOMBINATION FÜR DIE VERARBEITUNG VON THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN*
• *LUBRICANT COMBINATION FOR THE PROCESSING OF THERMOPLASTIC RESINS*
• *COMBINAISON DE LUBRIFIANTS POUR LE TRAITEMENT DE MATIÈRES THERMOPLASTIQUES*
(73) Emery Oleochemicals GmbH, Paul-Thomas-Straße 56, 40599 Düsseldorf, DE
(72) DAUTE, Peter, 27616 Beverstedt, DE
SCHWEICHLER, Thomas, 27612 Loxstedt, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

**C08K 5/00** → (51) **C08L 23/12**

**C08K 5/01** → (51) **C08K 3/16**

**C08K 5/05** → (51) **G03G 15/08**

**C08K 5/092** → (51) **C08L 23/12**

**C08K 5/098** → (51) **C08G 63/46**

**C08K 5/101** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/134** → (51) **C08L 23/12**

**C08K 5/372** → (51) **C08J 11/10**

**C08K 5/5313** → (51) **C07F 9/6571**

**C08K 5/5398** → (51) **C08J 11/10**

**C08K 5/544** → (51) **C08K 3/04**

**C08K 5/548** → (51) **C08J 11/10**

**C08K 9/04** → (51) **C08L 23/12**

**C08K 9/06** → (51) **C08K 3/04**

**C08L 1/02** → (51) **A23L 27/00**

**C08L 1/28** → (51) **C08B 11/193**

(51) **C08L 3/02** **C08L 33/08** **C04B 26/28** (11) **2 867 292 B1** **C04B 26/06**
(25) En (26) En
(21) 13735238.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063660 28.06.2013
(87) WO 2014/001518 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174362
(54) • *FORMALDEHYDLOSES BINDEMITTEL UND VERWENDUNG DAVON BEI MINERALWOLLE-DÄMMPRODUKTEN*
• *FORMALDEHYDE-FREE BINDER AND USE FOR MINERAL WOOL INSULATION PRODUCTS*
• *LIANT SANS FORMALDÉHYDE POUR LAINE MINÉRALE*
(73) URSA Insulation, S.A., Paseo de Recoletos, 3, 28004 Madrid, ES
(72) CASTRO-CABADO, Maria Mercedes, E-28050 Madrid, ES
CASADO DOMÍNGUEZ, Arturo Luis, E-28680 Paracuellos de Jarama Madrid, ES
AZNAR ÉCIJA, Ana Isabel, E-43004 Tarragona, ES
PI MACIAS, Marc, 43830 Torredembarra, ES
MOLINERO ARENAS, Alejandro, E-28050 Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 19/00** → (51) **C08J 11/10**

(51) **C08L 23/08** **H01B 1/24** **H01B 3/00** (11) **2 814 883 B1** **H01B 13/24** **H01B 9/02**
(25) En (26) En
(21) 13702910.4 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/000283 31.01.2013
(87) WO 2013/120582 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 EP 12001032
(54) • *HALBLEITENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *SEMI-CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE SEMI-CONDUCTRICE*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) MALIK, Muhammad, Ali, 444 94 Ucklum, SE
SVANBERG, Christer, S-428 34 Kållered, SE
GKOURMPIS, Thomas, S-411 32 Gothenburg, SE
UEMATSU, Takashi, S-444 42 Stenungsund, SE
CARLSSON, Roger, S-423 70 Säve, SE
THORN, Niklas, S-444 30 Stenungsund, SE
ÖSTLUND, Jenny-Ann, 149 31 Nynäshamm, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C08L 23/08** → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08L 23/10** **B32B 27/28** **C08L 23/08** (11) **2 650 328 B1** **B32B 27/32** **C08L 23/26**
(25) Ja (26) En
(21) 11846433.8 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078276 07.12.2011
(87) WO 2012/077706 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010274702
(54) • *MODIFIZIERTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG UND LAMINAT DAMIT*
• *MODIFIED POLYPROPYLENE COMPOSITION AND LAMINATE USING SAME*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE MODIFIÉ ET STRATIFIÉ L'UTILISANT*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MATSUMOTO, Hironori, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
UOSAKI, Hirotaka, Selangor Darul Ehsan 40700, MY
KITAHARA, Koji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SAWADA, Yuji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 23/12** **C08L 51/06** **C08K 3/22** **C08K 5/00** **C08K 5/134** **C04B 26/04** **B29B 9/12** **B29C 45/00** (11) **2 471 860 B1** **C08K 3/00** **C08K 3/26** **C08K 5/092** **C08K 9/04** **B29B 9/02** **B29C 47/00**
(25) Zh (26) En
(21) 10765922.9 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/001211 10.08.2010
(87) WO 2012/000141 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 CN 201010214298
(54) • *MITHILFE EINES NICHTMETALLISCHEN MATERIALS MODIFIZIERTES THERMOPLASTISCHES HARZVERBUNDMATERIAL UND PRODUKTHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITE MATERIAL MODIFIED WITH NON-METALLIC MATERIAL AND PRODUCT MANUFACTURING METHOD USING THE SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE MODIFIÉ AVEC UN MATÉRIAU NON MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS UTILISANT CELUI-CI*
(73) Shanghai Huda Investment & Development Co., Ltd, 23rd Floor Changjiu Plaza 941 Jiaozhou Road, Shanghai 200060, CN
Qinghaixiwang Hi-tech&Material Co. Ltd, No. 12-2 Jingsi Road Technology&Biology Industry Park, Xining, Qinghai 810016, CN
(72) CHI, Liqun, Shanghai 200060, CN
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C08L 23/22** → (51) **C08K 3/16**

**C08L 23/26** → (51) **C08L 23/10**

**C08L 25/18** → (51) **G03G 15/08**

(51) **C08L 27/00** (11) **2 373 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793669.4 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/067807 14.12.2009
(87) WO 2010/071764 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 US 139054 P

(54) • *MIKROPORÖSES MATERIAL AUS ETHYLEN-CHLORTRIFLUORETHYLEN-COPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROPOROUS MATERIAL FROM ETHYLENE-CHLOROTRIFLUOROETHYLENE COPOLYMER AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *MATÉRIAU MICROPOREUX DÉRIVÉ DE COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE ET DE CHLOROTRIFLUOROÉTHYLÈNE ET PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MROZINSKI, James S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SWENSON, Randall P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEILANDT, Karl-Dieter, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HESTER, Jonathan F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C08L 27/06*** (11) **2 161 303 B1**
***C09K 3/10***
(25) It (26) En
(21) 08425594.2 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 10.03.2010
(54) • *EIN PLASTISOLZUSAMMENSETZUNG UND EIN VERFAHREN UND EINE ANLAGE ZUM AUFTRAGEN DER ZUSAMMENSETZUNG AUF BEHÄLTER-VERSCHLIEßENDE KAPSELN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG, SOWIE KAPSELN KONSTRUIERT UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG, DAS VERFAHREN UND DIE ANLAGE*
• *A PLASTISOL COMPOSITION, AND A METHOD AND A PLANT FOR APPLYING THE COMPOSITION TO CONTAINER-CLOSING CAPSULES FOR CREATING A SEAL, AND CAPSULES CONSTRUCTED USING THE COMPOSITION, THE METHOD AND THE PLANT*
• *UNE COMPOSITION DE PLASTISOL, ET UNE MÉTHODE ET UNE USINE POUR APPLIQUER LA COMPOSITION AUX CAPSULES DE FERMETURE DE RÉCIPIENTS POUR CRÉER UN JOINT, ET AUX CAPSULES CONSTRUITES UTILISANT LA COMPOSITION, LA MÉTHODE ET L'USINE*
(73) Tecnocap S.p.A., Via Starza, 84013 Cava de' Tirreni (SA), IT
(72) Marmiroli, Giuseppe, 42040 Campegine (Reggio Emilia), IT
Avenzini, Gianpietro, 42040 Campegine (Reggio Emilia), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT

---

(51) ***C08L 27/12*** (11) **2 639 270 B1**
***C08L 27/16*** ***C08L 27/18***
***C08L 27/20*** ***C08F 214/22***
(25) Ja (26) En
(21) 11837875.1 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/074035 19.10.2011
(87) WO 2012/060224 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 JP 2010246405
(54) • *MISCHUNG AUS FLUORHALTIGEN ELASTOMEREN*
• *BLEND OF FLUORINE-CONTAINING ELASTOMERS*
• *MÉLANGE D'ÉLASTOMÈRES CONTENANT DU FLUOR*
(73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(72) HAYASHI Hideki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
MAEDA Mitsuru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
IKEDA Akihiko, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

***C08L 27/16*** → (51) ***C08L 27/12***

---

***C08L 27/18*** → (51) ***C08L 27/12***

---

***C08L 27/20*** → (51) ***C08L 27/12***

---

***C08L 31/04*** → (51) ***C08F 210/02***

---

***C08L 33/08*** → (51) ***C08L 3/02***

---

***C08L 33/12*** → (51) ***C08K 3/08***

---

***C08L 33/14*** → (51) ***G03G 15/08***

---

***C08L 33/26*** → (51) ***G03G 15/08***

---

***C08L 51/06*** → (51) ***C08L 23/12***

---

(51) ***C08L 63/00*** (11) **2 279 347 B1**
***C08L 63/10***
(25) En (26) En
(21) 09747173.4 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/042642 04.05.2009
(87) WO 2009/140087 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 US 53697
(54) • *WINDMÜHLEN-PROPELLERSCHAUFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WINDMILL PROPELLER BLADE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *PALE D'HÉLICE D'ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
(72) JACOB, George, C., Saginaw Michigan 48638, US
PHAM, Ha, Q., Lake Jackson TX 77566, US
DETTLOFF, Marvin, L., Lake Jackson TX 77566, US
HUNTER, Gary, A., Lake Jackson TX 77566, US
TURAKHIA, Rajesh, Lake Jackson TX 77566, US
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

---

***C08L 63/00*** → (51) ***C08G 59/50***

---

***C08L 63/00*** → (51) ***C08G 73/06***

---

***C08L 63/10*** → (51) ***C08L 63/00***

---

***C08L 65/00*** → (51) ***C08G 61/02***

---

(51) ***C08L 67/00*** (11) **1 918 327 B1**
***C08L 67/02*** ***B29C 49/04***
***B32B 1/02*** ***B29C 47/00***
(25) En (26) En
(21) 07254147.7 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 20.10.2006 US 853187 P
(54) • *Extrudierbare Polyethylen-Terephthalat-Mischung*
• *Extrudable polyethylene terephthalate blend*
• *Mélange de téréphtalate de polyéthylène extrudable*
(73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) Sequeira, Clarence, New Milford CT 06776, US
Farha, Said, Pleasantville NY 10570, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

***C08L 67/02*** → (51) ***C08G 63/46***

---

***C08L 67/02*** → (51) ***C08L 67/00***

---

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 459 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 10740109.3 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043911 30.07.2010
(87) WO 2011/014778 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 230150 P
29.07.2010 US 846223
(54) • *FLAMMHEMMENDE VERSTÄRKTE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAME-RETARDANT REINFORCED POLYCARBONATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE, RENFORCÉES, RETARDATRICES DE FLAMME*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LI, Ying, Shanghai 201203, CN
REN, Yu, Shanghai 201209, CN
ZHANG, Chunjie, Shanghai 201203, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

***C08L 71/02*** → (51) ***C08G 63/46***

---

(51) ***C08L 75/04*** (11) **2 668 237 B1**
***C08J 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12701869.5 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051128 25.01.2012
(87) WO 2012/101165 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 EP 11152418
(54) • *POLYURETHAN MIT VERBESSERTEN DÄMM-EIGENSCHAFTEN*
• *POLYURETHANE WITH IMPROVED INSULATING PROPERTIES*
• *POLYURÉTHANE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'ISOLATION AMÉLIORÉES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRIESER-SCHMITZ, Christof, 49088 Osnabrück, DE
ELLERSIEK, Carsten, 49525 Lengerich, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08L 79/04** → (51) **C08G 73/06**

**C08L 79/06** → (51) **C08G 73/08**

**C08L 79/08** → (51) **H01L 31/04**

(51) **C08L 83/08** (11) **2 918 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 15157981.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 12.03.2014 JP 2014048767
(54) • *Fluorsilikon-Gummi-Zusammensetzung*
• *Fluorosilicone rubber composition*
• *Composition de caoutchouc en fluorosilicone*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashida, Osamu, Annaka-shi, Gunma, JP
Uno, Takao, Annaka-shi, Gunma, JP
Oishi, Kazuhiro, Annaka-shi, Gunma, JP
Kashima, Atsuhito, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C08L 91/00** (11) **2 643 427 B1**
**C09K 3/10** **C09K 21/12**
**C08J 3/24** **C08J 9/00**
**C09K 21/14**
(25) En (26) En
(21) 11796858.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/062083 23.11.2011
(87) WO 2012/074876 2012/23 07.06.2012
(30) 24.11.2010 US 954560
(54) • *VERNETZTE FLAMMHEMMEND THERMOPLASTISCHE ELASTOMERGELE*
• *CROSSLINKED FLAME RETARD ANT THERMOPLASTIC ELASTOMER GELS*
• *GELS ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES IGNIFUGES RÉTICULÉS*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) ELLSWORTH, Mark, W., Joplin MO 64804, US
OAR, Michael, A., Menlo Park, CA 94025, US
MORALES, Miguel, A., Fremont CA 94555, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

**C08L 101/00** → (51) **C07G 1/00**

**C08L 101/00** → (51) **G03G 15/08**

**C08L 101/12** → (51) **C08K 3/16**

**C09B 57/00** → (51) **C09B 67/22**

**C09B 62/28** → (51) **C07D 241/36**

**C09B 67/08** → (51) **C09D 11/32**

(51) **C09B 67/22** (11) **2 108 682 B1**
**G03F 7/00** **C09B 57/00**
**C09B 67/48**
(25) Ja (26) En
(21) 07828909.7 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) JP 2007/069169 01.10.2007
(87) WO 2008/044519 2008/16 17.04.2008
(30) 06.10.2006 JP 2006275671
(54) • *ALPHA-DIKETOPYRROLOPYRROLPIGMENT, ES ENTHALTENDE FARBGEBENDE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE ROTER FILM*
• *ALPHA-DIKETOPYRROLOPYRROLE PIGMENT, COLORING COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND RED FILM*
• *PIGMENT DE ALPHA-DICETOPYRROLOPYRROLE, COMPOSITION COLORANTE CONTENANT CELUI-CI, ET FILM ROUGE*
(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 7-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
(72) SATO, Takeshi, Tokyo 1048377, JP
OMURA, Toru, Tokyo 1048377, JP
MUROHOSHI, Taro, Tokyo 1048377, JP
TAKABATAKE, Yoshiko, Tokyo 1048377, JP
ARIYOSHI, Yasushi, Tokyo 1048377, JP
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

**C09B 67/48** → (51) **C09B 67/22**

(51) **C09C 1/02** (11) **1 149 136 B1**
**C09C 3/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99959625.7 (22) 24.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 31.10.2001
(86) IB 1999/002049 24.12.1999
(87) WO 2000/039222 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 FR 9816596
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NATÜRLICHES KARBONAT ENTHALTENDEN PIGMENTEN, FÜLLSTOFFEN ODER MINERALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION AUS BEHANDELTEN PIGMENTEN, FÜLLSTOFFEN ODER MINERALIEN*
• *PROCESS OF TREATMENT OF PIGMENTS, FILLERS OR MINERALS CONTAINING A NATURAL CARBONATE AND PROCESS FOR OBTAINING AN AQUEOUS SUSPENSION FROM THESE TREATED PIGMENTS, FILLERS OR MINERALS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PIGMENTS, CHARGES OU MINÉRAUX, CONTENANT UN CARBONATE NATUREL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D' UNE SUSPENSION AQUEUSE À PARTIR DE CES PIGMENTS, CHARGES OU MINÉRAUX TRAITÉS*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GANE, Patrick, A., C., CH-4852 Rothrist, CH
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
BLUM, René, Vinzenz, CH-4915 St. Urban, CH
KARTH, Beat, CH-3363 Oberoenz, CH
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
(60) 15003384.3 / 3 020 769

**C09C 3/06** → (51) **C09C 1/02**

**C09D 4/00** → (51) **B29C 45/14**

**C09D 4/00** → (51) **C09D 5/14**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 754 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003475.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 DE 202013000271 U
13.06.2013 DE 102013009933
(54) • *Lacksystem für explosionsgefährdete Bereiche hoher korrosiver Belastung*
• *Paint system for areas subject to risk of explosion with a high corrosive load*
• *Système de laque pour zones à risque d'explosion à haute charge corrosive*
(73) Vestocor GmbH, Daniel-Eckardt-Str. 15, 45356 Essen, DE
(72) Döring, Roland H., 46242 Bottrop, DE
Döring, Birgit, 46242 Bottrop, DE
Trültzsch, Rainer, Dr., 01640 Coswig, DE
(74) Creutz, Dieter, Patentanwalt Auf den Kottenbergen 25, 01445 Radebeul, DE

**C09D 5/00** → (51) **C09D 7/12**

**C09D 5/03** → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 5/14** (11) **2 813 551 B1**
**C09D 7/12** **C09D 4/00**
**C07F 7/10** **C09D 183/00**
**C08G 77/00** C08K 5/54
(25) En (26) En
(21) 14170622.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 12.06.2013 KR 20130066967
(54) • *ANTIBAKTERIELLE UND FINGERABDRUCKFESTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, SCHICHT DAMIT UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG DAVON UND DAMIT BESCHICHTETER ARTIKEL*
• *ANTI-BACTERIAL AND ANTI-FINGERPRINT COATING COMPOSITION, FILM COMPRISING THE SAME, METHOD OF COATING THE SAME AND ARTICLE COATED WITH THE SAME*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-EMPREINTES DIGITALES ET ANTIBACTÉRIEN, FILM COMPRENANT CELUI-CI, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET ARTICLE REVÊTU DE CELUI-CI*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Byung Ha, Gyeonggi-do,., KR
Park, Soo Jin, Gyeonggi-do, KR
Chung, Jun Sung, Gyeonggi-Do, KR
Hwang, In Oh, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C09D 5/16** → (51) **C08G 59/50**

**C09D 5/34** → (51) **C08G 59/50**

(51) **C09D 7/00** (11) **2 891 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 15153551.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 23.02.2011 US 201161446006 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKEL AUS SUBMIKRON-CALCIUMCARBONAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DER SUBMIKRON-CALCIUMCARBONATHALTIGEN TEILCHEN IN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*

- *COATING COMPOSITION COMPRISING SUBMICRON CALCIUM CARBONATE-COMPRISING PARTICLES, PROCESS TO PREPARE SAME AND USE OF SUBMICRON CALCIUM CARBONATE-COMPRISING PARTICLES IN COATING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT DES PARTICULES DE TAILLE SUBMICRONIQUE À BASE DE CARBONATE DE CALCIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET L'UTILISATION DES PARTICULES DE TAILLE SUBMICRONIQUE À BASE DE CARBONATE DE CALCIUM DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT*

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) McJunkins, Joseph, 6353 Weggis, CH
Freeman, Charles, Rutland, VT Vermont 057011, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 12707260.1 / 2 678 395

---

(51) ***C09D 7/12*** (11) **2 602 291 B1**
***C09D 5/00*** ***C09D 133/04***
***H05K 7/20***
(25) Ko (26) En
(21) 11814842.8 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) KR 2011/005750 05.08.2011
(87) WO 2012/018242 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 KR 20100075687
(54)
- *HOCHEFFIZIENTE WÄRMEABLEITENDE FARBZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KOHLENSTOFFMATERIAL*
- *HIGH-EFFICIENCY HEAT-DISSIPATING PAINT COMPOSITION USING A CARBON MATERIAL*
- *COMPOSITION DE PEINTURE À DISSIPATION DE CHALEUR ET À HAUT RENDEMENT UTILISANT UN MATÉRIAU À BASE DE CARBONE*

(73) Hanwha Chemical Corporation, 1, Janggyo-dong Jung-gu, Seoul 100-220, KR
(72) DO, Seung Hoe, Daejeon 305-721, KR
HONG, Seong Cheol, Daejeon 302-720, KR
LEE, Jin Seo, Daejeon 305-770, KR
HAN, Joo Hee, Daejeon 305-345, KR
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

***C09D 7/12*** → (51) ***C08J 7/06***

---

***C09D 7/12*** → (51) ***C09D 5/14***

---

***C09D 7/12*** → (51) ***C09D 133/02***

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 268 748 B1**
***C09D 5/03***
(25) En (26) En
(21) 08873950.3 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2008/077657 25.09.2008
(87) WO 2009/128857 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 US 124498 P
(54)
- *PULVER AUS MINERAL- ODER FELSMATERIAL MIT EINGESTELLTER TEILCHENGRÖSSENVERTEILUNG FÜR THERMOFOLIEN*
- *POWDER FORMED FROM MINERAL OR ROCK MATERIAL WITH CONTROLLED PARTICLE SIZE DISTRIBUTION FOR THERMAL FILMS*
- *POUDRE FORMÉE À PARTIR DE MATIÈRES MINÉRALES OU ROCHEUSES AVEC UNE DISTRIBUTION DE DIMENSION DE PARTICULES CONTRÔLÉE POUR DES FILMS THERMIQUES*

(73) Unimin Corporation, 258, Elm Street, New Canaan, CT 06840, US
(72) KRAGTEN, David, D., Burnsville NC 28714, US
KARR, Christy, Imperial PA 15126, US
VAN REMORTEL, Scott, Bakersville NC 28705, US
RATCLIFF, Robert, Bakersville NC 28705, US
ANAZIA, Ibezim, Burnsville NC 28714, US
SCHLESINGER, Louis, M., Spruce Pine NC 28777, US
(74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

---

***C09D 11/00*** → (51) ***B41M 3/14***

---

***C09D 11/03*** → (51) ***C09D 17/00***

---

(51) ***C09D 11/17*** (11) **2 977 416 B1**
***C09D 11/50***
(25) Zh (26) En
(21) 15151940.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 23.07.2014 CN 201410353671
(54)
- *Stabiler farbverändernder Tintenhintergrund*
- *Stable color-changing ink background*
- *Fond d'encre à changement de couleur stable*

(73) Wang, Yong, No. 52, Houlongmen Village Tancheng Town Tancheng County, Linyi Shandong, CN
(72) Wang, Yong, Linyi Shandong, CN
Liu, Lu, Linyi Shandong, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

---

(51) ***C09D 11/32*** (11) **2 896 665 B1**
***C09D 11/36*** ***C09B 67/08***
***G03G 9/12***
(25) En (26) En
(21) 15151106.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014005729
(54)
- *Farbige Harzpartikeldispersion und Tintenstrahltinte*
- *Colored resin particle dispersion and inkjet ink*
- *Dispersion de particules de résine colorée et encre pour jet d'encre*

(73) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP
(72) Watanabe, Yoshifumi, Ibaraki, 305-0818, JP
Ando, Kazuyuki, Ibaraki, 305-0818, JP
Shimizu, Manami, Ibaraki, 305-0818, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

***C09D 11/36*** → (51) ***C09D 11/32***

---

***C09D 11/38*** → (51) ***C09D 17/00***

---

***C09D 11/50*** → (51) ***C09D 11/17***

---

(51) ***C09D 17/00*** (11) **1 882 021 B1**
***C09D 11/03*** ***C09D 11/38***
(25) En (26) En
(21) 06763093.9 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) EP 2006/062111 08.05.2006
(87) WO 2006/122890 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 EP 05104157
(54)
- *PIGMENTIERTE FARBKONZENTRATE MIT EINEM DIELS-ALDER-BEFEUCHTUNGSMITTEL*
- *PIGMENTED TINTING CONCENTRATES COMPRISING A DIELS ALDER HUMECTANT*
- *CONCENTRÉ DE TEINTURE PIGMENTÉ COMPRENANT UN HUMECTANT DE DIELS ALDER*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ENGELBRECHT, Lothar, Alexander, NL-8446 KL Heerenveen, NL
VAN BOHEMEN, Roedolph, NL-7906 CG Hoogeveen, NL
PIRRUNG, Frank, Oliver, Heinrich, 79589 Binzen, DE
(74) Mann, Claudia Johanna, BASF Schweiz AG Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

---

***C09D 123/00*** → (51) ***C08K 3/16***

---

***C09D 123/02*** → (51) ***C09D 133/02***

---

***C09D 125/04*** → (51) ***C09D 133/02***

---

(51) ***C09D 133/02*** (11) **2 014 730 B1**
***B32B 27/30*** ***B65D 65/02***
***C08J 7/04*** ***C09D 7/12***
***C09D 135/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07741211.2 (22) 06.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) JP 2007/057775 06.04.2007
(87) WO 2007/125741 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 JP 2006121602
(54)
- *BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT, SIE JEWEILS ENTHALTENDER GASBARRIEREFILM, GASBARRIEREVERBUND UND GASBARRIEREMEHRSCHICHTFILM SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *COATING LIQUID, GAS BARRIER FILM, GAS BARRIER LAMINATE AND GAS BARRIER MULTILAYER FILM EACH USING THE COATING LIQUID, AND THEIR PRODUCTION METHODS*
- *LIQUIDE DE REVÊTEMENT, FILM FAISANT BARRIÈRE AUX GAZ ET FILM MULTICOUCHE FAISANT BARRIÈRE AUX GAZ CHACUN UTILISANT LE LIQUIDE DE REVÊTEMENT, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) OKURA, Masayuki, Omitama-shi, Ibaraki 311-3436, JP
SEKIMORI, Yuko, Omitama-shi, Ibaraki 311-3436, JP
YAMAZAKI, Masahiro, Omitama-shi, Ibaraki 311-3436, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C09D 133/02*** (11) **2 746 351 B1**
***C09D 123/02*** ***C09D 125/04***

(25) En (26) En
(21) 12306643.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *PVC-freie Oberflächenabdeckung*
• *PVC-free surface covering*
• *Revêtement de surface exempt de PVC*
(73) Tarkett GDL S.A., ZI Eselborn - Lentzweiler 2 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) Bastin, Pierre, 9559 Wiltz, BE
Caldas, Victor, 9559 Wiltz, BE
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

***C09D 133/04*** → (51) ***C09D 7/12***

***C09D 135/00*** → (51) ***C09D 133/02***

***C09D 151/06*** → (51) ***C08F 259/08***

***C09D 151/06*** → (51) ***C08F 265/06***

(51) ***C09D 175/04*** (11) **1 963 449 B1**
(25) De (26) De
(21) 06829586.4 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/012020 13.12.2006
(87) WO 2007/073871 2007/27 05.07.2007
(30) 16.12.2005 DE 102005060302
(54) • *WÄSSRIGER BESCHICHTUNGSSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *AQUEOUS COATING MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
• *AGENT DE REVETEMENT AQUEUX, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION*
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rütschenhausen, DE
EBERT, Michaela, 97082 Würzburg, DE
RÖHR, Elke, 97299 Zell am Main, DE
DEPPISCH, Berthold, 97283 Riedenheim, DE
HÜCKMANN, Gerd, 97078 Würzburg, DE
(74) Leifert, Elmar, Leifert & Steffan Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

***C09D 179/08*** → (51) ***H01L 31/04***

***C09D 183/00*** → (51) ***C09D 5/14***

***C09D 201/00*** → (51) ***C08K 3/16***

***C09G 1/00*** → (51) ***H01L 21/304***

(51) ***C09J 5/00*** (11) **2 740 623 B1**
***C09J 7/00*** ***B60J 10/00***
***C09J 133/00*** ***C09J 123/02***
***B60J 10/24*** ***B60J 10/35***
(25) En (26) En
(21) 12195427.5 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Dichtungsprofil und Verfahren zu seiner Verklebung*
• *Weather strip and process for adhering it*
• *Joint d'étanchéité et son procédé de collage*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Richert, Detlef, 41812 Erkelenz, DE
Koenig, Alexander Martin, 41468 Neuss, DE
(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

***C09J 5/06*** → (51) ***B32B 9/04***

(51) ***C09J 5/08*** (11) **2 519 596 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10810790.5 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) FR 2010/052917 24.12.2010
(87) WO 2011/080478 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 FR 0959643
(54) • *ANORDNUNG VON ZWEI MIT EINEM FLEXIBLEN POLYMER GEBONDETEN SUBSTRATEN, SOWIE MONTAGE- UND ZERLEGUNGSVERFAHREN MITTELS MIGRATION DIESER GEBONDETEN ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY OF TWO SUBSTRATES BONDED BY A FLEXIBLE POLYMER, AND METHODS FOR ASSEMBLY AND DISMANTLING BY MEANS OF MIGRATION OF SAID BONDED ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE DEUX SUBSTRATS COLLES PAR UN POLYMERE SOUPLE, PROCEDES DE MONTAGE ET DE DEMONTAGE PAR MIGRATION DE CET ASSEMBLAGE COLLE*
(73) Rescoll, Enscpb 16 Avenue Pey Berland, 33600 Pessac, FR
(72) FOULC, Marie-Pierre, F-33770 Salles, FR
BERGARA, Tomas, F-33000 Bordeaux, FR
OLIVE, Maxime, F-33400 Talence, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

***C09J 7/00*** → (51) ***C09J 5/00***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **1 951 833 B1**
(25) De (26) De
(21) 06819235.0 (22) 03.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/068058 03.11.2006
(87) WO 2007/057304 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 DE 102005054781
(54) • *VERWENDUNG EINES DOPPELSEITIGEN HAFTKLEBEBANDES ZUR VERKLEBUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ELEKTRONIKARTIKELN*
• *USE OF A DOUBLE-SIDED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE FOR BONDING IN THE MANUFACTURE OF ELECTRONICS ARTICLES*
• *UTILISATION D'UN RUBAN ADHESIF DOUBLE FACE POUR LE COLLAGE LORS DE LA FABRICATION D'ARTICLES ELECTRONIQUES*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) UTESCH, Nils, 22589 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 21244 Buchholz/Nordheide, DE
KERBER, Kristin, 22529 Hamburg, DE
HERRMANN, Alexander, 22529 Hamburg, DE

***C09J 7/02*** → (51) ***A61F 13/56***

***C09J 7/04*** → (51) ***B32B 7/12***

***C09J 11/00*** → (51) ***C08G 73/06***

***C09J 123/02*** → (51) ***C09J 5/00***

***C09J 133/00*** → (51) ***C09J 5/00***

***C09J 163/00*** → (51) ***C08G 73/06***

***C09J 179/04*** → (51) ***C08G 73/06***

***C09K 3/10*** → (51) ***C08L 27/06***

***C09K 3/10*** → (51) ***C08L 91/00***

***C09K 3/14*** → (51) ***D06N 7/00***

***C09K 3/14*** → (51) ***H01L 21/304***

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 652 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808448.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064976 14.12.2011
(87) WO 2012/082941 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 422928 P
(54) • *VERWENDUNG VON KÜHLMITTELN MIT E-1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND MINDESTENS EINEM TETRAFLUORETHAN ZUR KÜHLUNG*
• *USE OF REFRIGERANTS COMPRISING E-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE AND AT LEAST ONE TETRAFLUOROETHANE FOR COOLING*
• *UTILISATION DE RÉFRIGÉRANTS COMPRENANT E-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET AU MOINS UN TÉTRAFLUOROÉTHANE POUR LE REFROIDISSEMENT*
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington Delaware 19808, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

***C09K 8/467*** → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C09K 11/06*** (11) **1 951 842 B1**
***H01L 31/0256*** ***H01L 31/04***
***H01L 51/30*** ***H01L 51/42***
***C07D 491/06*** ***C07D 491/16***
***C07D 311/92*** ***C07D 405/10***
***C07D 471/06*** ***C07D 417/14***
***C07D 417/10*** ***C07D 409/14***
***C07D 413/10*** ***C07D 405/12***
(25) De (26) De
(21) 06829934.6 (22) 06.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/068102 06.11.2006
(87) WO 2007/054470 2007/20 18.05.2007
(30) 10.11.2005 DE 102005053995
(54) • *VERWENDUNG VON RYLENDERIVATEN ALS PHOTOSENSIBILISATOREN IN SOLARZELLEN*
• *USE OF RYLENE DERIVATIVES AS PHOTOSENSITIZERS IN SOLAR CELLS*
• *UTILISATION DE DERIVES DE RYLENE EN TANT QUE PHOTOSENSIBILISATEURS DANS DES CELLULES SOLAIRES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) PSCHIRER, Neil Gregory, 55116 Mainz, DE
EICKEMEYER, Felix, 68159 Mannheim, DE
SCHÖNEBOOM, Jan, 68199 Mannheim, DE
QU, Jianqiang, 67061 Ludwigshafen, DE
KÖNEMANN, Martin, 68163 Mannheim, DE
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
LI, Chen, 55128 Mainz, DE
HERRMANN, Andreas, 65199 Wiesbaden, DE
ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE
NORDMANN, Gero, 69120 Heidelberg, DE
KUHN, Alfred, 67125 Dannstadt-schauernheim, DE
HAGFELDT, Anders, S-74030 Björklingen, SE
EDVINSSON, Tomas, S-75337 Uppsala, SE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

***C09K 11/06*** → (51) ***C07C 13/62***

***C09K 11/06*** → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C09K 11/77*** (11) **2 607 447 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10856039.2 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) CN 2010/076131 19.08.2010
(87) WO 2012/022041 2012/08 23.02.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORATLEUCHTSTOFFEN*
• *PREPARATION METHOD OF BORATE LUMINESCENT MATERIALS*
• *UN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX LUMINESCENTS À BASE DE BORATE*
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Guangdong518054, CN
LIU, Jun, Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Guangdong 518054, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

***C09K 19/02*** → (51) ***C09K 19/34***

***C09K 19/04*** → (51) ***C07C 43/225***

***C09K 19/04*** → (51) ***C09K 19/18***

***C09K 19/04*** → (51) ***C09K 19/34***

***C09K 19/12*** → (51) ***C07C 43/225***

***C09K 19/12*** → (51) ***C09K 19/34***

***C09K 19/14*** → (51) ***C07C 43/225***

***C09K 19/16*** → (51) ***C07C 43/225***

(51) ***C09K 19/18*** (11) **2 643 425 B1**
***C09K 19/34*** ***C09K 19/42***
***C09K 19/04*** ***C09K 19/30***
(25) De (26) De
(21) 11782048.0 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/005502 31.10.2011
(87) WO 2012/069133 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 DE 102010052284
(54) • *VERBINDUNGEN FÜR EIN FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND DEREN VERWENDUNG FÜR HOCHFREQUENZBAUTEILE*
• *COMPOUNDS FOR A LIQUID CRYSTAL MEDIUM, AND THE USE THEREOF FOR HIGH-FREQUENCY COMPONENTS*
• *COMPOSÉS POUR UN MILIEU CRISTAL LIQUIDE ET UTILISATION DESDITS COMPOSÉS POUR DES COMPOSANTS HAUTE FRÉQUENCE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JASPER, Christian, 64283 Darmstadt, DE
MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE

***C09K 19/18*** → (51) ***C07C 43/225***

***C09K 19/20*** → (51) ***C07C 43/225***

***C09K 19/20*** → (51) ***C09K 19/34***

***C09K 19/30*** → (51) ***C07C 43/225***

***C09K 19/30*** → (51) ***C09K 19/18***

***C09K 19/30*** → (51) ***C09K 19/34***

***C09K 19/32*** → (51) ***C07C 43/225***

***C09K 19/32*** → (51) ***C09K 19/34***

(51) ***C09K 19/34*** (11) **2 787 058 B1**
***C09K 19/12*** ***C09K 19/20***
***C09K 19/30*** ***C09K 19/38***
***C09K 19/42*** ***C09K 19/54***
***G02F 1/13*** ***G02F 1/1343***
***C09K 19/02*** ***C09K 19/04***
***C09K 19/32*** ***C09K 19/46***
***C09K 19/58*** ***G02F 1/00***
***G02F 1/136***
(25) Ja (26) En
(21) 12853103.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/077959 30.10.2012
(87) WO 2013/080724 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011261795
(54) • *OPTISCH ISOTROPES FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICALLY ISOTROPIC LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND OPTICAL DEVICE*
• *MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES OPTIQUEMENT ISOTROPES ET DISPOSITIF OPTIQUE*
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) YAMAMOTO Shin-ichi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
HASEBA Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***C09K 19/34*** → (51) ***C07C 43/225***

***C09K 19/34*** → (51) ***C09K 19/18***

***C09K 19/38*** → (51) ***C09K 19/34***

***C09K 19/42*** → (51) ***C09K 19/18***

***C09K 19/42*** → (51) ***C09K 19/34***

***C09K 19/46*** → (51) ***C09K 19/34***

***C09K 19/54*** → (51) ***C07C 43/225***

***C09K 19/54*** → (51) ***C09K 19/34***

***C09K 19/58*** → (51) ***C09K 19/34***

***C09K 21/12*** → (51) ***C08L 91/00***

***C09K 21/14*** → (51) ***C08L 91/00***

(51) ***C10G 3/00*** (11) **2 655 554 B1**
***B01J 27/185*** ***B01J 35/10***
***C10G 47/12*** ***B01J 27/186***
***B01J 37/16*** ***C10G 65/12***
***B01J 27/19*** ***B01J 23/847***
***B01J 27/199*** ***B01J 23/888***
***B01J 32/00*** ***B01J 37/10***
***B01J 37/20*** ***B01J 29/04***
***B01J 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11808891.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) FR 2011/000651 15.12.2011
(87) WO 2012/085352 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 FR 1005022
(54) • *VERFAHREN ZUM HYDROCRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFFRAKTIONEN MIT EINEM KATALYSATOR AUF DER BASIS VON IN EINEM MESOSTRUKTURIERTEN OXIDTRÄGER EINGESCHLOSSENEN HETEROPOLYANIONEN*
• *METHOD FOR THE HYDROCRACKING OF HYDROCARBON FRACTIONS USING A CATALYST BASED ON HETEROPOLYANIONS TRAPPED IN A MESOSTRUCTURED OXIDE SUPPORT*
• *PROCEDE D'HYDROCRAQUAGE DE COUPES HYDROCARBONNEES UTILISANT UN CATALYSEUR A BASE D'HETEROPOLYANIONS PIEGES DANS UN SUPPORT OXYDE MESOSTRUCTURE*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MARCHAND, Karin, 80802 München, DE
CHAUMONNOT, Alexandra, F-69008 Lyon, FR
BONDUELLE, Audrey, F-69340 Francheville, FR
DUFAUD, Véronique, F-69100 Villeurbanne, FR
LEFEBVRE, Frédéric, F-38270 Beaufort, FR
BADER, Manuela, F-35200 Rennes, FR
LOPES SILVA, Susana, F-69007 Lyon, FR

(51) ***C10G 45/02*** (11) **2 419 492 B1**
***C10G 49/00***
(25) En (26) En
(21) 10715426.2 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031332 16.04.2010
(87) WO 2010/121089 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 US 212905 P

(54) • *HOCHDRUCKUMRÜSTUNG VON NIEDERDRUCKVERFAHRENSEINHEITEN ZUM HYDROTREATING VON DESTILLAT*
• *HIGH PRESSURE REVAMP OF LOW PRESSURE DISTILLATE HYDROTREATING PROCESS UNITS*
• *TRANSFORMATION EN VUE DU PASSAGE À LA HAUTE PRESSION D'UNITÉS D'HYDROTRAITEMENT DE DISTILLATS BASSE PRESSION*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) LEWIS, William, Ernest, Baton Rouge LA 70808, US
GREGORY, William, M., Matamoras PA 18336, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

***C10G 47/12*** → (51) ***C10G 3/00***

***C10G 49/00*** → (51) ***C10G 45/02***

***C10G 65/12*** → (51) ***C10G 3/00***

***C10J 3/48*** → (51) ***C10J 3/50***

(51) ***C10J 3/50*** (11) **1 934 311 B1**
***C10J 3/84*** ***C10K 1/08***
***C10K 3/06*** ***C10J 3/78***
***C10J 3/48***
(25) En (26) En
(21) 06807228.9 (22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) EP 2006/067363 13.10.2006
(87) WO 2007/042562 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 EP 05109559
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNGAS ODER KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS OR A HYDROCARBON PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE OU D'HYDROCARBURES*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VAN DEN BERG, Robert Erwin, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN MONTFORT, Johannes Margaretha Anna Joan, Beijing 100004, CN
SCHEERMAN, Jacobus Hendrikus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SCHILDER, Johannes Gerardus Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

***C10J 3/78*** → (51) ***C10J 3/50***

***C10J 3/84*** → (51) ***C10J 3/50***

***C10K 1/08*** → (51) ***C10J 3/50***

***C10K 3/06*** → (51) ***C10J 3/50***

(51) ***C10L 1/18*** (11) **2 568 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183842.9 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 11.09.2011 FI 20110300
11.09.2011 US 201161533242 P
(54) • *Kraftstoffzusammensetzungen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Gasoline compositions and method of producing the same*
• *Compositions d'essences et leur procédé de production*
(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) Rantanen-Kolehmainen, Leena, 06101 Porvoo, FI
Aakko-Saksa, Päivi, 02044 VTT, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

***C10M 141/10*** → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 087 085 B1**
***C10M 141/10*** C10N 40/20
(25) En (26) En
(21) 07842217.7 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/078113 11.09.2007
(87) WO 2008/045647 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 US 545883
(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR WARMSCHMIEDEANWENDUNGEN*
• *LUBRICANT FOR HOT FORGING APPLICATIONS*
• *LUBRIFIANT POUR UNE APPLICATION DE FORGEAGE À CHAUD*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HUGUES, Laurent, 67120 Soultz Les Bains, FR
GANKEMA, Harold, 7822 EN Emmen, NL
HEIDEMAN, Geert, 9665 BJ Qude Pekela, NL
KOK, Douwe, Marten, 9679 CL Scheemda, NL
ODINK, Gerko, 9674 JN Winschoten, NL

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 880 140 B1**
***C10N 30/02*** ***C10N 30/06***
***C10N 30/00*** ***C10N 40/25***
(25) En (26) En
(21) 13744498.0 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065897 29.07.2013
(87) WO 2014/019981 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 JP 2012168935
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HANYUDA, Kiyoshi, Kanagawa Aikou 242-0303, JP
MURAKAMI, Kouji, Kanagawa Aikou 243-0303, JP
KOBAYASHI, Izumi, Tokyo 135-8074, JP
KUBO, Kouichi, Kanagawa Aikou 243-0303, JP
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

***C10N 30/00*** → (51) ***C10M 169/04***

***C10N 30/02*** → (51) ***C10M 169/04***

***C10N 30/06*** → (51) ***C10M 169/04***

***C10N 40/25*** → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 334 201 B1**
***A23L 27/00***
(25) En (26) En
(21) 09820041.3 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/060469 13.10.2009
(87) WO 2010/042938 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 104389 P
(54) • *THIOLHALTIGE AROMA- UND DUFTSTOFFE*
• *THIOL-CONTAINING FRAGRANCE AND FLAVOR MATERIALS*
• *MATIÈRES PARFUMÉES ET AROMATIQUES CONTENANT UN THIOL*
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
(72) BLANDINO, Maureen, Rockleigh NJ 07647, US
VAN DEN HEUVEL, Henry, Rockleigh NJ 07647, US
LANKIN, Michael, E., Rockleigh NJ 07647, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

***C11C 1/00*** → (51) ***C07C 67/52***

***C11C 1/10*** → (51) ***C07C 67/52***

***C11C 3/00*** → (51) ***C07C 67/03***

***C11C 3/00*** → (51) ***C07C 67/52***

***C11C 3/04*** → (51) ***C07C 67/03***

***C11C 3/10*** → (51) ***C07C 67/03***

***C11D 1/02*** → (51) ***C11D 3/37***

***C11D 1/62*** → (51) ***C11D 17/00***

***C11D 1/82*** → (51) ***A01N 25/16***

***C11D 1/86*** → (51) ***C11D 17/00***

***C11D 3/00*** → (51) ***C11D 3/37***

***C11D 3/20*** → (51) ***C11D 3/37***

***C11D 3/20*** → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***C11D 3/22*** (11) **2 631 287 B1**
***C11D 11/00*** ***C11D 17/04***
***D06L 1/12*** ***D06L 3/02***
***D06M 11/50***
(25) De (26) De
(21) 13156123.5 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 DE 102012003342
(54) • *WASCHEN MIT FASERN*
• *WASHING WITH FIBRES*
• *LAVAGE AVEC FIBRES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Wrubbel, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE

Werner, Helga, 41569 Rommerskirchen, DE
Müller-Kirschbaum, Thomas, 42699 Solingen, DE
Fink, Hans-Peter, 14513 Teltow, DE
Volkert, Bert, 14167 Berlin, DE

***C11D 3/22*** → (51) ***C11D 3/37***

***C11D 3/28*** → (51) ***C11D 3/37***

***C11D 3/28*** → (51) ***C11D 17/00***

***C11D 3/32*** → (51) ***C11D 3/37***

***C11D 3/32*** → (51) ***C11D 17/00***

***C11D 3/34*** → (51) ***C11D 3/37***

***C11D 3/34*** → (51) ***C11D 17/00***

***C11D 3/36*** → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 11/00*** ***C11D 3/34*** ***C11D 3/36*** ***C11D 3/32*** (11) **2 129 759 B1** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/28*** ***C11D 3/00*** ***C11D 3/22***
(25) De (26) De
(21) 08735744.8 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/053995 03.04.2008
(87) WO 2008/119832 2008/41 09.10.2008
(30) 03.04.2007 DE 102007016391
21.05.2007 DE 102007023828
14.08.2007 DE 102007038450
(54) • *FARBSCHÜTZENDES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL*
• *COLOR-PROTECTING DETERGENTS OR CLEANING AGENTS*
• *AGENT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE PROTECTEUR DES COULEURS*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WARKOTSCH, Nadine, 40593 Düsseldorf, DE
MIDDELHAUVE, Birgit, 40789 Monheim, DE
SCHIEDEL, Marc-Steffen, 40597 Düsseldorf, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
(60) 12166939.4 / 2 487 230

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 11/00*** ***C11D 3/34*** ***C11D 3/36*** ***C11D 3/32*** (11) **2 129 760 B1** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/28*** ***C11D 3/00*** ***C11D 3/22***
(25) De (26) De
(21) 08735745.5 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/053996 03.04.2008
(87) WO 2008/119833 2008/41 09.10.2008
(30) 03.04.2007 DE 102007016389
21.05.2007 DE 102007023871
14.08.2007 DE 102007038452
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG HARTER OBERFLÄCHEN*
• *PRODUCT FOR TREATING HARD SURFACES*
• *AGENTS DE TRAITEMENT DE SURFACES DURES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHIEDEL, Marc-Steffen, 40597 Düsseldorf, DE
WARKOTSCH, Nadine, 40593 Düsseldorf, DE
MIDDELHAUVE, Birgit, 40789 Monheim, DE
LÜKEN, Matthias, 40479 Düsseldorf, DE
(60) 12166940.2 / 2 487 231

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 1/02*** (11) **2 925 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 13795253.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074596 25.11.2013
(87) WO 2014/082955 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 PCT/CN2012/085567
(54) • *ANGEDICKTE WÄSSRIGE REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *THICKENED AQUEOUS DETERGENT LIQUID*
• *LIQUIDE DÉTERGENT AQUEUX ÉPAISSI*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JARVIS, Adam, Peter, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LIMER, Adam, John, Shanghai200335, CN
RYAN, Philip, Michael, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
THOMAS, Matthew, Rhys, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

***C11D 3/50*** → (51) ***A61K 8/34***

***C11D 9/44*** → (51) ***A61K 8/34***

***C11D 10/06*** → (51) ***A61K 8/34***

***C11D 11/00*** → (51) ***C11D 3/22***

***C11D 11/00*** → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 1/86*** ***B08B 7/00*** ***C11D 1/62*** ***C11D 3/32*** (11) **2 723 847 B1** ***B08B 3/08*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/28*** ***C11D 3/34***
(25) En (26) En
(21) 11777014.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2011/057274 21.10.2011
(87) WO 2012/177277 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201161499719 P
(54) • *FLÜSSIGE SALZREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID SALT CLEANING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE À BASE D'UN SEL LIQUIDE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) D'AMBROGIO, Robert, Princeton, New Jersey 08540, US
PERU, Deborah A., Lebanon, New Jersey 08833, US
WISNIEWSKI, Karen, Bound Brook, New Jersey 08805, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

***C11D 17/04*** → (51) ***C11D 3/22***

(51) ***C12C 3/00*** ***C12C 11/11*** (11) **2 500 408 B1** ***C12C 13/00***
(25) De (26) De
(21) 12001819.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201113065255
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON HOPFEN IN EINEN TANK*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR INSERTING HOPS INTO A TANK*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN HOUBLON DANS UN RÉSERVOIR*
(73) ROLEC Prozess- und Brautechnik GmbH, Egerer Strasse 1, 83339 Chieming, DE
(72) Roth, Wolfgang, 89168 Niederstotzingen, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

***C12C 3/00*** → (51) ***A01K 51/00***

(51) ***C12C 3/12*** (11) **2 580 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725438.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059814 14.06.2011
(87) WO 2011/157692 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 GB 201009873
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROGENISIERUNG VON ISO-ALPHA-SÄUREN UND VON TETRAHYDRO-ISO-ALPHA-SÄUREN BIS ZU HEXAHYDRO-ISO-ALPHA-SÄUREN*
• *METHOD FOR HYDROGENATION OF ISO-ALPHA-ACIDS AND TETRAHYDRO-ISO-ALPHA-ACIDS TO HEXAHYDRO-ISO-ALPHA-ACIDS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION D'ISO-ALPHA-ACIDES ET DE TÉTRAHYDRO-ISO-ALPHA-ACIDES EN HEXAHYDRO-ISO-ALPHA-ACIDES*
(73) Ifast NV, Innovative Flavor & Aroma Science & Technology Koutergat 2, 1760 Roosdaal, BE
(72) MERTENS, Pascal, B-3001 Heverlee, BE
DE VOS, Dirk, B-3220 Holsbeek, BE
STEENACKERS, Bart, B-2460 Kasterlee, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

***C12C 11/11*** → (51) ***C12C 3/00***

***C12C 13/00*** → (51) ***C12C 3/00***

***C12H 1/16*** → (51) ***A23L 3/26***

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/12*** ***C12M 3/04*** ***C12N 5/00*** (11) **2 398 888 B1** ***C12M 3/00*** ***C12M 3/06*** ***B01F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10704073.5 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011

(86) US 2010/023750 10.02.2010
(87) WO 2010/096312 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 US 153583 P
12.03.2009 US 159690 P
09.02.2010 US 703041
(54) • *ROTATIONSSYSTEM FÜR EINE ZELLWACHSTUMSKAMMER EINES ZELLEXPANSIONSSYSTEMS UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROTATION SYSTEM FOR CELL GROWTH CHAMBER OF A CELL EXPANSION SYSTEM AND METHOD OF USE THEREFOR*
• *SYSTÈME DE ROTATION POUR CHAMBRE DE CROISSANCE DE CELLULES D'UN SYSTÈME D'EXPANSION DE CELLULES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) LEUTHAEUSER, Paul M., Superior Colorado 80027, US
DODD, Jon A., Littleton Colorado 80127, US
DILORENZO, Thomas G., Arvada Colorado 80003, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 765 182 B1**
***C12M 3/00*** ***A01N 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12838646.3 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/075433 01.10.2012
(87) WO 2013/051522 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 JP 2011220691
(54) • *INSTRUMENT ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON LEBENDZELLEN*
• *LIVING CELL CRYOPRESERVATION TOOL*
• *OUTIL POUR LA CRYOCONSERVATION DES CELLULES VIVANTES*
(73) Kitazato BioPharma Co., Ltd., 81, Nakajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0907, JP
(72) INOUE Futoshi, Fuji-shi Shizuoka 416-0907, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

***C12M 1/00*** → (51) ***C12M 1/107***

---

***C12M 1/00*** → (51) ***C12M 1/34***

---

***C12M 1/00*** → (51) ***C12Q 1/24***

---

***C12M 1/06*** → (51) ***B01F 7/00***

---

(51) ***C12M 1/107*** (11) **2 746 384 B1**
***C12M 1/00*** ***B65D 90/08***
***F17C 1/16***
(25) De (26) De
(21) 13198590.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 202012105047 U
(54) • *Klemmschienensystem*
• *Clamping rail system*
• *Système de barres de serrage*
(73) JOPE Beteiligungs GmbH, Allgäuweg 10, 87653 Eggenthal, DE
(72) Baur, Josef, 87784 Westerheim, DE
Baur, Peter, 87724 Ottobeuren, DE
(74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

---

***C12M 1/12*** → (51) ***C12M 1/00***

---

***C12M 1/12*** → (51) ***C12M 3/00***

---

***C12M 1/12*** → (51) ***C12M 3/06***

---

(51) ***C12M 1/34*** (11) **2 924 110 B1**
***C12M 1/36*** ***C12M 1/00***
***C12M 3/00*** ***C12N 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14870654.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) JP 2014/006368 22.12.2014
(87) WO 2015/098080 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013268666
(54) • *ZELLKULTURVORRICHTUNG UND ZELLKULTURVERFAHREN*
• *CELL CULTURE DEVICE AND CELL CULTURE METHOD*
• *DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ANDO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIROSE, Toshinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJIOKA, Soichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIBATA, Norihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MIZUNO, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAUCHI, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

---

***C12M 1/36*** → (51) ***C12M 1/34***

---

***C12M 1/42*** → (51) ***C12M 3/00***

---

(51) ***C12M 3/00*** (11) **2 035 550 B1**
***C12M 1/12*** ***C12M 1/42***
***G01N 33/50*** ***C12N 5/078***
***C12N 5/077***
(25) En (26) En
(21) 07795998.9 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/013745 12.06.2007
(87) WO 2007/146267 2007/51 21.12.2007
(30) 15.06.2006 US 453003
(54) • *EINBEZIEHUNG EINES KRANKHEITSMODELLS IN EIN ARTIFIZIELLES IMMUNSYSTEM (AIS)*
• *DISEASE MODEL INCORPORATION INTO AN ARTIFICIAL IMMUNE SYSTEM (AIS)*
• *INCORPORATION D'UN MODÈLE DE MALADIE DANS UN SYSTÈME IMMUNITAIRE ARTIFICIEL (SIA)*
(73) Sanofi Pasteur VaxDesign Corporation, 2501 Discovery Drive, Suite 300, Orlando, FL 32826, US
(72) WARREN, William, L., Orlando, FL 32828, US
HIGBEE, Russell, Orlando, FL 32825, US
MISHKIN, Eric, Winter Springs, FL 32708, US
SANCHEZ-SCHMITZ, Guzman, Brookline, MA 02446, US
FAHLENKAMP, Heather, Stillwater, OK 74075, US
RIVARD, Michael, Natick, MA 01760, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12157695.3 / 2 490 022
12157696.1 / 2 490 023

---

***C12M 3/00*** → (51) ***C12M 1/00***

---

***C12M 3/00*** → (51) ***C12M 1/34***

---

***C12M 3/00*** → (51) ***C12Q 1/24***

---

***C12M 3/04*** → (51) ***C12M 1/00***

---

(51) ***C12M 3/06*** (11) **2 678 417 B1**
***C12M 1/12***
(25) En (26) En
(21) 12750008.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) SE 2012/050198 22.02.2012
(87) WO 2012/115586 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 SE 1150158
(54) • *BIOREAKTOR MIT ZUFUHR- UND ERNTEDURCHFLUSSFILTERANORDNUNG*
• *BIOREACTOR WITH FEED AND HARVEST FLOW THROUGH FILTER ASSEMBLY*
• *BIORÉACTEUR PRÉSENTANT UN ÉCOULEMENT D'ALIMENTATION ET DE RÉCUPÉRATION À TRAVERS UN ENSEMBLE DE FILTRES*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) FRICKING, Patric, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Larsson, Jan Anders, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

---

***C12M 3/06*** → (51) ***C12M 1/00***

---

***C12N 1/20*** → (51) ***A23L 11/00***

---

***C12N 1/21*** → (51) ***C12N 15/52***

---

(51) ***C12N 1/22*** (11) **2 376 623 B1**
***C12P 7/10***
(25) En (26) En
(21) 09803958.9 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068902 21.12.2009
(87) WO 2010/075241 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139852 P
(54) • *ZYMOMONAS MIT VERBESSERTER XYLOSE VERWENDENDEN UNTER STRESS ZUR ETHANOL-HERSTELLUNG*
• *ZYMOMONAS WITH IMPROVED XYLOSE UTILIZATION IN STRESS CONDITIONS FOR THE PRODUCTION OF ETHANOL*
• *ZYMOMONAS AVEC UTILISATION DE XYLOSE AMÉLIORÉE DANS DES CONDITIONS DE STRESS POUR LA PRODUCTION DE L'ÉTHANOL*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Alliance for Sustainable Energy, LLC, 1617 Cole Blvd., Golden, CO 80401, US
(72) CAIMI, Perry, G., Kennett Square Pennsylvania 19348, US
EMPTAGE, Mark, Wilmington Delaware 19810, US
LI, Xu, Newark Delaware 19711, US

VIITANEN, Paul, V., West Chester Pennsylvania 19382, US
CHOU, Yat-Chen, Lakewood Colorado 80215, US
FRANDEN, Mary Ann, Centennial Colorado 80121, US
ZHANG, Min, Lakewood Colorado 80228, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 129 772 B1**
***A61L 27/38***
(25) En (26) En
(21) 08730804.5 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/055072 27.02.2008
(87) WO 2008/106485 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 US 903800 P
17.09.2007 US 973023 P
(54) • *GEWEBEGEZÜCHTETE SEIDENORGANE*
• *TISSUE-ENGINEERED SILK ORGANS*
• *ORGANES DE SOIE PRODUITS PAR GÉNIE TISSULAIRE*
(73) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
(72) KAPLAN, David L., Concord, MA 01742, US
OMENETTO, Fiorenzo, Wakefield, MA 02155, US
MARCHANT, Jeffrey, Littleton, MA 01460, US
PANJWANI, Noorjahan, Medford, MA 02155, US
LAWRENCE, Brian, New York, NY 10021, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

---

***C12N 5/00*** → (51) ***C12M 1/00***

---

***C12N 5/07*** → (51) ***C12N 5/071***

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **1 641 915 B1**
***C12N 5/073*** ***C12N 5/074***
***A61K 35/12*** ***A61K 35/51***
***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 04777234.8 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(86) US 2004/020822 25.06.2004
(87) WO 2005/001077 2005/01 06.01.2005
(30) 27.06.2003 US 483264 P
(54) • *REPARATUR UND REGENERIERUNG VON AUGENGEWEBE MIT POSTPARTUM ABGELEITETEN ZELLEN*
• *REPAIR AND REGENERATION OF OCULAR TISSUE USING POSTPARTUM-DERIVED CELLS*
• *REPARATION ET REGENERATION DE TISSU OCULAIRE AU MOYEN DE CELLULES DERIVEES DE POST-PARTUM*
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) MISTRY, Sanjay, Bedminster, NJ 07921, US
MESSINA, Darin, J., Somerville, NJ 08876, US
HARRIS, Ian, Ross, Belle Mead, NJ 08502, US
HARMON, Alexander, M., Clinton, NJ 08890, US
KIHM, Anthony, J., Princeton, NJ 08540, US
SEYDA, Agnieszka, Franklin Park, NJ 08823-1679, US
YI, Chin-Feng, Hillsborough, NJ 08844, US
GOSIEWSKA, Anna, Skillman, NJ 08558, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10184221.9 / 2 338 981

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 330 187 B1**
***C12N 5/07*** ***A61K 39/00***
***A61K 35/12*** ***C12N 5/0783***
(25) En (26) En
(21) 10181114.9 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.06.2011
(30) 15.05.2001 US 291300 P
(54) • *Für Peptid WVDNKTFSV spezifische CD8+ T Zellen welche für IgE positive Zielzellen zytotoxisch sind und Methode zu deren Produktion.*
• *CD8+ T cells specific for peptide WVDNKTFSV that are specifically cytotoxic for IgE-positive target cells and methods of production.*
• *Cellules T CD8 + spécifiques pour un peptide WVDNKTFSV qui sont spécifiquement cytotoxiques pour les cellules IgE-positif et des procédés de production.*
(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
(72) Cai, Zeling, San Diego, CA 92130, US
Jackson, Michael R., Del Mar, CA 92014, US
Peterson, Per A., Rancho Sante Fe, CA 92067, US
Shi, Weixing, San Diego, CA 92121, US
Kong, Yan, Raritan, NJ 08869, US
Degraw, Juli, San Diego, CA 92117, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09075146.2 / 2 107 110
02769746.5 / 1 407 004

---

***C12N 5/071*** → (51) ***C12N 5/0775***

---

***C12N 5/073*** → (51) ***C12N 5/071***

---

***C12N 5/074*** → (51) ***C12N 5/071***

---

***C12N 5/077*** → (51) ***C12M 3/00***

---

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **2 748 306 B1**
***C12N 5/071*** ***A01N 1/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758577.6 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) FR 2012/051925 23.08.2012
(87) WO 2013/030496 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 FR 1157567
(54) • *VERWENDUNG VON RINGELWURM-HÄMOGLOBIN ZUR BEWAHRUNG VON STAMMZELLEN IN UNDIFFERENZIERTEM ZUSTAND*
• *USE OF ANNELID HAEMOGLOBIN FOR MAINTAINING STEM CELLS IN THE UNDIFFERENTIATED STATE*
• *UTILISATION D'HEMOGLOBINE D'ANNELIDES POUR MAINTENIR DES CELLULES SOUCHES A L'ETAT INDIFFERENCIE*
(73) Hemarina, Aeropole Centre, 29600 Morlaix, FR
(72) ZAL, Franck, F-29600 Ploujean-Morlaix, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

***C12N 5/078*** → (51) ***C12M 3/00***

---

***C12N 5/0783*** → (51) ***C12N 5/071***

---

***C12N 5/10*** → (51) ***C12M 1/34***

---

***C12N 5/10*** → (51) ***C12N 15/11***

---

***C12N 9/00*** → (51) ***A61K 48/00***

---

(51) ***C12N 9/02*** (11) **2 946 009 B1**
***C12N 15/53*** ***C12P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14716444.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011859 16.01.2014
(87) WO 2014/113571 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201361753273 P
(54) • *ACYL-ACP-REDUKTASE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *ACYL-ACP REDUCTASE WITH IMPROVED PROPERTIES*
• *ACYL-ACP RÉDUCTASE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
(73) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) RUDE, Mathew, San Francisco, CA 94114, US
TRINH, Na, Redwood City, CA 94065, US
SCHIRMER, Andreas, South San Francisco, CA 94080, US
GANO, Jacob, Belmont, CA 94002, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

***C12N 9/02*** → (51) ***A61K 48/00***

---

***C12N 9/14*** → (51) ***C12N 15/09***

---

***C12N 9/16*** → (51) ***A23L 11/00***

---

(51) ***C12N 9/18*** (11) **2 270 139 B1**
***A21D 8/04*** ***C12N 15/55***
***C12N 9/20***
(25) En (26) En
(21) 10178829.7 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 09.05.2003 DK 200300709
30.05.2003 DK 200300811
19.06.2003 US 479647 P
(54) • *VARIANTEN LIPOLYTISCHER ENZYME*
• *VARIANT LIPOLYTIC ENZYMES*
• *ENZYMES LIPOLYTIQUES VARIANTS*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BORCH, Kim, 3460 Birkeroed, DK
ERLANDSEN, Louise, 1718 Copenhagen V, DK
VIND, Jesper, 3500 Vaerloese, DK
SVENDSEN, Allan, 2970 Hoersholm, DK
JOERGENSEN, Christel Thea, 2800 Lyngby, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
(62) 04730201.3 / 1 625 216

---

***C12N 9/18*** → (51) ***C12N 15/09***

---

***C12N 9/20*** → (51) ***C12N 9/18***

---

***C12N 9/20*** → (51) ***C12P 7/64***

---

(51) ***C12N 9/28*** (11) **2 521 774 B1**
(25) En (26) En

(21) 11701416.7 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020128 04.01.2011
(87) WO 2011/082425 2011/27 07.07.2011
(30) 08.07.2010 US 362536 P
16.06.2010 US 355230 P
15.06.2010 US 354775 P
15.06.2010 US 354817 P
12.05.2010 US 333930 P
12.02.2010 US 304092 P
04.01.2010 EP 10150063
04.01.2010 EP 10150062
(54) • *ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN MIT VERBESSERTEN STABILITÄT*
• *ALPHA-AMYLASE VARIANTS WITH IMPROVED STABILITY*
• *VARIANTES D'ALPHA-AMYLASES AVEC UNE STABILITÉ AMELIORÉE*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road P.O. Box 576, Franklinton, NC 27525, US
(72) ANDERSEN, Carsten, DK-3500 Vaerloese, DK
DEINHAMMER, Randall, Wake Forest North Carolina 27587, US
POULSEN, Thomas Agersten, DK-2750 Ballerup, DK
TOSCANO, Miguel Duarte, DK-2200 Kobenhavn N, DK
HANSEN, Peter Kamp, DK-4320 Lejre, DK
FRIIS-MADSEN, Henrik, DK-2750 Ballerup, DK
VIKSOE-NIELSEN, Anders, DK-3550 Slangerup, DK
LARSEN, Signe E., DK-2800 Lyngby, DK
CHRISTENSEN,, Lars, Lehmann, Hylling, DK-3450 Alleroed, DK
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(60) 16174790.2

***C12N 9/28*** → (51) ***A61K 39/00***

***C12N 9/38*** → (51) ***A61K 39/00***

***C12N 9/40*** → (51) ***A61K 39/00***

***C12N 9/52*** → (51) ***A61K 35/74***

***C12N 9/78*** → (51) ***A61K 48/00***

***C12N 9/88*** → (51) ***A61K 48/00***

***C12N 11/00*** → (51) ***C12Q 1/24***

***C12N 11/02*** → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***C12N 15/00*** (11) **1 325 115 B1**
***C07K 14/715***
(25) En (26) En
(21) 01952259.8 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) US 2001/020484 26.06.2001
(87) WO 2002/000721 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 US 214282 P
29.06.2000 US 214955 P
08.02.2001 US 267963 P
(54) • *CYTOKINREZEPTOR ZCYTOR17*
• *CYTOKINE RECEPTOR ZCYTOR17*
• *ZCYTOR17, RECEPTEUR DE LA CYTOKINE*
(73) ZymoGenetics, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) SPRECHER, Cindy, A., Seattle, WA 98115, US
PRESNELL, Scott, R., Tacoma, WA 98407, US
GAO, Zeren, Redmond, WA 98052, US
WHITMORE, Theodore, E., Redmond, WA 98052, US
KUIJPER, Joseph, L., Kenmore, WA 98028, US
MAURER, Mark, F., Seattle, WA 98115, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 10177414.9 / 2 258 725

***C12N 15/00*** → (51) ***A23L 11/00***

***C12N 15/00*** → (51) ***A61K 39/09***

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 612 913 B1**
***C12N 9/18*** ***C12P 41/00***
***C12N 9/14*** ***C12P 7/62***
(25) Ja (26) En
(21) 11821834.6 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/069680 31.08.2011
(87) WO 2012/029819 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010194630
(54) • *NEUE HYDROLASEPROTEINE*
• *NOVEL HYDROLASE PROTEIN*
• *NOUVELLE PROTÉINE HYDROLASE*
(73) API Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0047, JP
(72) KAWABATA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
MIYAKE Ryoma, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
ASADA Kuniko, Tokyo 113-0033, JP
KATOU Ryouhei, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

***C12N 15/09*** → (51) ***C07K 7/56***

***C12N 15/09*** → (51) ***C07K 16/28***

***C12N 15/10*** → (51) ***C07K 1/16***

(51) ***C12N 15/11*** (11) **1 931 781 B1**
***C07K 14/02***
(25) En (26) En
(21) 06813504.5 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/032168 17.08.2006
(87) WO 2007/022369 2007/08 22.02.2007
(30) 17.08.2005 US 205646
23.09.2005 US 234730
15.11.2005 US 737024 P
08.12.2005 US 299254
(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTE, SHORT-INTERFERING-NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE ZUM VERMITTELN DER RNA-INTERFERENZ*
• *CHEMICALLY MODIFIED SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID MOLECULES THAT MEDIATE RNA INTERFERENCE*
• *MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE INTERFERENT COURT CHIMIQUEMENT MODIFIEES INDUISANT L'INTERFERENCE DE L'ARN*
(73) Sirna Therapeutics, Inc., 1700 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) MORRISEY, David, Boulder, CO 80301, US
McSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, Brisbane, CA 94005, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 329 023 B1**
***C12N 15/63*** ***C12N 15/30***
***C07K 14/44*** ***C07K 14/47***
***C12N 5/10*** ***A61K 38/16***
***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 09786186.8 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) IB 2009/006665 28.08.2009
(87) WO 2010/023544 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 IN DE20342008
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG PROTEINCODIERENDER RNAS ZUR KORREKTUR EINER MITOCHONDRIENFEHLFUNKTION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF PROTEIN-CODING RNAS TO CORRECT MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉLIVRANCE D ARN CODANT POUR DES PROTÉINES POUR CORRIGER UN DYSFONCTIONNEMENT MITOCHONDRIAL*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) ADHYA, Samit, West Bengal, IN
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 821 488 B1**
***A61K 31/711*** ***A61K 39/39***
(25) En (26) En
(21) 14183548.8 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2015
(30) 01.08.2007 US 953251 P
30.10.2007 US 983601 P
12.11.2007 US 987151 P
20.12.2007 US 15292 P
(54) • *Neuartige synthetische Agonisten von TLR9*
• *Novel synthetic agonists of TLR9*
• *Nouveaux agonistes synthétiques de TLR9*
(73) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Kandimalla, Ekambar R., Hopkinton, MA 01748, US
Reddy Putta, Mallikarjuna, Lexington, MA 02420, US
Wang, Daqing, Bedford, MA 01730, US
Yu, Dong, Westboro, MA 01581, US
BHAGAT, Lakshmi, Framingham, MA 01702, US
Agrawal, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 13171674.8 / 2 650 369
08796942.4 / 2 173 912

***C12N 15/11*** → (51) ***A01H 5/00***

***C12N 15/11*** → (51) ***A61K 31/711***

(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/63*** ***A61K 48/00*** (11) **2 539 452 B1** ***A61K 31/7088*** ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11745402.5 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025582 21.02.2011
(87) WO 2011/103528 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 306748 P
(54) • *BEHANDLUNG VON DURCH PYRROLIN-5-CARBOXYLAT-REDUKTASE 1 (PYCR1) VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN DURCH HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS FÜR PYCR1*
• *TREATMENT OF PYRROLINE-5-CARBOXYLATE REDUCTASE 1 (PYCR1) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO PYCR1*
• *TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA PYRROLINE-5-CARBOXYLATE RÉDUCTASE 1 (PYCR1) PAR INHIBITION DU PRODUIT DE TRANSCRIPTION ANTISENS NATUREL DE PYCR1*
(73) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach Florida 33483, US
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta Florida 33469, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***C12N 15/115*** ***C07K 14/695*** ***G01N 21/78*** (11) **2 799 549 B1** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53***
(25) Ja (26) En
(21) 12861582.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083097 20.12.2012
(87) WO 2013/099762 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289028
(54) • *MOLEKÜL ZUR BINDUNG AN DAS ADRENOCORTICOTROPENHORMON UND VERWENDUNG DAVON*
• *MOLECULE CAPABLE OF BINDING TO ADRENOCORTICOTROPIC HORMONE, AND USE THEREOF*
• *MOLÉCULE APTE À SE LIER À L'HORMONE LA CORTICOTROPHINE ET SON UTILISATION*
(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) ITOH, Katsunori, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
KABATA, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***C12N 15/117*** ***A61K 31/70*** C07H 21/00 (11) **1 538 904 B1** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 03788643.9 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/025935 19.08.2003
(87) WO 2004/016805 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 US 404479 P
19.08.2002 US 404820 P
27.11.2002 US 429701 P
14.02.2003 US 447377 P
(54) • *IMMUNSTIMULIERENDE NUKLEINSûUREN*
• *IMMUNOSTIMULATORY NUCLEIC ACIDS*
• *ACIDES NUCLEIQUES IMMUNOSTIMULANTS*
(73) Coley Pharmaceutical Group, Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
Coley Pharmaceutical GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
(72) KRIEG, Arthur, M., Wellesley, MA 02481, US
SAMULOWITZ, Ulrike, D-40764 Langenfeld, DE
VOLLMER, Joerg, D-40591 Duesseldorf, DE
UHLMANN, Eugen, D-61479 Glashuetten, DE
JURK, Marion, D-41540 Dornagel, DE
LIPFORD, Grayson, Watertown, MA 02472, US
RANKIN, Robert, NL-6672 MD Hemmen, NL
(74) Heare, Tanya, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 10185869.4 / 2 290 078

***C12N 15/30*** → (51) ***C12N 15/11***

***C12N 15/45*** → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12N 15/52*** ***C12P 19/02*** ***C12R 1/19*** (11) **2 371 952 B1** ***C12N 1/21***
(25) Ja (26) En
(21) 09824752.1 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/068666 30.10.2009
(87) WO 2010/053052 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 JP 2008284639
(54) • *BAKTERIUM MIT FÄHIGKEIT ZUR PRODUKTION VON 2-DESOXY-SCYLLO-INOSOSE (DOI), UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-DESOXY-SCYLLO-INOSOSE (DOI) UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *BACTERIUM CAPABLE OF PRODUCING 2-DEOXY-SCYLLO-INOSOSE (DOI), AND PROCESS FOR PRODUCING 2-DEOXY-SCYLLO-INOSOSE (DOI) BY USING SAME*
• *BACTÉRIE APTE À PRODUIRE DU 2-DÉSOXY-SCYLLO-INOSOSE (DOI) ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE 2-DÉSOXY-SCYLLO-INOSOSE (DOI) L'UTILISANT*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) TOKUDA, Junko, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
NATSUJI, Tomoyuki, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
TAKAHASHI, Hitoshi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
ARAKI, Tadashi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
MORISHIGE, Takashi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
TAKAHASHI, Katsuyuki, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
WADA, Mitsufumi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

***C12N 15/53*** → (51) ***C12N 9/02***

***C12N 15/55*** → (51) ***C12N 9/18***

***C12N 15/62*** → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12N 15/63*** ***C12N 15/67*** (11) **2 205 767 B1** ***C12Q 1/68***
(25) De (26) De
(21) 08843855.1 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/009223 31.10.2008
(87) WO 2009/056343 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 DE 102007052344
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON FRAMESHIFT-MUTATIONEN IN KODIERENDEN NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR DETERMINING FRAMESHIFT MUTATIONS IN CODING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE MUTATIONS PAR DÉCALAGE DU CADRE DE LECTURE DANS DES ACIDES NUCLÉIQUES CODANTS*
(73) GENEART AG, Josef-Engert-Strasse 11, 93053 Regensburg, DE
(72) LISS, Michael, 93059 Regensburg, DE
DERER, Jutta, 93047 Regensburg, DE
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

***C12N 15/63*** → (51) ***A61K 39/395***

***C12N 15/63*** → (51) ***C12N 15/11***

***C12N 15/63*** → (51) ***C12N 15/113***

***C12N 15/67*** → (51) ***C12N 15/63***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 298 883 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09754688.1 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/059592 26.05.2009
(87) WO 2009/145180 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 JP 2008140083
(54) • *NEUES SELEKTIONSMARKERGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL SELECTION MARKER GENE AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU GÈNE MARQUEUR DE SÉLECTION ET SON UTILISATION*
(73) Kyoto University, 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) NISHIMURA, Ikuko, Kyoto 606-8502, JP
SHIMADA, Tomoo, Kyoto 606-8502, JP
SHIMADA, Takashi, Kyoto 606-8502, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

***C12N 15/82*** → (51) ***C12Q 1/68***

***C12N 15/85*** → (51) ***A01K 67/027***

***C12N 15/863*** → (51) ***C07K 14/065***

***C12N 15/867*** → (51) ***A61K 48/00***

***C12P 7/04*** → (51) ***C12N 9/02***

**C12P 7/10** → (51) **C12N 1/22**

**C12P 7/62** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12P 7/64** **C12N 11/02** (11) **1 934 362 B1** **C12N 9/20**
(25) En (26) En
(21) 06803209.3 (22) 11.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/035043 11.09.2006
(87) WO 2007/033013 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 US 716231 P
(54) • *ENZYMATISCHE ÖLINTERESTERIFIKATION*
• *ENZYMATIC OIL INTERESTERIFICATION*
• *INTERESTERIFICATION ENZYMATIQUE D'UNE HUILE*
(73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, North Carolina 27525, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) PEARCE, Steve White, Durham, North Carolina 27704, US
PEDERSEN, Lars Saaby, DK-3520 Farum, DK
HUSUM, Tommy Lykke, DK-3400 Hillerod, DK
HOLM, Hans Christian, DK-2900 Hellerup, DK
NIELSEN, Per Munk, DK-3400 Hillerod, DK
(74) Knudsen, Sten Lottrup, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

**C12P 13/00** → (51) **C07D 521/00**

(51) **C12P 13/08** **C12R 1/19** (11) **2 128 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 09157324.6 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 04.04.2008 US 62927
(54) • *Mikroorganismen produzierende L-Methionin-Vorstufe und Verfahren zur Herstellung einer L-Methionin-Vorstufe mittels Mikroorganismen*
• *Microorganism producing L-methionine precursor and the method of producing L-methionone precursor using the microorganism*
• *Micro-organisme produisant un précurseur de méthionine L et procédé de production du précurseur de méthionine L utilisant le microorganisme*
(73) CJ Cheiljedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga Jung-gu, Seoul 100-749, KR
(72) Shin, Young Uk, Gyeonggi-do 448-542, KR
Kim, So Young, Gyeonggi-do 427-736, KR
Chang, Jin Sook, Seoul 158-798, KR
Cho, Young Wook, Seoul 140-751, KR
Lee, Han Jin, Seoul 136-767, KR
Heo, In Kyung, Seoul 157-200, KR
Na, Kwang Ho, Seoul 100-749, KR
Seo, Chang Il, Incheon 401-030, KR
Kim, Chul Ha, Seoul 137-921, KR
Um, Hye Won, Gyeonggi-do 443-800, KR
(74) Goodall, Scott, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
(60) 16165937.0

**C12P 19/02** → (51) **C12N 15/52**

**C12P 21/02** → (51) **C07K 7/56**

**C12P 41/00** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/00** → (51) **A61K 38/30**

**C12Q 1/22** → (51) **A61L 2/28**

(51) **C12Q 1/24** **C12M 1/00** **B01L 3/00** (11) **2 831 265 B1** **C12N 11/00** **C12M 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13712804.7 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056721 28.03.2013
(87) WO 2013/144302 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 EP 12305364
(54) • *VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG VON ZELLEN MIT ZELLWAND ODER VON EMBRYONEN MIT LÄNGLICHER EIERSCHALE*
• *METHODS FOR OBSERVING CELLS WITH CELL WALL OR INVERTEBRATE EMBRYOS WITH OBLONG EGGSHELL*
• *PROCÉDÉS POUR OBSERVER DES CELLULES À PAROI CELLULAIRE OU DES EMBRYONS D'INVERTÉBRÉS À COQUILLE OBLONGUE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) RIVELINE, Daniel, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 066 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 07820546.5 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) EP 2007/060143 25.09.2007
(87) WO 2008/037700 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 EP 06020209
(54) • *VERFAHREN ZUR BRUSTKREBSPROGNOSE*
• *METHODS FOR BREAST CANCER PROGNOSIS*
• *PROCÉDÉS POUR PRONOSTIQUER UN CANCER DU SEIN*
(73) Sividon Diagnostics GmbH, Nattermann Allee 1, 50829 Köln, DE
(72) GEHRMANN, Mathias, 51373 Leverkusen, DE
VON TÖRNE, Christian, 42659 Solingen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 195 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 08783612.8 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) CN 2008/001423 05.08.2008
(87) WO 2009/030100 2009/11 12.03.2009
(30) 30.08.2007 US 897654
(54) • *VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN AMPLIFIZIEREN, NACHWEISEN ODER QUANTIFIZIEREN VON HYPOMETHYLIERTER DNA*
• *METHOD FOR SELECTIVELY AMPLIFYING, DETECTING OR QUANTIFYING HYPOMETHYLATED TARGET DNA*
• *MÉTHODES UTILES POUR AMPLIFIER, DÉTECTER OU QUANTIFIER SÉLECTIVEMENT DE L'ADN HYPOMETHYLÉE*
(73) The Chinese University Of Hong Kong, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Hong Kong, CN
TONG, Yu Kwan, Hong Kong, CN
CHIU, Wai Kwun Rossa, Hong Kong, CN
DING, Chunming, Hong Kong, CN
(74) Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** **C12N 15/82** (11) **2 322 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 10075506.5 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.05.2011
(30) 03.11.1998 US 185244
(54) • *Glufosinatresistenter Reis*
• *Glufosinate tolerant rice*
• *Riz tolérant au glufosinate*
(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
(72) Michiels, Frank, 9000 Gent, BE
Johnson, Kirk, Davis California 95618, US
(62) 99971448.8 / 1 127 106

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 449 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 10747062.7 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) GB 2010/001208 22.06.2010
(87) WO 2011/001135 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 GB 0911539
31.07.2009 GB 0913357
03.10.2009 GB 0917326
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE LA MALADIE D ALZHEIMER*
(73) University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
(72) WILLIAMS, Julie, Heath Park Cardiff CF4 4XN, GB
OWEN, Michael, John, Heath Park Cardiff CF4 4XN, GB
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB
(60) 15152097.0 / 2 891 723

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 471 955 B1**
(25) De (26) De
(21) 12153295.6 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 23.02.2007 DE 102007010311
(54) • *Organismusspezifisches hybridisierbares Nucleinsäuremolekül*

- *Organism-specific hybridisable nucleic acid molecule*
- *Molécule d'acide nucléique hybridisable spécifique à l'organisme*

(73) Identxx GmbH, Maybachstrasse 50, 70469 Stuttgart, DE
(72) Thines, Marco, Prof. Dr., 70435 Stuttgart, DE
Brändle, Frank, 70191 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 08715931.5 / 2 129 798

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 576 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 11721069.0 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058507 24.05.2011
(87) WO 2011/147850 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 EP 10305552
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ALGESIE*
• *METHODS OF DIAGNOSING ALGESIA*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE L'ALGÉSIE*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GEBAUER, Mathias, 65926 Frankfurt am Main, DE
MICHAELIS, Martin, 60323 Frankfurt, DE
DING-PFENNIGDORFF, Danping, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHULTE, Anke M., 65926 Frankfurt am Main, DE
ZIEMEK, Daniel, Watertown, MA 02472, US
METZ-WEIDMANN, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Schneider, Rudolf, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 633 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 11785838.1 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058474 28.10.2011
(87) WO 2012/058647 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408553 P
28.10.2010 US 407899 P
(54) • *CHEMISCH VERSTÄRKTE PRIMERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS*
• *CHEMICALLY-ENHANCED PRIMER COMPOSITIONS, METHODS AND KITS*
• *COMPOSITIONS D'AMORCE CHIMIQUEMENT AMÉLIORÉES, PROCÉDÉS ET TROUSSES*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LEE, Linda, Palo Alto California 94306, US
WOO, Sam Lee, Redwood City California 94061, US
MA, Peter, Carlsbad California 92008, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

---

***C12Q 1/68*** → (51) ***A01H 5/00***

---

***C12Q 1/68*** → (51) ***A61K 39/09***

---

***C12Q 1/68*** → (51) ***C12N 15/115***

---

***C12Q 1/68*** → (51) ***C12N 15/63***

---

***C12Q 1/68*** → (51) ***G01N 33/68***

---

***C12R 1/19*** → (51) ***C12N 15/52***

---

***C12R 1/19*** → (51) ***C12P 13/08***

---

(51) ***C12R 1/225*** (11) **2 794 930 B1**
***A61K 35/747*** ***A61P 1/12***
(25) En (26) En
(21) 11811572.4 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2011/055876 21.12.2011
(87) WO 2013/093561 2013/26 27.06.2013
(54) • *NEUER LACTOBACILLUS MUCOSAE STAMM*
• *NOVEL STRAIN OF LACTOBACILLUS MUCOSAE*
• *NOUVELLE SOUCHE DE LACTOBACILLUS MUCOSAE*
(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) SMOKVINA, Tamara, F-91400 Orsay, FR
DEGIVRY, Marie-Christine, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C12R 1/90*** (11) **2 785 879 B1**
***A01N 63/00*** ***A01N 63/02***
C02F 3/32 C02F 103/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795802.3 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/074248 03.12.2012
(87) WO 2013/079722 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 FR 1161111
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN KONTROLLE VON LISTERIEN*
• *METHOD FOR THE BIOLOGICAL CONTROL OF LISTERIA*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES LISTERIA*
(73) Amoeba, 38 Avenue des Frères Montgolfier, 69680 Chassieu, FR
(72) PLASSON, Fabrice, F-69003 Lyon, FR
BODENNEC, Séléna, F-38630 Les Avenières, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

---

(51) ***C21B 3/08*** (11) **2 922 975 B1**
***C04B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 13792367.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074030 18.11.2013
(87) WO 2014/079797 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221122
(54) • *SCHLACKENGRANULIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *SLAG GRANULATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
• *SYSTÈME DE GRANULATION DE LAITIER ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) FEATHERSTONE, William Barry, Guisborough TS14 8HZ, GB
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

---

***C21D 1/04*** → (51) ***H01F 41/18***

---

***C21D 1/18*** → (51) ***B21D 22/20***

---

***C21D 1/673*** → (51) ***C21D 8/00***

---

(51) ***C21D 8/00*** (11) **2 264 193 B1**
***B21D 22/02*** ***B21D 37/16***
***B62D 25/04*** ***C21D 1/673***
(25) De (26) De
(21) 10160442.9 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 29.05.2009 DE 102009023195
(54) • *Herstellung eines partiell pressgehärteten Blechbauteils*
• *Production of a partially press-hardened metal sheet component*
• *Fabrication d'un composant en tôle partiellement durci à la presse*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Ebert, Frank, Dr., 80995 München, DE
Wölfer, Bernd, 85416 Langenbach, DE
Glueck, Bernhard, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

---

(51) ***C21D 8/02*** (11) **2 880 188 B1**
***C22C 38/00*** ***C22C 38/06***
***B22D 11/12*** ***B22D 11/126***
***B21B 1/46*** ***C22C 38/02***
***C22C 38/38***
(25) En (26) En
(21) 13744440.2 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/002241 29.07.2013
(87) WO 2014/019673 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 EP 12005543
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STAHLSTREIFEN AUS KOHLENSTOFFSTAHL*
• *METHOD FOR PRODUCING STEEL STRIP OF CARBON STEEL*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE BANDE D'ACIER EN ACIER AU CARBONE*
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) MOSTERT, Richard, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

---

***C21D 8/06*** → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C21D 8/12*** (11) **2 554 685 B1**
***B23K 26/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11765572.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057883 29.03.2011
(87) WO 2011/125672 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085457
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

- *FEUILLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE A GRAIN ORIENTÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAKAI Tatsuhiko, Tokyo 100-8071, JP
HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***C21D 9/00*** → (51) ***B21D 22/20***

***C21D 9/46*** → (51) ***C22C 38/00***

***C21D 9/52*** → (51) ***C22C 38/00***

***C22B 4/00*** → (51) ***C25C 1/00***

(51) ***C22B 7/00*** ***C22B 61/00*** (11) **2 831 297 B1** ***B01J 23/656***
(25) En (26) En
(21) 13711536.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/030233 11.03.2013
(87) WO 2013/148140 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201261616236 P
(54) • *RHENIUMWIEDERHERSTELLUNG AUS EINEM GEBRAUCHTEN KATALYSATOR FÜR REDUKTIVE AMINIERUNG*
• *RHENIUM RECOVERY FROM USED REDUCTIVE AMINATION CATALYSTS*
• *RÉCUPÉRATION DE RHÉNIUM À PARTIR DE CATALYSEURS D'AMINATION RÉDUCTRICE USAGÉS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KING, Stephen W., League City, Texas 77573, US
HOFFMAN, William C., Decatur, Illinois 62526, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

***C22B 61/00*** → (51) ***C22B 7/00***

(51) ***C22C 1/05*** ***B22F 1/00*** ***C22C 29/08*** ***C08K 3/14*** (11) **2 398 926 B1** ***C22C 29/04*** ***C22C 33/02***
(25) En (26) En
(21) 10744020.8 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) SE 2010/050177 16.02.2010
(87) WO 2010/096003 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 SE 0950086
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARTMETALLPRODUKTEN UND ENTSPRECHENDES BINDERSYSTEM*
• *METHOD FOR MAKING CEMENTED CARBIDE PRODUCTS AND ACCORDING BINDER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS À BASE DE CARBURE MÉTALLIQUE ET SYSTÈME DE LIANTS CORRESPONDANT*
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) JONSSON, Per, 774 97 Fors, SE
PUIDE, Mattias, 722 20 Västerås, SE
(74) Hammarsjö, Joakim, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

***C22C 9/01*** → (51) ***C22C 9/06***

(51) ***C22C 9/06*** ***C22C 9/01*** ***F16F 1/02*** ***H01B 5/04*** (11) **2 653 575 B1** ***C22F 1/08*** ***H01B 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11849226.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/078769 13.12.2011
(87) WO 2012/081571 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276609
(54) • *KUPFERLEGIERUNGSDRAHT UND KUPFERLEGIERUNGSFEDER*
• *COPPER ALLOY WIRE AND COPPER ALLOY SPRING*
• *FIL ET RESSORT EN ALLIAGE DE CUIVRE*
(73) NIPPON SEISEN CO., LTD., 1-1, Kouraibashi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP
Ishida, Kiyohito, 5-20, Kamisugi 3-chome Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-0011, JP
(72) ISHIDA Kiyohito, Sendai-shi, Miyagi 980-0011, JP
AKIZUKI, Takayuki, Hirakata-shi, Osaka 573-8522, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***C22C 9/06*** ***B24B 29/00*** (11) **2 679 341 B1** ***C22F 1/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12763618.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/055830 07.03.2012
(87) WO 2012/132805 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070183
(54) • *KUPFERLEGIERUNGSPLATTE, DIE Co UND Si ENTHÄLT*
• *COPPER ALLOY PLATE COMPRISING Co AND Si*
• *PLAQUE D'ALLIAGE DE CUIVRE COMPRENANT Co ET Si*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) AOSHIMA, Kazutaka, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

***C22C 18/00*** → (51) ***B21D 22/20***

(51) ***C22C 21/00*** ***B62D 29/00*** (11) **2 959 028 B1** ***C22F 1/04***
(25) De (26) De
(21) 14705528.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053323 20.02.2014
(87) WO 2014/128212 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 EP 13156100
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON HALBZEUGEN ODER BAUTEILEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSBANDS AUS DIESER ALUMINIUMLEGIERUNG SOWIE ALUMINIUMLEGIERUNGSBAND UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *ALUMINIUM ALLOY FOR THE PRODUCTION OF SEMI-FINISHED PRODUCTS OR COMPONENTS FOR MOTOR VEHICLES, METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINIUM ALLOY STRIP FROM THIS ALUMINIUM ALLOY AND ALUMINIUM ALLOY STRIP AND USES THEREOF*
• *ALLIAGE EN ALUMINIUM POUR LA FABRICATION DE DEMI-PRODUITS OU DE COMPOSANTS POUR VÉHICULES AUTOMOBILES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE D'ALLIAGE EN ALUMINIUM À PARTIR DE CET ALLIAGE EN ALUMINIUM AINSI QUE LA BANDE D'ALLIAGE EN ALUMINIUM ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) ENGLER, Olaf, 53229 Bonn, DE
BRINKMAN, Henk-Jan, 53175 Bonn, DE
HENTSCHEL, Thomas, 53121 Bonn, DE
DUPUIS, Réginald, 41516 Grevenbroich-Kapellen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

***C22C 21/02*** → (51) ***C22C 21/06***

(51) ***C22C 21/06*** ***B21C 29/00*** ***C22F 1/05*** (11) **2 811 043 B1** ***C22C 21/02*** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13742883.5 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/052002 30.01.2013
(87) WO 2013/115227 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012018486
(54) • *HOCHFESTES ALUMINIUMLEGIERUNGS-EXTRUDAT MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, DUKTILITÄT UND HÄRTBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HIGH-STRENGTH ALUMINUM ALLOY EXTRUDATE WITH EXCELLENT CORROSION RESISTANCE, DUCTILITY, AND HARDENABILITY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *EXTRUDAT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION, DUCTILITÉ, ET UNE TREMPABILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Aisin Keikinzoku Co., Ltd., 12-3 Nagonoe Imizu-shi, Toyama 934-8588, JP
(72) SHIBATA Karin, Imizu-shi Toyama 934-8588, JP
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

***C22C 28/00*** → (51) ***C23C 14/34***

***C22C 29/04*** → (51) ***C22C 1/05***

***C22C 29/08*** → (51) ***C01B 31/34***

***C22C 29/08*** → (51) ***C22C 1/05***

***C22C 33/02*** → (51) ***C22C 1/05***

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/06*** ***C21D 9/46*** (11) **2 540 854 B1** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 11747346.2 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/053882 16.02.2011
(87) WO 2011/105385 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010041715
(54) • *SUPERHOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN BIEGEEIGENSCHAFTEN*
• *SUPER-HIGH STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT BENDING PROPERTIES*
• *FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID DE SUPER-HAUTE RÉSISTANCE AYANT D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS DE FLEXION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KAWAMURA, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 557 191 B1**
***B24B 27/06*** ***B24D 11/00***
***C21D 8/06*** ***C21D 9/52***
***C22C 38/34*** ***C22C 38/54***
***H01L 21/304*** ***B23D 61/18***
(25) Ja (26) En
(21) 11765973.0 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/058807 07.04.2011
(87) WO 2011/126073 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 JP 2010089591
08.04.2010 JP 2010089590
(54) • *DRAHTMATERIAL FÜR EINEN SÄGEDRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRE MATERIAL FOR SAW WIRE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU DE FIL POUR FIL DE SCIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TARUI, Toshimi, Tokyo 100-8071, JP
NAKAMURA, Kenichi, Tokyo 100-8071, JP
SAKAMOTO, Masashi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 578 714 B1**
***B21B 3/00*** ***C21D 9/46***
***C22C 38/06*** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 11789731.4 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062306 23.05.2011
(87) WO 2011/152328 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010123846
(54) • *HEISSGEWALZTES HOCHFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOT-ROLLED HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TÔLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE LAMINÉE À CHAUD, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KOHSAKA, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP
KAWABE, Hidetaka, Tokyo 100-0011, JP
TANAKA,Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 743 364 B1**
***B21B 3/00*** ***C21D 9/46***
***C22C 38/14*** ***C22C 38/58***
***C23C 2/02*** ***C23C 2/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12822363.3 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/070259 08.08.2012
(87) WO 2013/022043 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 JP 2011173760
(54) • *HEISSGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHER STRECKGRENZE UND HERVORRAGENDER NIEDRIGTEMPERATURSCHLAGENERGIEABSORPTION UND WEZ-ERWEICHUNGSBESTÄNDIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET HAVING HIGH YIELD RATIO AND EXCELLENT LOW-TEMPERATURE IMPACT ENERGY ABSORPTION AND HAZ SOFTENING RESISTANCE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD AYANT UN RAPPORT DE LIMITE D'ÉLASTICITÉ ÉLEVÉ ET UNE EXCELLENTE ABSORPTION D'ÉNERGIE D'IMPACT À BASSE TEMPÉRATURE ET UNE RÉSISTANCE AU RAMOLLISSEMENT HAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINAGA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
SAKUMA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, JP
ITAMI, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

***C22C 38/00*** → (51) ***B21D 22/20***

***C22C 38/00*** → (51) ***C21D 8/02***

***C22C 38/02*** → (51) ***B21D 22/20***

***C22C 38/02*** → (51) ***C21D 8/02***

***C22C 38/04*** → (51) ***B21D 22/20***

***C22C 38/06*** → (51) ***B21D 22/20***

***C22C 38/06*** → (51) ***C21D 8/02***

***C22C 38/06*** → (51) ***C22C 38/00***

***C22C 38/14*** → (51) ***C22C 38/00***

***C22C 38/28*** → (51) ***B21D 22/20***

***C22C 38/32*** → (51) ***B21D 22/20***

***C22C 38/34*** → (51) ***C22C 38/00***

***C22C 38/38*** → (51) ***C21D 8/02***

***C22C 38/54*** → (51) ***C22C 38/00***

***C22C 38/58*** → (51) ***C22C 38/00***

***C22F 1/00*** → (51) ***C22C 21/06***

***C22F 1/04*** → (51) ***C22C 21/00***

***C22F 1/05*** → (51) ***C22C 21/06***

***C22F 1/08*** → (51) ***C22C 9/06***

***C23C 2/02*** → (51) ***B21D 22/20***

***C23C 2/02*** → (51) ***C22C 38/00***

***C23C 2/06*** → (51) ***B21D 22/20***

***C23C 2/26*** → (51) ***B21D 22/20***

***C23C 2/28*** → (51) ***B21D 22/20***

***C23C 2/28*** → (51) ***C22C 38/00***

***C23C 2/40*** → (51) ***B21D 22/20***

---

(51) ***C23C 4/02*** (11) **2 881 489 B1**
***F01D 5/18*** ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 14195061.8 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201314098068
(54) • *Beschichtungsverfahren*
• *Coating method*
• *Procédés de revêtement*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Eminoglu, Cem Murat, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

***C23C 4/08*** → (51) ***C23C 24/08***

---

(51) ***C23C 14/00*** (11) **2 269 752 B1**
***C23C 14/06*** ***C23C 14/32***
***C23C 28/04*** ***C23C 28/00***
***C23C 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09738751.8 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/058152 24.04.2009
(87) WO 2009/133814 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 JP 2008119040
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG*
• *SURFACE COATED CUTTING TOOL*
• *REVÊTEMENT DE SURFACE POUR OUTIL DE COUPE*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) MORIGUCHI, Hideki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
SETOYAMA, Makoto, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
MIYANAGA, Miki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
OKIDA, Junya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
KOIKE, Sachiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
TABAYASHI, Daiji, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***C23C 14/06*** → (51) ***B23B 27/14***

***C23C 14/06*** → (51) ***C23C 14/00***

(51) ***C23C 14/14*** (11) **2 110 457 B1**
***C23C 14/16*** ***C23C 14/34***
***C23C 14/32*** F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 09251023.9 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 14.04.2008 US 102311
(54) • *Platinum-modifizierte Kathodenbogenbeschichtung*
• *Platinum-modified cathodic arc coating*
• *Revêtement par arc cathodique modifié au platine*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Tryon, Brian S., Glastonbury, CT 06033, US
Maloney, Michael J., Marlborough, CT 06447, US
Litton, David A., West Hartford, CT 06107, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***C23C 14/14*** → (51) ***B41N 3/00***

***C23C 14/16*** → (51) ***B41N 3/00***

***C23C 14/16*** → (51) ***C23C 14/14***

***C23C 14/24*** → (51) ***B23B 27/14***

***C23C 14/32*** → (51) ***C23C 14/00***

***C23C 14/32*** → (51) ***C23C 14/14***

(51) ***C23C 14/34*** (11) **2 062 994 B1**
***C22C 28/00*** ***G11B 7/26***
(25) Ja (26) En
(21) 07829288.5 (22) 05.10.2007
(84) DE FR IT LU NL
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/069550 05.10.2007
(87) WO 2008/044626 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 JP 2006279416
(54) • *SINTERSPUTTERTARGET AUS LEGIERUNG AUF BASIS VON SB-TE*
• *Sb-Te BASE ALLOY SINTER SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION FRITTÉE EN ALLIAGE À BASE DE Sb-Te*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) YAHAGI, Masataka, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
AJIMA, Hirohisa, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

***C23C 14/34*** → (51) ***B41N 3/00***

***C23C 14/34*** → (51) ***C23C 14/14***

***C23C 14/35*** → (51) ***B41N 3/00***

***C23C 14/46*** → (51) ***B41N 3/00***

***C23C 14/50*** → (51) ***B41N 3/00***

(51) ***C23C 24/08*** (11) **2 725 120 B1**
***C23C 28/00*** ***F01D 5/28***
***F01D 5/18*** ***C23C 4/08***
(25) En (26) En
(21) 13189647.4 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 24.10.2012 JP 2012234278
(54) • *Hochtemperaturbauteile mit Wärmedämmschichten für Gasturbine*
• *High temperature components with thermal barrier coatings for gas turbine*
• *Composants à haute température avec des revêtements de barrière thermique pour turbine à gaz*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Arikawa, Hideyuki, Tokyo, 100-8280, JP
Kojima, Yoshitaka, Tokyo, 100-8280, JP
Kasuya, Tadashi, Tokyo, 100-8280, JP
Mebata, Akira, Tokyo, 100-8280, JP
Ichikawa, Kunihiro, Tokyo, 100-8280, JP
Endo, Hiroyuki, Tokyo, 100-8280, JP
Endo, Takao, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

***C23C 28/00*** → (51) ***C23C 14/00***

***C23C 28/00*** → (51) ***C23C 24/08***

***C23C 28/04*** → (51) ***C23C 14/00***

***C23C 30/00*** → (51) ***C23C 14/00***

(51) ***C25B 1/00*** (11) **2 573 209 B1**
***C01B 3/02*** ***C25B 9/00***
***H01L 31/048*** ***H01L 31/075***
***H02J 1/10*** ***C01B 13/02***
***C01B 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11783343.4 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/058811 07.04.2011
(87) WO 2011/145406 2011/47 24.11.2011
(30) 14.10.2010 JP 2010231710
19.05.2010 JP 2010115319
(54) • *SOLARZELLENINTEGRIERTE GASHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLAR-CELL-INTEGRATED GAS PRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GAZ INTÉGRÉ DANS UNE PHOTOPILE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOSHIDA, Akihito, Osaka 545-8522, JP
KAGA, Masaki, Osaka 545-8522, JP
SATA, Shunsuke, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

***C25B 1/00*** → (51) ***C25C 1/00***

***C25B 3/00*** → (51) ***C25C 1/00***

***C25B 9/00*** → (51) ***C25B 1/00***

(51) ***C25B 11/00*** (11) **1 948 848 B1**
***G01N 27/26***
(25) En (26) En
(21) 06804194.6 (22) 25.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/037618 25.09.2006
(87) WO 2007/041138 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 US 238470
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON BINDUNGSEREIGNISSEN AN EINEM MIKROARRAY VON ELEKTRODEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MEASURING BINDING EVENTS ON A MICROARRAY OF ELECTRODES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER DES EVENEMENTS DE LIAISON SUR UN MICRORESEAU D'ELECTRODES*
(73) Combimatrix Corporation, Suite 301, 6500 Harbour Heights Parkway, Mukilteo, WA 98275, US
(72) PEYVAN, Kia, Seattle, WA 98109, US
BIZAK, Michael, Kirkland, WA 98034, US
CAMPBELL, Colin, San Francisco, CA 94118, US
LEE, Rand, William, Kirkland, WA 98034, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***C25C 1/00*** (11) **2 907 899 B1**
***C25B 1/00*** ***C25B 3/00***
***C22B 4/00***
(25) En (26) En
(21) 15165036.3 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 30.05.2014 EP 14170661
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von metallischen und nichtmetallischen Elementen aus gegenständen aus metallischen und organischen Verbindungen*
• *Method for recovering metal and nonmetal elements from objects comprising metal and organic compounds*
• *Procédé pour la récupération de métaux et d'éléments non métalliques et métalliques à partir d'objets contenant des composés organiques*
(73) Costache, Nicolae, Sos. Oltenitei, Nr. 234, Bl. 58, Sc. A, Et. 5, Ap. 23, Sec. 4, 041329 Bucuresti, RO
Belakovs, Voldemars, Negoveanu Street 13-9, 550308 Sibiu, RO
Banu, Geanina Silviana, 7 Polux Street Building G14 Entrance D, App. 63, 100113 Ploiesti, Prahova County, RO
Raducanu, Constantin-Bradut, Str. Dimitrie Orbescu Nr. 6 Et. 1, Ap. 2, Sect. 2, 020469 Bucuresti, RO
(72) Costache, Nicolae, 041329 Bucuresti, RO
Belakovs, Voldemars, 550308 Sibiu, RO
Banu, Geanina Silviana, 100113 Ploiesti, Prahova County, RO
Raducanu, Constantin-Bradut, 020469 Bucuresti, RO
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) ***C25D 5/26*** (11) **2 216 108 B1**
***F16L 9/16*** ***B21C 37/09***
(25) Ja (26) En
(21) 08853343.5 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/071376 26.11.2008
(87) WO 2009/069614 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 JP 2007308551
(54) • *MEHRFACH GEWUNDENES STAHLROHR*
• *MULTIPLEX-WOUND STEEL PIPE*
• *TUYAU EN ACIER À ENROULEMENT MULTIPLEX*
(73) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-23-23, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150 0013, JP
(72) JINNOUCHI, Yutaka, Koga-shi Ibaraki 306-0041, JP
YAMASHITA, Yusuke, Koga-shi Ibaraki 306-0041, JP
SUZUKI, Jirou, Koga-shi Ibaraki 306-0041, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***C25D 11/04*** → (51) ***C01F 7/02***

***C25D 11/18*** → (51) ***C01F 7/02***

***C30B 13/00*** → (51) ***C30B 29/06***

***C30B 13/20*** → (51) ***C30B 29/06***

***C30B 13/32*** → (51) ***C30B 29/06***

(51) ***C30B 29/06*** ***C30B 13/00*** ***C30B 13/32*** ***C30B 13/20*** (11) **2 075 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 08172934.5 (22) 24.12.2008
(84) DE IT
(43) 01.07.2009
(30) 25.12.2007 JP 2007331548
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Einkristall-Silizium*
• *Apparatus for producing single crystal silicon*
• *Appareil pour la production de silicium monocristallin*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Chikusa, Noboru, Yokkaichi-shi Mie, JP
Kitagawa, Teruhisa, Yokkaichi-shi Mie, JP
Ito, Masaki, Yokkaichi-shi Mie, JP
Ito, Takanori, Yokkaichi-shi Mie, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

***D01F 6/74*** → (51) ***C08G 73/08***

***D01F 9/127*** → (51) ***B82Y 30/00***

***D01H 5/26*** → (51) ***D01H 5/50***

(51) ***D01H 5/50*** ***D01H 5/26*** (11) **2 628 829 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000160.5 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 DE 102012003180
(54) • *Streckwerk zum Verziehen eines Vorgarns*
• *Stretching unit for stretching a rove*
• *Banc d'étirage destiné à étirer une mèche*
(73) Saurer Components GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach, DE
(72) Diedrich, Joachim, 70191 Stuttgart, DE
Winter, Josef, 73650 Winterbach, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

***D03D 1/00*** → (51) ***A44B 19/54***

***D03D 1/00*** → (51) ***D03D 5/00***

***D03D 1/02*** → (51) ***D03D 5/00***

(51) ***D03D 5/00*** ***D03D 1/00*** ***D03D 1/02*** ***D03D 13/00*** ***D03D 15/00*** (11) **2 883 986 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13841311.7 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/076261 27.09.2013
(87) WO 2014/051049 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 JP 2012214024
(54) • *GEWOBENER STOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WOVEN FABRIC AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *TISSU TISSÉ ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) FURUNIWA, Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
OHARA, Tetsuya, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

***D03D 9/00*** → (51) ***D03D 11/02***

(51) ***D03D 11/02*** ***D03D 13/00*** ***D03D 9/00*** (11) **2 792 773 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12883450.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) CN 2012/080835 31.08.2012
(87) WO 2014/032272 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 CN 201210308940
(54) • *DREIDIMENSIONALES INTERVALLGITTERGEWEBE MIT GEKREUZTER KETTENSTRUKTUR*
• *WOVEN THREE-DIMENSIONAL INTERVAL GRID FABRIC WITH CROSSED WARP STRUCTURE*
• *TISSU TISSÉ EN FORME DE GRILLE À INTERVALLE EN TROIS DIMENSIONS AVEC STRUCTURE À CHAÎNE CROISÉE*
(73) Wu, Boming, No.16 HuangNiTan SanHeKou-MouJia Village JiaoXi Town WuJin District, ChangZhou, Jiangsu 213115, CN
(72) Wu, Boming, ChangZhou, Jiangsu 213115, CN
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

***D03D 13/00*** → (51) ***D03D 5/00***

***D03D 13/00*** → (51) ***D03D 11/02***

***D03D 15/00*** → (51) ***D03D 5/00***

(51) ***D04B 21/16*** ***F41H 5/04*** (11) **2 434 250 B1**
(25) It (26) En
(21) 11160952.5 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 23.09.2010 IT MI20101733
(54) • *EINSCHLAGS- UND DURCHDRINGUNGSBESTÄNDIGE TEXTILSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN TEXTILSTRUKTUR UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *AN IMPACT-RESISTANT AND PENETRATION-RESISTANT TEXTILE STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING SUCH TEXTILE STRUCTURE AND APPARATUS THEREOF*
• *STRUCTURE TEXTILE RÉSISTANTE AUX IMPACTS ET À LA PÉNÉTRATION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE STRUCTURE TEXTILE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) Società per Azioni Fratelli Citterio, Via C. Cattaneo, 10, 20900 Monza (MB), IT
(72) Citterio, Giorgio Celeste, 20900 Monza (MB), IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***D04B 21/16*** (11) **2 547 816 B1**
(25) De (26) De
(21) 11707423.7 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053657 11.03.2011
(87) WO 2011/113751 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 EP 10002869
(54) • *VERNÄHTE MULTIAXIALE GELEGE*
• *SEWED MULTIAXIAL LAID FABRIC*
• *STRUCTURE TEXTILE MULTIAXIALE SUTURÉE*
(73) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) WOCKATZ, Ronny, 42103 Wuppertal, DE
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(60) 16174895.9

(51) ***D04B 35/00*** (11) **2 505 705 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833110.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/070441 17.11.2010
(87) WO 2011/065263 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009269209
(54) • *STRICKENTWURFSVORRICHTUNG UND -ENTWURFSVERFAHREN*
• *KNIT DESIGN DEVICE AND DESIGN METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONCEPTION DE TRICOT ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
(73) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(72) NISHIDA Kenji, Wakayama-shi Wakayama 6410003, JP
ARIURA Kazuhiro, Wakayama-shi Wakayama 6410003, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

***D04H 1/64*** → (51) ***C08F 210/02***

(51) ***D04H 3/16*** (11) **2 653 598 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12785822.3 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2012/003290 18.05.2012

(87) WO 2012/157289 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 JP 2011111620
(54) • *DREIDIMENSIONALE NETZSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DREIDIMENSIONALEN NETZSTRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER DREIDIMENSIONALEN NETZSTRUKTUR*
• *THREE-DIMENSIONAL NET STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL NET STRUCTURE, AND APPARATUS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL NET STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FILET TRIDIMENSIONNEL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILET TRIDIMENSIONNEL ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE FILET TRIDIMENSIONNEL*
(73) C-Eng Co., Ltd., 14-15 Chuohommachi, Gamagori-shi, Aichi 443-0057, JP
(72) TAKAOKA, Nobuyuki, Gamagori-shi Aichi 443-0057, JP
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***D05B 65/06*** (11) **2 241 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159698.9 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 15.04.2009 JP 2009098775
(54) • *Fadenschneidevorrichtung für Nähmaschine*
• *Thread cutting device for sewing machine*
• *Dispositif de découpe de fils pour machine à coudre*
(73) JUKI Corporation, 8-2-1, Kokuryo-Cho, Chofu-Shi, Tokyo 182-8655, JP
(72) Okui, Hirokazu, Tokyo 182-8655, JP
Kadowaki, Shinjirou, Tokyo 182-8655, JP
Yahagi, Tomoo, Tokyo 182-8655, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

***D06C 23/04*** → (51) ***A41C 5/00***

---

***D06F 23/06*** → (51) ***D06F 33/02***

---

***D06F 31/00*** → (51) ***D06F 35/00***

---

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 35/00*** (11) **2 163 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 09010168.4 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 12.09.2008 KR 20080090210
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine und Waschverfahren dafür*
• *Laundry treatment machine and washing method therefor*
• *Machine de traitement de linge et son procédé de lavage*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Im, Myong Hun, Seoul 153-023, KR
Choi, Byung Keol, Seoul 153-023, KR
Kim, Woo Young, Seoul 153-023, KR
Woo, Kyung Chul, Seoul 153-023, KR
Kim, Kyeong Hwan, Seoul 153-023, KR
Park, Han Gil, Seoul 153-023, KR
Oh, Soo Young, Seoul 153-023, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 23/06*** ***D06F 39/00*** (11) **2 752 514 B1** ***D06F 39/08*** ***D06F 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12827120.2 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/001373 29.02.2012
(87) WO 2013/031047 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 JP 2011191320
(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*
• *DRUM-TYPE WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER DU TYPE À TAMBOUR*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) WAKITA, Katsuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YASUI, Toshihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
ASAMI, Tadashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KIKUKAWA, Tomoyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
UCHIYAMA, Wataru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKAMA, Hiroto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***D06F 35/00*** (11) **1 918 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 07115026.2 (22) 27.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 01.11.2006 KR 20060107214
(54) • *Waschmaschine und Waschsteuerungsverfahren dafür*
• *Washing machine and washing control method of the same*
• *Machine à laver et son procédé de commande de lavage*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Hyun Sook, No. 232-1802, Hwanggolmaeul 2nd Apt., Gyeonggi-do, KR
OAK, Seong Min, No. 659-7, Yangdeok-2-dong, Gyeongsangnam-do, KR
PYO, Sang Yeon, No. 152-1303,Jugong Apt., Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Hoon, DA Research Institute, Yeongton-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Bo Ram, No.103-1201,Hyundai-hometown Apt., Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16172279.8

---

(51) ***D06F 35/00*** ***D06F 31/00*** (11) **2 762 630 B1** D06F 37/04
(25) Zh (26) En
(21) 12837213.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CN 2012/075074 04.05.2012
(87) WO 2013/044634 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 CN 201110293481
(54) • *WASCHMASCHINE UND WASCHVERFAHREN*
• *WASHING MACHINE AND WASHING METHOD*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE LAVAGE*
(73) Haier Group Technique R&D Center, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Group Corporation, No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) HE, Zhengbao, Qingdao Shandong 266101, CN
LAO, Chunfeng, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

---

***D06F 35/00*** → (51) ***D06F 33/02***

---

***D06F 35/00*** → (51) ***D06F 39/00***

---

***D06F 35/00*** → (51) ***D06F 39/08***

---

(51) ***D06F 37/22*** ***D06F 39/08*** ***D06F 39/10*** (11) **2 252 734 B1** ***D06F 39/12***
(25) En (26) En
(21) 08872331.7 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) KR 2008/006222 21.10.2008
(87) WO 2009/102106 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 KR 20080012575
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Na Eun, Seoul 153-802, KR
WOO, Ki Chul, Seoul 153-802, KR
KIM, Sung Ryong, Seoul 153-802, KR
LEE, Dong Soo, Seoul 153-802, KR
KIM, Sung Min, Seoul 153-802, KR
KIM, Dong Won, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***D06F 39/00*** ***D06F 39/08*** ***F22B 1/28*** (11) **1 746 196 B1** ***D06F 35/00***
(25) En (26) En
(21) 06022437.5 (22) 14.04.2004
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2007
(30) 14.04.2003 KR 20030023319
(54) • *WASCHVERFAHREN IN EINER DAMPFSTRAHLWASCHMASCHINE*
• *WASHING METHOD IN STEAM INJECTION TYPE WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE DANS UNE MACHINE À LAVER À JET DE VAPEUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Kim, Jin Woong, Guro-gu, Seoul, 152-888, KR
Woo, Kyung Chul, Yangchun-ku Seoul 158-072, KR
Oh, Soo Young, Yanchun-ku Seoul 158-785, KR
Jeon, Si Moon, Seocho-ku Seoul 137-062, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 04008896.5 / 1 469 120

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 471 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195729.6 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 29.12.2010 KR 20100137645
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim Dong Won, Gyeonggi-do, KR
Kahm, Byoung Mock, Gyeonggi-do, KR
Seo, Jin Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***D06F 39/00*** → (51) ***D06F 33/02***

***D06F 39/00*** → (51) ***D06F 39/08***

***D06F 39/04*** → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06F 39/08*** (11) **1 746 195 B1**
***D06F 35/00*** ***D06F 39/04***
***D06F 39/00***
(25) En (26) En
(21) 06022220.5 (22) 09.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2007
(30) 31.03.2003 KR 20030020204
(54) • *Dampfstrahlwaschmaschine*
• *Steam jet drum washing machine*
• *Machine à laver à jet de vapeur*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Kim, Jin Woong, Guro-gu, Seoul, 152-888, KR
Woo, Kyung Chul, Yangchun-ku, Seoul 158-072, KR
Oh, Soo Young, Yangchun-ku, Seoul 158-785, KR
Jeon, Si Moon, Seocho-ku, Seoul 137-062, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 04000337.8 / 1 464 751

***D06F 39/08*** → (51) ***A47L 15/42***

***D06F 39/08*** → (51) ***D06F 33/02***

***D06F 39/08*** → (51) ***D06F 37/22***

***D06F 39/08*** → (51) ***D06F 39/00***

***D06F 39/10*** → (51) ***D06F 37/22***

***D06F 39/12*** → (51) ***D06F 37/22***

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 333 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 10193224.2 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 08.12.2009 KR 20090121241
(54) • *Trommelwaschmaschine und Gehäuse dafür*
• *Drum type washing machine and housing thereof*
• *Machine de lavage à tambour et son boîtier*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Sung, Jong Hun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***D06F 58/24*** (11) **2 166 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168224.5 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 23.09.2008 KR 20080093009
(54) • *Kleidungstrockner*
• *Clothing dryer*
• *Séchoir à linge*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Chung, Young Suk, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***D06F 58/24*** → (51) ***A47L 15/48***

(51) ***D06F 75/12*** (11) **2 942 430 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15166299.6 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 06.05.2014 FR 1454095
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN EINES BÜGELGERÄTS, DAS EINEN BEHÄLTER ZUR DAMPFDRUCKERZEUGUNG UMFASST*
• *METHOD FOR OPERATING AN IRONING APPLIANCE COMPRISING A VESSEL FOR GENERATING PRESSURISED STEAM*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE REPASSAGE COMPORTANT UNE CUVE POUR LA GENERATION DE VAPEUR SOUS PRESSION*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Gelus, Dominique, 38780 Pont-Eveque, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

***D06L 1/12*** → (51) ***C11D 3/22***

***D06L 3/02*** → (51) ***C11D 3/22***

***D06M 11/50*** → (51) ***C11D 3/22***

***D06M 14/04*** → (51) ***C08G 63/06***

***D06M 15/507*** → (51) ***C08G 63/06***

***D06M 23/10*** → (51) ***C08G 63/06***

***D06N 3/06*** → (51) ***D06N 7/00***

(51) ***D06N 7/00*** (11) **2 611 961 B1**
***D06N 3/06*** ***E04F 15/02***
***C03C 12/02*** ***C03C 17/09***
***C09K 3/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11761676.3 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) FR 2011/051974 29.08.2011
(87) WO 2012/028811 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 FR 1056879
(54) • *FLEXIBLER RUTSCHFESTER BODENBELAG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE FLOOR COVERING WITH NON-SLIP PROPERTIES, AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *REVETEMENT DE SOLS SOUPLE AVEC DES PROPRIETES ANTIDERAPANTES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR
(72) FERLAY, Charles, F-69770 Montrottier, FR
JULIEN, Hervé, F-42110 Civens, FR
CHARLES, Gwénaëlle, F-69170 Tarare, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) ***D07B 1/06*** (11) **2 841 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 13715715.2 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/057834 15.04.2013
(87) WO 2013/160139 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 EP 12165260
(54) • *HYBRIDSEIL ODER HYBRIDLITZE*
• *HYBIRID ROPE OR HYBRID STRAND*
• *CÂBLE HYBRIDE OU TORON HYBRIDE*
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) AMILS, Xavier, B-8500 Kortrijk, BE
DURMUS, Beste, B-1000 Brussel, BE
SMEETS, Paulus Johannes Hyacinthus Marie, NL-6243 AK Geule, NL
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) ***D07B 1/16*** (11) **2 672 003 B1**
***B66B 23/24*** ***B66B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13176455.7 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Aufzugslasttragmittel mit einem Mantel mit einem Flammenhermmer in dem Polymermaterial des Mantels*
• *Elevator load bearing member with a polymer jacket having a flame retardant in the polymer jacket material*
• *Porteur ascenseur avec une gaine en polymère présentant un ignifugeant dans le matériau de polymère*
(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) Yu, Xiaomei, Westport, CT 06880, US
Krishnan, Gopal R., Wethersfield, CT 06109, US
Wesson, John P., West Hartford, CT 06107, US
Milton-Benoit, John M., West Suffield, CT 06093, US
Schmidt, Wayde R., Pomfret Center, CT 06259, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(60) 14154869.3 / 2 733 259
(62) 08797936.5 / 2 337 892

***D21C 3/24*** → (51) ***D21C 7/08***

(51) ***D21C 7/08*** (11) **2 947 201 B1**
***D21C 3/24***

(25) En (26) En
(21) 15168605.2 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.05.2014 SE 1450621
(54) • *FAULBEHÄLTERHÜLLENERWEITERUNG*
• *DIGESTER SHELL EXTENSION*
• *EXTENSION D'ENVELOPPE DE DIGESTEUR*
(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) Saetherasen, Jonas, 663 42 Hammarö, SE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***D21C 11/00*** (11) **2 776 621 B1**
***C08H 8/00***
(25) En (26) En
(21) 11875496.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) SE 2011/051360 11.11.2011
(87) WO 2013/070130 2013/20 16.05.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON LIGNIN AUS SCHWARZLAUGE MIT MEHREREN SÄUERUNGSSTUFEN*
• *METHOD FOR LIGNIN SEPARATION FROM BLACK LIQUOR INVOLVING MULTIPLE ACIDIFICATION STEPS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE LA LIGNINE À PARTIR DE LIQUEUR NOIRE COMPRENANT DE MULTIPLES ÉTAPES D'ACIDIFICATION*
(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) WIMBY, Martin, SE-423 36 Torslanda, SE
SVENSSON, Mattias, 891 32 Örnsköldsvik, SE
WALLMO, Henrik, SE-441 60 Alingsås, SE
ÖHMAN, Fredrik, SE-802 70 Gävle, SE
TOMANI, Per, SE-141 41 Huddinge, SE
ÅKERLUND, Lars-Erik, SE-191 46 Sollentuna, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

***D21C 11/00*** → (51) ***C07G 1/00***

---

(51) ***D21F 3/10*** (11) **2 885 457 B1**
(25) De (26) De
(21) 13747838.4 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066672 09.08.2013
(87) WO 2014/026914 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 DE 102012214530
(54) • *WALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VERARBEITUNG EINER PAPIER-, KARTON- ODER TISSUEBAHN*
• *ROLL AND METHOD FOR PRODUCING AND/OR PROCESSING A PAPER, CARDBOARD OR TISSUE WEB*
• *ROULEAU ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION ET/OU LA TRANSFORMATION D'UNE BANDE DE PAPIER, DE CARTON OU DE PAPIER OUATÉ*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ERKELENZ, March, 89231 Neu-Ulm, DE
HONOLD, Jochen, 86825 Schlingen, DE

---

(51) ***D21G 9/00*** (11) **2 792 788 B1**
***G01N 21/89*** ***G01N 33/34***
***G01N 33/18*** ***G01N 21/86***
(25) En (26) En
(21) 14171182.0 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 28.04.2011 US 201161480249 P
(54) • *Verfahren zum Gewinnen dominanter Spektralanteile aus einem Lesitungspektrum von Rauschmessungen*
• *Process for extracting dominant spectral components from a power spectrum of noisy measurements*
• *Procédé pour l'extraction des composante spectrales dominantes d'un spectre de puissance de mesures bruyantes.*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Chen, Shih-Chin, Dublin, OH 43017, US
(62) 12723551.3 / 2 702 204

---

***D21H 21/42*** → (51) ***B42D 25/351***

---

(51) ***E01B 7/00*** (11) **2 222 923 B1**
***E01B 25/12*** ***E01B 25/34***
(25) En (26) En
(21) 08837901.1 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/079495 10.10.2008
(87) WO 2009/049139 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 US 978958 P
09.10.2008 US 248813
(54) • *WEICHENMECHANISMUS FÜR FÜHRUNGSBAHN*
• *GUIDEWAY SWITCHING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE COMMUTATION DE VOIE DE GUIDAGE*
(73) The Texas A&M University System, Technology Commercialization Center and Licensing Office 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
(72) ROOP, Stephen, S., College Station TX 77840, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 16174660.7

---

(51) ***E01B 9/02*** (11) **2 598 695 B1**
***E01B 9/42***
(25) De (26) De
(21) 11720286.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) DE 2011/075040 10.03.2011
(87) WO 2011/147412 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 DE 102010029433
(54) • *BETONTRAGPLATTE EINER TRAGKONSTRUKTION MIT ELASTISCHER SCHIENENBEFESTIGUNG*
• *CARRYING PANEL WITH ELASTIC RAIL ATTACHMENT*
• *PLAQUE SUPPORT EN BÉTON AVEC FIXATION DE RAIL ÉLASTIQUE*
(73) STRABAG Rail GmbH, Bahnhofstrasse 17, 97922 Lauda-Königshofen, DE
(72) GAERLICH, Hermann, 39175 Gerwisch, DE
WOLF, Juergen, 16515 Oranienburg, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

***E01B 9/42*** → (51) ***E01B 9/02***

---

***E01B 25/12*** → (51) ***E01B 7/00***

---

***E01B 25/34*** → (51) ***E01B 7/00***

---

***E01B 27/08*** → (51) ***E01B 29/02***

---

(51) ***E01B 27/10*** (11) **2 855 773 B1**
***E01B 27/11***
(25) De (26) De
(21) 13731868.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/001023 23.05.2013
(87) WO 2013/179114 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 IT GE20120055
(54) • *Maschine zur Sanierung von Gleisbettungen mit Aushubkette mit veränderbarer Stirnseite*
• *Machine for restoring track beds with an excavating chain having a changeable end face*
• *Machine conçue pour assainir un ballast de voie, comprenant une chaîne de déblai à face frontale modifiable*
(73) Matisa Matériel Industriel SA, Case Postale Rue Arc-en-ciel 2, 1023 Crissier 1, CH
(72) VALDITERRA, Enrico, I-Novi Ligure (AL), IT

---

***E01B 27/11*** → (51) ***E01B 27/10***

---

(51) ***E01B 29/02*** (11) **2 848 736 B1**
***E01B 27/08***
(25) De (26) De
(21) 14183068.7 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 05.09.2013 CH 15262013
(54) • *Gleisarbeitszug zum Ein- und Ausbau von Schotterbett und Gleisjochen*
• *Railway track working train for removing and installing ballast and portable track sections*
• *Train de travaux de chemin de fer pour retirer et installer du ballast et des tronçons assemblés de voie ferrée*
(73) Matisa Matériel Industriel SA, Rue Arc-en-Ciel 2, 1023 Crissier-Lausanne, CH
(72) Ganz, Jörg, 1163 ETOY, CH
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

***E01C 9/00*** → (51) ***C04B 35/447***

---

(51) ***E01C 11/22*** (11) **2 065 516 B1**
***E03F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 07466026.7 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(54) • *Austauschbare Schlitzrinne und Austauschverfahren dafür*
• *Replaceable outlet slot tube and the method of its replacement*
• *Caniveau à fente remplaçable et son procédé de remplacement*
(73) CS-Beton s.r.o., 412 01 Velké Zernoseky 184, CZ
(72) Matejka, Josef, 400 03 Ústí nad Labem, CZ
(74) Danek, Vilém, Danek & Partners Vinohradská 17, 120 00 Praha 2, CZ

---

***E01C 19/00*** → (51) ***B60T 8/17***

---

(51) ***E01C 23/09*** (11) **2 097 586 B1**
***B28D 1/22***
(25) En (26) En
(21) 07865459.7 (22) 10.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/086964 10.12.2007
(87) WO 2008/076690 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 US 612712
(54) • *ÜBERLAPPENDE SOCKEL ZUR STÜTZE EINES AN EINER DREHTROMMEL BEFESTIGTEN BLOCKS*
• *OVERLAPPING PEDESTALS FOR SUPPORTING A BLOCK SECURED TO A ROTATING DRUM*
• *PIÉDESTAUX CHEVAUCHANTS POUR SOUTENIR UN BLOC FIXÉ À UN TAMBOUR ROTATIF*
(73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
(72) BEACH, Wayne H., Roaring Spring, Pennsylvania 16673, US
STIFFLER, Stephen P., New Enterprise, Pennsylvania 16684, US
HELSEL, Eric Paul, New Enterprise, Pennsylvania 16664, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***E01F 8/00*** (11) **2 427 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 10772339.7 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) SE 2010/050490 04.05.2010
(87) WO 2010/128937 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 SE 0900599
(54) • *AKUSTISCHE ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON VERKEHRSLÄRM*
• *ACOUSTIC SHIELDING DEVICE FOR DAMPING OF DISTURBING TRAFFIC NOISE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ACOUSTIQUE DESTINE A L'ATTENUATION DU BRUIT INCONFORTABLE DU TRAFIC*
(73) Zbloc International AB, c/o Per Svenfelt Hjalmar Svenfelts väg 2A, 590 71 Ljungsbro, SE
(72) GÉEWE, Berne, S-170 68 Solna, SE
(74) Holmberg, Magnus, et al, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

***E01F 9/627*** → (51) ***G09F 15/00***

---

(51) ***E01H 1/05*** (11) **2 857 586 B1**
(25) De (26) De
(21) 14187469.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 04.10.2013 DE 102013220147
(54) • *Bodenreinigungsmaschine mit Seitenbesen*
• *Floor cleaning machine with side brush*
• *Machine de nettoyage du sol dotée de balai latéral*
(73) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) PROTZ, Carsten, 23730 Alemkrempe, DE
KATENHUSEN, Heinrich, 23843 Bad Oldesloe, DE
SCHMIDT, Anatoliy, 23843 Bad Oldesloe, DE
ULRICH, Bertram, 23617 Stockelsdorf, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***E01H 1/08*** (11) **2 821 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 14173243.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 21.06.2013 DE 102013211839
(54) • *Bodenreinigungsmaschine mit einem in einer Auffangwanne angeordneten Bürstenelement*
• *Floor cleaning machine with a brush element arranged in a collecting tray*
• *Machine de nettoyage du sol ayant un élément de brosse installé dans un bac de rétention*
(73) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) PROTZ, Carsten, 23730 Altenkrempe, DE
ULRICH, Bertram, 23617 Stockelsdorf, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***E01H 5/02*** (11) **2 191 074 B1**
***B25G 3/26***
(25) De (26) De
(21) 08706802.9 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) DE 2008/000135 24.01.2008
(87) WO 2008/138283 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 DE 102007021670
(54) • *SCHAUFEL-VORRICHTUNG FÜR EINEN SCHNEESCHIEBER*
• *SHOVEL APPARATUS FOR A SNOW SHOVEL*
• *DISPOSITIF PELLE POUR UNE PELLE À NEIGE*
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) HEILMANN, Edgar, 89075 Ulm, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

---

***E02B 17/00*** → (51) ***E04H 12/10***

---

(51) ***E02D 5/04*** (11) **2 423 389 B1**
***E02D 5/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10767049.9 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/056973 20.04.2010
(87) WO 2010/122992 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 JP 2009102623
21.04.2009 JP 2009102624
21.04.2009 JP 2009102625
(54) • *VERBUNDSTAHLSPUND UND STAHLSPUNDWAND MIT DEM VERBUNDSTAHLSPUND*
• *COMPOSITE STEEL SHEET PILE AND STEEL SHEET PILE WALL USING THE COMPOSITE STEEL SHEET PILE*
• *PALPLANCHE EN ACIER COMPOSITE ET RIDEAU DE PALPLANCHE EN ACIER UTILISANT LA PALPLANCHE EN ACIER COMPOSITE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NAGAO, Naoya, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TANAKA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KAMEYAMA, Akihisa, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

***E02D 5/06*** → (51) ***E02D 5/04***

---

(51) ***E02D 29/02*** (11) **2 884 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 14004147.6 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 10.12.2013 EE 201300097
09.10.2014 US 201414510374
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG UND VERSTÄRKUNG EINES ABHANGS*
• *RESTORATION AND REINFORCEMENT OF A SCARP*
• *RESTAURATION ET RENFORT D'ESCARPEMENT*
(73) AS Amhold, Endla 45A Tulika 31, 10615 Tallinn, EE
(72) Arvu, Mägi, 13918 Tallinn, EE
(74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 10902 Tallinn, EE

---

(51) ***E02F 3/36*** (11) **2 130 977 B1**
***B66C 23/34*** ***E02F 3/96***
***E04G 23/08***
(25) En (26) En
(21) 09158946.5 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 04.06.2008 JP 2008147350
(54) • *Arbeitsmaschine mit einer Struktur für den Zusammenbau des Auslegers der besagten Maschine.*
• *Working machine with structure for assembling boom thereof*
• *Machine de travail avec structure pour l'assemblage de la flèche de ladite machine.*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Yoshikawa, Takuya, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

***E02F 3/96*** → (51) ***E02F 3/36***

---

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 395 157 B1**
***F16J 3/04*** ***F16J 15/52***
***G05G 25/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10738500.7 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/051385 02.02.2010
(87) WO 2010/090168 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 JP 2009024523
(54) • *PILOTVENTILVORRICHTUNG*
• *PILOT VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTEUR PILOTE*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) YOSHIMOTO Mitsuhiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ITOU Hideaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HIRANO Sakurako, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TAKAO Masaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

***E02F 9/20*** → (51) ***G01S 5/14***

(51) ***E03C 1/00*** (11) **2 818 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 13174038.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Komfortdusche*
• *Comfort shower*
• *Douche de confort*
(73) Betgem Holding B.V., Antennestraat 8, 1322 AB Almere, NL
(72) Betgem, René Henri, 1322 AB Almere, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. P.O. Box 1642, 1300 BP Almere, NL

(51) ***E03D 1/14*** (11) **2 334 875 B1**
***E03D 1/20*** ***E03D 5/09***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09748392.9 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) FR 2009/051732 15.09.2009
(87) WO 2010/031955 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 FR 0805101
(54) • *SPÜLVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN TOILETTENBECKEN, UND SICH ERGEBENDE TOILETTENBECKEN- UND SPÜLVORRICHTUNGSANORDNUNG*
• *FLUSHING DEVICE, PARTICULARLY FOR A TOILET BOWL, AND RESULTING TOILET BOWL AND FLUSHING DEVICE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE CHASSE D'EAU NOTAMMENT POUR CUVETTE DE W.C. ET ENSEMBLE DE CUVETTE DE W.C. ET DISPOSITIF DE CHASSE D'EAU OBTENU*
(73) Neves, Norberto, 85 rue Daguerre, 75014 Paris, FR
(72) Neves, Norberto, 75014 Paris, FR
(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

***E03D 1/20*** → (51) ***E03D 1/14***

***E03D 5/09*** → (51) ***E03D 1/14***

***E03F 3/04*** → (51) ***E01C 11/22***

***E03F 3/04*** → (51) ***E03F 5/04***

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 183 441 B1**
***E03F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 08779463.2 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) SE 2008/050906 06.08.2008
(87) WO 2009/020427 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 SE 0701839
(54) • *ABLAUF*
• *DRAIN*
• *DRAIN*
(73) BLS Industries AB, Södra Dragongatan 15, 271 39 Ystad, SE
(72) PERSSON, Per, S-242 91 Hörby, SE
THORSSON, Per, S-275 75 Lövestad, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(51) ***E04B 1/00*** (11) **2 167 747 B1**
***E04B 5/48*** ***E04C 1/00***
***E04C 1/39*** ***E04C 2/52***
(25) En (26) En
(21) 08767060.0 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) SE 2008/000387 11.06.2008
(87) WO 2008/153469 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 SE 0701395
(54) • *ENERGIEZUFUHRVORRICHTUNG*
• *AN ENERGY SUPPLYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(73) Jilken, Leif Anders, Ölandsgatan 8, 39231 Kalmar, SE
(72) Jilken, Leif Anders, 39231 Kalmar, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***E04B 1/00*** (11) **2 742 191 B1**
(25) De (26) De
(21) 12746343.8 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065833 13.08.2012
(87) WO 2013/021070 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011109962
11.08.2011 DE 102011109958
(54) • *BAUELEMENT ZUR WÄRMEDÄMMUNG*
• *STRUCTURAL ELEMENT FOR HEAT-INSULATING PURPOSES*
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION THERMIQUE*
(73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbucher Strasse 2, 76534 Baden-Baden, DE
(72) BRAASCH, Harald, 76547 Sinzheim, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

***E04B 1/26*** → (51) ***F16B 12/14***

***E04B 1/58*** → (51) ***B21D 47/00***

***E04B 1/62*** → (51) ***B32B 5/02***

***E04B 1/68*** → (51) ***E06B 1/62***

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 639 373 B1**
***E05D 5/02*** ***F16B 13/12***
(25) De (26) De
(21) 13000232.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005202
(54) • *Thermo-Mauer-Anker*
• *Thermally insulated wall anchor*
• *Ancrage isolé thermiquement pour mur*
(73) Hupfauf, Peter, Wiesental 21, 72513 Hettingen, DE
(72) Hupfauf, Alexander, 72513 Hettingen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

***E04B 1/98*** → (51) ***B65D 25/00***

(51) ***E04B 2/72*** (11) **2 723 950 B1**
***E04B 2/74*** ***E04F 13/08***
***E04F 15/02*** ***E04F 15/10***
(25) Fi (26) En
(21) 12803152.3 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) FI 2012/050641 20.06.2012
(87) WO 2012/175805 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 FI 20115634
13.10.2011 FI 20116012
(54) • *ELEMENTABDECKSYSTEM*
• *ELEMENT-BASED COVERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COUVERTURE À BASE D'ÉLÉMENTS*
(73) Pölönen, Jarmo, Hyväriläntie 5, 80260 Joensuu, FI
(72) Pölönen, Jarmo, 80260 Joensuu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

***E04B 2/72*** → (51) ***A47H 21/00***

***E04B 2/74*** → (51) ***E04B 2/72***

***E04B 2/74*** → (51) ***E04F 21/02***

***E04B 2/76*** → (51) ***B21D 47/00***

(51) ***E04B 2/96*** (11) **1 983 123 B1**
***E06B 3/62***
(25) De (26) De
(21) 08154687.1 (22) 17.04.2008
(84) AT CH DE IT LI
(43) 22.10.2008
(30) 18.04.2007 DE 102007018305
(54) • *Fassadenkonstruktion mit verringertem linearen Wärmedurchgangskoeffizienten*
• *Facade construction with reduced linear heat flow coefficients*
• *Construction de façade dotée d'un coefficient de passage de chaleur linéaire réduit*
(73) RP Technik GmbH Profilsysteme, Edisonstrasse 4., 59199 Bönen, DE
(72) Schulz, Harald, Dr.-Ing., 86381 Krumbach, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E04B 5/19*** (11) **2 859 160 B1**
***E04B 5/21*** ***E04B 5/36***
(25) It (26) En
(21) 13756672.5 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054772 11.06.2013
(87) WO 2013/186698 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 IT MI20121022
(54) • *MODULARES ELEMENT IN GESINTERTEM EXPANDIERTEM POLYSTYROL ZUR KONSTRUKTION VERSTÄRKTER BETONFUSSBÖDEN*
• *MODULAR ELEMENT IN SINTERED EXPANDED-POLYSTYRENE FOR BUILDING REINFORCED-CONCRETE FLOORS*
• *ÉLÉMENT MODULAIRE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ FRITTÉ POUR LA CONSTRUCTION DE SOLS EN BÉTON ARMÉ*
(73) DST Constructions Ltd, Marktgasse 20, 9000 St Gallen, CH
(72) ORSINI, Pierluigi, CH-9000 St Gallen, CH
ROVELLINI, Marco, I-29100 Piacenza, IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

***E04B 5/21*** → (51) ***E04B 5/19***

***E04B 5/36*** → (51) ***E04B 5/19***

***E04B 5/48*** → (51) ***E04B 1/00***

***E04B 9/00*** → (51) ***E04B 9/32***

***E04B 9/04*** → (51) ***B21D 47/00***

***E04B 9/04*** → (51) ***E04B 9/32***

***E04B 9/12*** → (51) ***B21D 47/00***

(51) ***E04B 9/32*** (11) **2 984 246 B1**
***E04B 9/00*** ***E04B 9/04***
***F21S 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14726124.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/060272 20.05.2014
(87) WO 2014/187788 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168837
(54) • *LICHTEMITTIERENDE AKUSTIKPLATTE MIT KANAL*
• *LIGHT-EMITTING ACOUSTIC PANEL WITH DUCT*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE ÉLECTROLUMINESCENT AVEC CANALISATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BOOIJ, Silvia Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE GIER, Ronald Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***E04B 9/34*** → (51) ***B21D 47/00***

***E04C 1/00*** → (51) ***E04B 1/00***

***E04C 1/39*** → (51) ***E04B 1/00***

***E04C 2/04*** → (51) ***E04C 2/52***

(51) ***E04C 2/08*** (11) **2 115 233 B1**
***B63B 3/48*** ***B63B 29/02***
***E04C 2/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08761854.2 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) FR 2008/000151 08.02.2008
(87) WO 2008/113911 2008/39 25.09.2008
(30) 09.02.2007 FR 0700923
20.06.2007 US 945271 P
(54) • *VERBUNDMETALLTAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE METALLIC PANEL AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *PANNEAU COMPOSITE MÉTALLIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Issoire, FR
(72) ARSENE, Sylvie, F-38000 Grenoble, FR
GUILLEMENET, Jérôme, F-21121 Fontaine Les Dijon, FR
ANDRIEU, Céline, F-63270 Vic le Comte, FR
BOUET-GRIFFON, Myriam, F-38610 Venon, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

***E04C 2/20*** → (51) ***B32B 5/02***

***E04C 2/26*** → (51) ***B65D 25/00***

***E04C 2/34*** → (51) ***E04C 2/08***

(51) ***E04C 2/52*** (11) **2 808 287 B1**
***B66C 1/12*** ***B66C 1/22***
***E04C 2/04*** ***E04G 21/14***
***B66C 1/18***
(25) De (26) De
(21) 14168569.3 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013209765
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren eines vorgefertigten Mauerwerkes*
• *Method and device for transporting prefabricated brick wall*
• *Procédé et dispositif pour le transport d'un mur de briques préfabriqué*
(73) Rimatem GmbH, Baumgartenstrasse 7, 89561 Dischingen, DE
(72) Riffel, Tobias M., 89561 Dischingen, DE
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

***E04C 2/52*** → (51) ***E04B 1/00***

***E04C 3/04*** → (51) ***E04G 11/48***

***E04C 3/32*** → (51) ***E04F 10/06***

***E04D 12/00*** → (51) ***B32B 5/02***

***E04D 13/03*** → (51) ***E06B 3/02***

(51) ***E04D 13/16*** (11) **2 622 149 B1**
***E04D 13/17***
(25) De (26) De
(21) 11749183.7 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/064858 30.08.2011
(87) WO 2012/041622 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010037886
(54) • *FIRSTABDICHTUNGSSTREIFEN*
• *ROOF RIDGE-SEALING STRIP*
• *BANDE D'ÉTANCHÉITÉ DE FAÎTE*
(73) Monier Roofing Components GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
(72) KRENZ, Michael, 35519 Rockenberg, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

***E04D 13/17*** → (51) ***E04D 13/16***

***E04F 10/00*** → (51) ***E04F 10/06***

(51) ***E04F 10/02*** (11) **2 204 515 B1**
***E04H 12/22***
(25) It (26) En
(21) 08425822.7 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(54) • *Struktur für Außenmarkisen, Pergolas und Ähnliches*
• *Structure for outdoor marquees, pergolas and the like*
• *Structure pour marquises extérieures, pergolas et similaires*
(73) CORRADI S.R.L., Via G. Brini 39, 40128 Bologna (BO), IT
(72) Grazioso, Luca, 64020 Teramo, Frazione Sant'Atto, IT
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

(51) ***E04F 10/06*** (11) **2 351 896 B1**
***E06B 9/40*** ***E04F 10/00***
***E04C 3/32***
(25) Nl (26) En
(21) 10193980.9 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(30) 09.12.2009 BE 200900768
(54) • *Säulensystem und Schirmvorrichtung mit einem oder mehreren Säulensystemen*
• *Column system and screen device comprising one or more such column systems*
• *Système de colonne et dispositif de store comportant un ou plusieurs systèmes de colonne*
(73) Renson Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
Renson, Paul, Waregemsestraat 33, 9771 Nokere (Kruishoutem), BE
(72) ABEEL, Bart Pieter Jules, 8880, SINT-ELOOIS-WINKEL, BE
BRABANT, Pieter Leopold André, 8840, OOSTNIEUWKERKE, BE
VEYS, Thierry Luc, 9800, DEINZE, BE
COLPAERT, Stijn, 9700, OUDENAARDE, BE
TOKMAJI, Michael, 8790, WAREGEM, BE
(74) Ostyn, Frans, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

(51) ***E04F 10/06*** (11) **2 597 219 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12194146.2 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 BE 201100684
(54) • *Rollmarkise*
• *Roll-up awning*
• *Auvent enroulable*
(73) C-Invent, Smiskensveld 6, 1730 Asse, BE
(72) Gees, Wilfried, 1730 Asse, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***E04F 11/025*** (11) **2 878 742 B1**
***F16B 3/00*** ***F16B 5/02***
F16B 1/00 E04B 1/48
F16B 19/02
(25) De (26) De
(21) 14003292.1 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 16.10.2013 DE 102013017182
(54) • *Treppenwangenbefestigungsanordnung bei insbesondere fertigem Estrichbodenbelag*
• *Stair stringer fixing assembly, in particular for finished screed covering*
• *Agencement de fixation de limon pour notamment revêtement de sol coulé fini*
(73) X-Hotwood GmbH, Kampenwandstraße 8, 83224 Grassau, DE
(72) Frisch, Max, 83224 Grassau, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

***E04F 13/08*** → (51) ***E04B 2/72***

***E04F 13/08*** → (51) ***E04F 21/02***

***E04F 13/14*** → (51) ***E04F 21/02***

***E04F 15/02*** → (51) ***D06N 7/00***

***E04F 15/02*** → (51) ***E04B 2/72***

***E04F 15/10*** → (51) ***B32B 37/02***

***E04F 15/10*** → (51) ***E04B 2/72***

(51) ***E04F 21/00*** (11) **2 532 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171318.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 10.06.2011 ES 201130638 U
(54) • *Vorrichtung zur Nivellierung starrer Verkleidungsbleche*
• *Device for levelling rigid cladding plates*
• *Dispositif de nivellement des plaques de revêtement rigide*
(73) Perales Serrano, Luis Miguel, Castellon de la Plana 31, 03440 Ibi Alicante, ES
(72) Perales Serrano, Luis Miguel, 03440 Ibi Alicante, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

***E04F 21/00*** → (51) ***E04F 21/02***

(51) ***E04F 21/02*** (11) **2 844 808 B1**
***E04F 21/08*** ***E04B 2/74***
***E04F 21/00*** ***E04F 13/08***
***E04F 13/14***
(25) De (26) De
(21) 13719567.3 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059121 02.05.2013
(87) WO 2013/164393 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 DE 102012103836
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENBAUWAND*
• *METHOD FOR PRODUCING A DRYWALL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CLOISON POUR POSE À SEC*
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) ZINßLER, Sven, 97526 Sennfeld, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

***E04F 21/08*** → (51) ***E04F 21/02***

(51) ***E04G 11/48*** (11) **2 097 596 B1**
***E04G 17/00*** ***E04C 3/04***
(25) En (26) En
(21) 07851972.5 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) NO 2007/000375 25.10.2007
(87) WO 2008/063071 2008/22 29.05.2008
(30) 24.11.2006 NO 20065405
(54) • *STÜTZMITTEL MIT EINEM EINHAKUNGSPROFIL*
• *SUPPORT MEANS COMPRISING A HOOKING PROFILE*
• *MOYENS DE SUPPORT COMPRENANT UN PROFIL D'ACCROCHAGE*
(73) SAERVOLL, Arnfinn, Regine Normanns vei 8 B, 8019 Bodo, NO
(72) SAERVOLL, Arnfinn, 8019 Bodo, NO
(74) Haffner, Andreas, et al, Tandbergs Patentkontor AS P.O. Box 1570 Vika, 0118 Oslo, NO

***E04G 17/00*** → (51) ***E04G 11/48***

***E04G 21/14*** → (51) ***E04C 2/52***

***E04G 23/02*** → (51) ***F16B 12/14***

***E04G 23/08*** → (51) ***E02F 3/36***

(51) ***E04H 4/00*** (11) **1 832 696 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07103624.8 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(30) 10.03.2006 FR 0602129
(54) • *Betonschalungselement und Verwendung für eine Beckenschalung*
• *Formwork element for concrete and use for a pool formwork*
• *Elément de coffrage de béton et utilisation pour le coffrage d'un bassin*
(73) Cofreco, 25 Route de Lausanne, 25300 la Cluse et Mijoux, FR
(72) COUSSON, Gilles, 70100, CHAMPTONNAY, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***E04H 12/10*** (11) **2 896 765 B1**
***E04H 12/34*** ***F03D 13/20***
***F03D 1/00*** ***E02B 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150375.2 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 17.01.2014 FR 1450385
(54) • *Herstellungsverfahren eines Mastes, und dafür verwendete Vorrichtung*
• *Method for manufacturing a pylon and device for same*
• *Procédé de fabrication d'un pylône et dispositif pour ce faire*
(73) STX FRANCE S.A., Avenue Antoine Bourdelle, 44600 Saint Nazaire, FR
(72) Herpin, Sébastien, 44550 Montoir de Bretagne, FR
Boutron, Eric, 44350 Guérande, FR
Cerna, Mathieu, 44160 Besne, FR
Piquemal, Jean-Louis, 44600 Saint Marc sur Mer, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

***E04H 12/22*** → (51) ***E04F 10/02***

***E04H 12/28*** → (51) ***F03D 13/20***

***E04H 12/34*** → (51) ***E04H 12/10***

(51) ***E04H 17/16*** (11) **2 905 402 B1**
***E04H 17/20***
(25) De (26) De
(21) 15000376.2 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 11.02.2014 DE 202014001273 U
(54) • *ZAUNSYSTEM UND HIERFÜR GEEIGNETER PFOSTEN*
• *FENCING SYSTEM AND POST SUITABLE FOR SAME*
• *SYSTÈME DE CLÔTURE ET POTEAU ASSOCIÉ*
(73) Müller, Markus, Hinterhäuser 19, 79859 Schluchsee, DE
(72) Müller, Markus, 79859 Schluchsee, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

***E04H 17/20*** → (51) ***E04H 17/16***

(51) ***E05B 15/04*** (11) **2 859 162 B1**
***E05B 47/06*** ***E05B 49/00***
***E05B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 13727911.3 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061995 11.06.2013
(87) WO 2013/186198 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 EP 12171614
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE SPERRE*
• *ELECTROMECHANICAL LOCK*
• *SERRURE ÉLECTROMÉCANIQUE*
(73) iLOQ Oy, Yrttipellontie 10, 90230 Oulu, FI
(72) PIIRAINEN, Mika, FI-90230 Oulu, FI
KELLOKOSKI, Mika, FI-90230 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

***E05B 15/04*** → (51) ***E05B 77/36***

***E05B 17/10*** → (51) ***E05F 15/74***

(51) ***E05B 37/12*** (11) **1 853 781 B1**
***E05B 37/14*** ***E05B 67/36***
***F16B 41/00*** ***F16K 35/08***
(25) De (26) De
(21) 06723158.9 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) EP 2006/001860 01.03.2006
(87) WO 2006/092284 2006/36 08.09.2006
(30) 04.03.2005 DE 102005010483
(54) • *MIT EINER ZU SICHERNDEN VORRICHTUNG ZUSAMMENWIRKENDE SICHERUNGSEINRICHTUNG*
• *SECURING MECHANISM WHICH COOPERATES WITH A DEVICE THAT IS TO BE SECURED*
• *DISPOSITIF DE SECURITE COOPERANT AVEC UN DISPOSITIF A VERROUILLER*
(73) BSS Baumann Sicherheitssysteme GmbH, Stockacher Str. 30, 78315 Radolfzell, DE
(72) Schmidt, Reinhold, 79235 Vogtsburg i. K., DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

***E05B 37/14*** → (51) ***E05B 37/12***

(51) ***E05B 47/00*** (11) **2 467 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 10810611.3 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/046052 20.08.2010
(87) WO 2011/022571 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 US 235497 P
(54) • *SPERRVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER LEITERPLATTE*

- *LOCKING DEVICE WITH INTEGRATED CIRCUIT BOARD*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AVEC CARTE DE CIRCUIT INTÉGRÉ*

(73) SARGENT MANUFACTURING COMPANY, 100 Sargent Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) ZIMMER, Todd, C., Meriden CT 06450, US
TONON, Jeff, P., Bristol CT 06010, US
LOWDER, Scott, B., Orange CT 06477, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

***E05B 47/00*** → (51) ***E05B 15/04***

***E05B 47/06*** → (51) ***E05B 15/04***

***E05B 49/00*** → (51) ***E05B 15/04***

(51) ***E05B 59/00*** (11) **2 915 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157954.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54)
- *Schloss*
- *Lock*
- *Serrure*

(73) Locinox, Mannebeekstraat 21, 8790 Waregem, BE
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

***E05B 65/00*** → (51) ***E05B 73/00***

***E05B 65/00*** → (51) ***E06B 7/23***

***E05B 67/36*** → (51) ***E05B 37/12***

(51) ***E05B 73/00*** (11) **1 913 220 B1**
***E05B 65/00*** ***A47F 7/024***
***G08B 13/00*** ***A47F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05824974.9 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) IB 2005/003983 19.12.2005
(87) WO 2006/040693 2006/16 20.04.2006
(30) 09.08.2005 CN 200520013900 U
(54)
- *SICHERHEITSVORRICHTUNG*
- *SECURITY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SECURITE*

(73) Hangzhou Century Co. Ltd, 1418-25 Moganshan Road, Hangzhou, CN
(72) XIAOBIN, Liu, Hangzhou P.R. 310015, CN
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***E05B 77/36*** (11) **2 700 776 B1**
***E05B 15/04*** E05B 79/08
E05B 81/16
(25) Ja (26) En
(21) 12773643.7 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/060022 12.04.2012
(87) WO 2012/144413 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011095737
(54)
- *KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSSVORRICHTUNG MIT EINER POSITIONSHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR ROTIERENDEN HEBEL*
- *VEHICLE DOOR LOCK DEVICE PROVIDED WITH A POSITION HOLDING DEVICE FOR ROTATING LEVER*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE MAINTIEN DE POSITION POUR LEVIER ROTATIF*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) AKIZUKI Ryujiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NISHIO Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
WATANABE Nobuko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TOMOCHIKA Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
IWATA Masanari, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SONO Yasuhiko, Nishio-shi Aichi 444-0504, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***E05D 1/00*** → (51) ***B65D 51/18***

***E05D 5/02*** → (51) ***E04B 1/76***

***E05D 11/00*** → (51) ***E06B 7/28***

***E05D 11/10*** → (51) ***B60R 21/02***

(51) ***E05D 15/10*** (11) **2 500 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001741.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 14.03.2011 DE 102011013935
(54)
- *Türanordnung*
- *Door assembly*
- *Agencement de porte*

(73) Tardis GmbH & Co. KG, Im Tardis 1, 2 und 6, 56566 Neuwied, DE
(72) Breuer, Thomas, 49078 Osnabrück, DE
(74) Hoppe, Lars, et al, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

***E05D 15/24*** → (51) ***E06B 7/23***

***E05D 15/36*** → (51) ***B61B 1/02***

***E05F 5/00*** → (51) ***E05F 15/60***

(51) ***E05F 15/60*** (11) **2 034 117 B1**
***E05F 15/605*** ***E05F 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07815054.7 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) JP 2007/061517 07.06.2007
(87) WO 2007/142284 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 JP 2006161037
(54)
- *TÜRVORRICHTUNG*
- *DOOR DEVICE*
- *SYSTÈME DE PORTE*

(73) Bunka Shutter Co., Ltd., 17-3 Nishikata 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8535, JP
(72) ITO, Masato, Tokyo 113-8535, JP
UEDA, Toru, Tokyo 113-8535, JP
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

***E05F 15/605*** → (51) ***E05F 15/60***

(51) ***E05F 15/622*** (11) **2 638 226 B1**
(25) It (26) En
(21) 11797133.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) IB 2011/055052 11.11.2011
(87) WO 2012/063226 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 IT BS20100182
(54)
- *ANTRIEBEINRICHTUNG FÜR SCHWINGTÜRE*
- *OPERATOR DEVICE FOR SWING GATES*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PORTES BATTANTES*

(73) Stagnoli T.G. S.r.l., 14, Via Ticino, 25015 Desenzano del Garda (Brescia), IT
(72) STAGNOLI, Laurina, I-25017 Lonato del Garda, Bergamo, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***E05F 15/63*** (11) **2 859 167 B1**
(25) It (26) En
(21) 13737392.4 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054355 27.05.2013
(87) WO 2013/182947 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 IT TO20120497
(54)
- *MOTORBETRIEBENES SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES FLÜGELS ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IN EINER MAUER*
- *MOTORIZED SYSTEM FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A LEAF FOR OPENING AND CLOSING AN OPENING IN A WALL*
- *SYSTÈME MOTORISÉ POUR COMMANDER LE MOUVEMENT D'UN BATTANT POUR OUVRIR ET FERMER UNE OUVERTURE DANS UNE PAROI*

(73) Came Group S.p.A., Via Delle Industrie 89/C, 31030 Dosson Di Casier (TV), IT
(72) MICHIELAN, Gianni, I-31021 Mogliano Veneto TV, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***E05F 15/74*** (11) **2 697 460 B1**
***E05B 17/10*** E05F 15/43
E05B 15/02 E05B 65/00
(25) De (26) De
(21) 12707477.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/000832 27.02.2012
(87) WO 2012/139683 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 102011002054
(54)
- *FLÜGELANLAGE*
- *LEAF/CASEMENT INSTALLATION*
- *SYSTÈME DE VANTAIL*

(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, DE
WULBRANDT, Tim, 58332 Schwelm, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***E05G 1/14*** (11) **2 572 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 11724994.6 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057966 17.05.2011

(87) WO 2011/144611 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 DE 102010016970
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UNGÜLTIGMACHEN VON WERTSCHEINEN*
• *DEVICE FOR INVALIDATING VALUE NOTES*
• *DISPOSITIF SERVANT À INVALIDER DES BILLETS DE BANQUE*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) BERENDES, Elmar, 34414 Warburg-Nörde, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) ***E06B 1/62*** (11) **2 759 649 B1**
***E04B 1/68*** ***F16J 15/02***
***F16J 15/06***
(25) De (26) De
(21) 14151230.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 23.01.2013 DE 202013100308 U
(54) • *Schaumstoff-Dichtband*
• *Foam sealing strip*
• *Bande étanche alvéolaire*
(73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE
Wörmann, Frank, 59192 Bergkamen, DE
Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***E06B 1/70*** (11) **2 434 082 B1**
***E06B 3/96***
(25) De (26) De
(21) 11177909.6 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 18.08.2010 AT 51710 U
(54) • *Fensterbankpaneel*
• *Window sill panel*
• *Panneau de rebord de fenêtre*
(73) IFN-Holding AG, Ganglgutstrasse 131, 4050 Traun, AT
(72) Pointner, Helmut, 4263 Windhaag, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***E06B 3/02*** (11) **2 188 478 B1**
***E06B 3/54*** ***E06B 3/66***
***E06B 3/663*** ***E04D 13/03***
(25) En (26) En
(21) 08773322.6 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) DK 2008/050186 31.07.2008
(87) WO 2009/018827 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 DK 200701121
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHEIBENMODULS UND EIN FENSTER MIT EINEM SOLCHEN SCHEIBENMODUL*
• *A METHOD FOR MAKING A PANE MODULE AND A WINDOW COMPRISING SUCH A PANE MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE VITRE ET FENÊTRE COMPRENANT UN TEL MODULE DE VITRE*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) SØNDERKÆR, Peter, DK-8700 Horsens, DK
NIELSEN, Kristian Ørnsvig, DK-8783 Hornsyld, DK
KRISTENSEN, Lars, DK-8752 Østbirk, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***E06B 3/22*** (11) **1 947 281 B1**
***E06B 3/58*** ***E06B 3/30***
(25) De (26) De
(21) 08000604.2 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(30) 22.01.2007 CH 952007
(54) • *Profilelement für ein Fenster oder eine Tür*
• *Profile element for a window or door*
• *Elément de profilé pour une fenêtre ou une porte*
(73) Swisswindows AG, Haltehusstrasse, CH-9402 Mörschwil, CH
REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Fretz, Bernhard, 9200 Gossau, CH
Sax, Roland, 9403 Goldach, CH
Kirsch, Michael, 91315 Höchstadt/Aisch, DE
Büttel, Bernhard, 96117 Memmelsdorf, DE
(74) Römpler, Aldo, Brendenweg 11 Postfach 154, 9424 Rheineck, CH

---

(51) ***E06B 3/263*** (11) **2 864 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 13730811.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/001830 20.06.2013
(87) WO 2013/189604 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 DE 102012210393
(54) • *ISOLIERSTEG FÜR EIN VERBUNDPROFIL FÜR FENSTER-, TÜREN- ODER FASSADENELEMENTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN ISOLIERSTEGS UND VERBUNDPROFIL MIT EINEM SOLCHEN ISOLIERSTEG*
• *INSULATING WEB FOR A COMPOUND PROFILE FOR WINDOWS, DOORS OR FAÇADE ELEMENTS, AND METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH AN INSULATING WEB AND COMPOUND PROFILE HAVING SUCH AN INSULATING WEB*
• *MOULURE ISOLANTE POUR UN PROFILÉ COMPOSITE DESTINÉE À DES FENÊTRES, DES PORTES OU DES ÉLÉMENTS DE FAÇADE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE MOULURE ISOLANTE ET D'UN PROFILÉ COMPOSITE COMPRENANT UNE TELLE MOULURE ISOLANTE*
(73) Technoform Bautec Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
(72) SCHEDUKAT, Nils, 34117 Kassel, DE
BEBBER, Ferdinand, 341 17 Kassel, DE
PUTSCHOEGL, Markus, 34117 Kassel, DE
SCHULZ, Harald, 86381 Krumbach, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

***E06B 3/30*** → (51) ***E06B 3/22***

---

(51) ***E06B 3/32*** (11) **2 674 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180878.4 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.12.2013
(54) • *Wärmebeständiges Fensterrahmenglied und Fensteranordnung*
• *Thermally resistive window sash member and window assembly*
• *Élément de chassis de fenêtre résistant à la chaleur et ensemble fenêtre*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Bjorn, Eirik, DK-6950 Ringkøbing, DK
Christensen, Niels Peter, DK-6950 Ringkøbing, DK
(62) 06706039.2 / 1 989 385

---

***E06B 3/54*** → (51) ***E06B 3/02***

---

***E06B 3/54*** → (51) ***E06B 3/677***

---

***E06B 3/58*** → (51) ***E06B 3/22***

---

***E06B 3/62*** → (51) ***E04B 2/96***

---

***E06B 3/66*** → (51) ***E06B 3/02***

---

(51) ***E06B 3/663*** (11) **2 689 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708084.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) CH 2012/000053 07.03.2012
(87) WO 2012/126127 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 CH 536112011
(54) • *DISTANZHALTER*
• *SPACING ELEMENT*
• *MOYEN D'ÉCARTEMENT*
(73) Helbling Technik AG, Hohlstrasse 614, 8048 Zürich, CH
(72) STAUFERT, Gerhard, CH-4800 Zofingen, CH
TISCHHAUSER, Hans, CH-9524 Zuzwil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

***E06B 3/663*** → (51) ***E06B 3/02***

---

(51) ***E06B 3/677*** (11) **1 885 982 B1**
***E06B 3/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794448.8 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) FR 2006/050466 22.05.2006
(87) WO 2007/000543 2007/01 04.01.2007
(30) 27.05.2005 FR 0551392
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR SCHEIBEN, INSBESONDERE DOPPELGLASSCHEIBEN*
• *DEVICE FOR FIXING SUBSTRATES, IN PARTICULAR GLASS SUBSTRATES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR SUBSTRATS, EN PARTICULIER DES SUBSTRATS VERRIERS*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) NUGUE, Jean-Clément, 60260 Lamorlaye, FR
(74) Colombier, Christian, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***E06B 3/80*** (11) **2 796 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165065.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307330
(54) • *Flexible Tür*
• *A flexible door*
• *Porte flexible*
(73) Kenfield Ltd., Kings Norton Business Centre, Birmingham, West Midlands B30 3HB, GB
(72) Moloney, Thomas Patrick, Dorridge, Solihull B93 8LF, GB
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

***E06B 3/96*** → (51) ***E06B 1/70***

***E06B 5/00*** → (51) ***E06B 9/11***

***E06B 5/16*** → (51) ***A62C 2/10***

(51) ***E06B 7/02*** ***E06B 7/08*** ***F24F 13/18*** (11) **2 177 704 B1** ***F24F 13/08*** ***F24F 13/02***
(25) Nl (26) En
(21) 09172899.8 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 16.10.2008 BE 200800571
(54) • *Ventilationsvorrichtung*
• *Ventilation device*
• *Dispositif de ventilation*
(73) Renson Ventilation NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
Renson, Paul, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
(72) Perquy, Patrick Marc, 9031, Drongen, BE
Depraetere, Lieven Andre Eric, 8510, Bellegem, BE
(74) Ostyn, Frans, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

***E06B 7/08*** → (51) ***E06B 7/02***

***E06B 7/08*** → (51) ***E06B 9/36***

***E06B 7/082*** → (51) ***F24F 13/075***

(51) ***E06B 7/086*** ***E06B 7/096*** (11) **2 514 909 B1**
(25) De (26) De
(21) 12002578.8 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011018428
(54) • *Lamellenfenster*
• *Louvre window*
• *Fenêtre à lamelles*
(73) Fieger, Thomas, Römerloch 10, 69469 Weinheim, DE
(72) Fieger, Thomas, 69469 Weinheim, DE
(74) Dahlmann, Gerhard, Patentanwalt Am Feldrain 20, 69469 Weinheim, DE

***E06B 7/096*** → (51) ***E06B 7/086***

(51) ***E06B 7/23*** ***E05B 65/00*** (11) **2 699 749 B1** ***E05D 15/24***
(25) De (26) De
(21) 12723369.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/001715 20.04.2012
(87) WO 2012/143138 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 DE 102011018632
12.05.2011 DE 102011101376
(54) • *SOCKELPROFILVERRIEGELUNG FÜR DIE X- UND Y-ACHSE EINES SEKTIONAL-TORES ODER SEKTIONAL-HUB-FALT-TORES MIT SCHLIESSKANTENSICHERUNG UND MIT EINER FLUCHTTÜR OHNE STOLPERSCHWELLE*
• *BASE PROFILE LOCKING FOR THE X-AXIS AND THE Y-AXIS OF A SECTIONAL GATE OR A SECTIONAL LIFT-FOLD GATE THAT COMPRISES A CLOSING EDGE SAFETY DEVICE AND AN ESCAPE DOOR HAVING A TRIP-FREE THRESHOLD*
• *VERROUILLAGE DE PROFILÉ DE SOCLE POUR L'AXE X ET L'AXE Y D'UN PORTAIL PAR SECTIONS OU D'UN PORTAIL ACCORDÉON RELEVABLE PAR SECTIONS, ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'ARRÊT DE BORD DE FERMETURE ET D'UNE PORTE D'ISSUE DE SECOURS SANS SEUIL À DÉCLENCHEMENT LIBRE*
(73) Niemeyer LM-Industrie GmbH, Hansestraße 1, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
(72) NIEWÖHNER, Sabine, 33335 Gütersloh, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***E06B 7/28*** ***E05D 11/00*** (11) **1 840 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 07105295.5 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 30.03.2006 US 787450 P
30.05.2006 US 809294 P
31.08.2006 US 841509 P
16.02.2007 US 901735 P
(54) • *Schablone für Türscharnier*
• *Door hinge template*
• *ModÀ¨le de charnière de porte*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) McDaniel, Steven D, Humboldt, TN 38343, US
King IV, Joseph Calvin, Jackson, TN 38305, US
Lippenholz, Jeremy, Cockeysville, MD 21030, US
Lee, Dustin M, Eldorado, OH 45321, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***E06B 9/11*** ***E06B 9/13*** ***E06B 5/00*** (11) **2 801 690 B1** ***E06B 9/15***
(25) De (26) De
(21) 14161872.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 202013102050 U
(54) • *Verschlussanordnung*
• *Locking assembly*
• *Dispositif de fermeture*
(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Borowsky, Ralf, 95237 Weissdorf, DE
Bräuer, Stefan, 95100 Selb, DE

***E06B 9/13*** → (51) ***E06B 9/11***

(51) ***E06B 9/15*** ***E06B 9/171*** ***E06B 9/17*** (11) **1 518 036 B1** ***E06B 9/56***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03729737.1 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2005
(86) BE 2003/000106 13.06.2003
(87) WO 2003/106801 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 BE 200200387
(54) • *VERSCHLUSSEINRICHTUNG ZUM WICKELN AUF EINE WELLE*
• *DEVICE WITH SHUTTER WINDING ABOUT A DRUM*
• *DISPOSITIF A VOLET ENROULABLE AUTOUR D'UN TAMBOUR*
(73) ENTREMATIC BELGIUM NV, Waverstraat 21, 9310 Moorsel, BE
(72) COENRAETS, Benoît, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

***E06B 9/15*** → (51) ***E06B 9/11***

***E06B 9/17*** → (51) ***E06B 9/15***

***E06B 9/171*** → (51) ***E06B 9/15***

(51) ***E06B 9/36*** ***E06B 7/08*** (11) **2 813 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172129.2 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Jalousiesteuerungsmechanismus*
• *Louver Control Mechanism*
• *Mécanisme de commande des lamelles d'un store*
(73) Utzon-Frank, Kia, C/o InnovationRCA Royal College of Art Dyson Building, London SW11 4AS, GB
(72) Utzon-Frank, Kia, London SW7 2EU, GB
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

***E06B 9/40*** → (51) ***E04F 10/06***

***E06B 9/56*** → (51) ***E06B 9/15***

(51) ***E21B 7/02*** ***E21B 15/00*** (11) **1 856 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 06716983.9 (22) 08.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) SE 2006/000298 08.03.2006
(87) WO 2006/096121 2006/37 14.09.2006
(30) 11.03.2005 SE 0500559
(54) • *SENSORANORDNUNG EINES GETRIEBES ZUR POSITIONIERUNG*
• *SENSOR ASSEMBLY IN A GEARBOX FOR POSITIONING*
• *ENSEMBLE CAPTEUR SITUÉ DANS UNE BOITE DE VITESSES ET DESTINÉ AU POSITIONNEMENT D'ANGLE*
(73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) SAF, Fredrik, S-719 92 Vintrosa, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

***E21B 7/15*** → (51) ***B23K 10/00***

***E21B 15/00*** → (51) ***E21B 7/02***

***E21B 17/10*** → (51) ***H05B 6/36***

(51) ***E21B 19/08*** (11) **2 694 770 B1**
***E21B 19/22***
(25) En (26) En
(21) 12767602.1 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/031983 03.04.2012
(87) WO 2012/138646 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201161471391 P
(54) • *INJEKTORKOPF FÜR GEWICKELTE ROHRSTRANGSYSTEME*
• *AN INJECTOR HEAD FOR COILED TUBING SYSTEMS*
• *TÊTE D'INJECTEUR POUR SYSTÈMES DE TUBE SPIRALÉ*
(73) Stewart & Stevenson, LLC, 1000 Louisiana Street Suite 5900, Houston, TX 77002, US
(72) LANCASTER, Rodney Earl, Houston, TX 77065, US
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

***E21B 19/22*** → (51) ***E21B 19/08***

***E21B 21/00*** → (51) ***E21B 34/08***

(51) ***E21B 33/038*** (11) **2 798 260 B1**
***E21B 43/013***
(25) En (26) En
(21) 12783957.9 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/071651 01.11.2012
(87) WO 2013/097966 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 NO 20111776
(54) • *UNTERWASSERVERBINDER*
• *A SUBSEA CONNECTOR*
• *RACCORD SOUS-MARIN*
(73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) BEKKEVOLD, Knut, N-3090 Hof, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***E21B 33/12*** (11) **2 347 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 09826606.7 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/063802 10.11.2009
(87) WO 2010/056636 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 US 113700 P
06.11.2009 US 614018
(54) • *STÜTZROHR FÜR EINEN SCHWELLPACKER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWELLPACKERS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SCHWELLPACKERS*
• *SUPPORT TUBE FOR A SWELL PACKER, METHOD OF MANUFACTURING A SWELL PACKER, AND METHOD OF USING A SWELL PACKER*
• *TUYAU DE SUPPORT POUR UNE GARNITURE GONFLANTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GARNITURE GONFLANTE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE GARNITURE GONFLANTE*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town Tortola, British Virgin Islands, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM
(72) ALLEN, Michael, Saar, BH
LEMME, Frederick, Katy Texas 77494, US
VAIDYA, Nitin Y., Missouri City Texas 77459, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

***E21B 33/14*** → (51) ***H05B 6/36***

***E21B 34/00*** → (51) ***E21B 34/08***

***E21B 34/06*** → (51) ***E21B 34/08***

(51) ***E21B 34/08*** (11) **2 770 160 B1**
***E21B 34/14*** ***E21B 43/10***
***E21B 47/12*** ***E21B 21/00***
***E21B 34/00*** ***E21B 34/06***
(25) En (26) En
(21) 14168885.3 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 20.09.2010 US 384493 P
08.09.2011 US 201113227847
(54) • *Signalbetriebenes Absperrventil*
• *Signal operated isolation valve*
• *Vanne d'isolation actionnée par signal*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) Noske, Joe, Houston, TX Texas 77006, US
Smith, Roddie, Aberdeen, AB21 7AL, GB
Smith, Paul, L., Katy, TX Texas 77450, US
Bailey, Thomas F., Houston, TX Texas 77079, US
McDowell, Christopher, L., New Caney, TX Texas 77357, US
Tilton, Frederick T., Spring, TX Texas TX 77379, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 11761250.7 / 2 619 401

***E21B 34/14*** → (51) ***E21B 34/08***

***E21B 36/04*** → (51) ***H05B 6/36***

***E21B 43/013*** → (51) ***E21B 33/038***

***E21B 43/10*** → (51) ***E21B 34/08***

***E21B 43/24*** → (51) ***F01K 17/04***

***E21B 43/24*** → (51) ***H05B 6/36***

***E21B 47/01*** → (51) ***G01V 3/30***

***E21B 47/12*** → (51) ***E21B 34/08***

***E21B 47/12*** → (51) ***E21B 47/14***

(51) ***E21B 47/14*** (11) **1 996 793 B1**
***E21B 47/12*** ***E21B 47/18***
(25) En (26) En
(21) 07715975.4 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) NO 2007/000107 19.03.2007
(87) WO 2007/108700 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 NO 20061275
(54) • *KOMMUNIKATIONSMITTEL ZUR KOMMUNIKATION MIT UND FERNBETÄTIGUNG VON BOHRLOCHWERKZEUGEN UND -VORRICHTUNGEN, DIE IN VERBINDUNG MIT BOHRLÖCHERN ZUR FÖRDERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN VERWENDET WERDEN*
• *COMMUNICATION MEANS FOR COMMUNICATION WITH AND REMOTE ACTIVATION OF DOWNHOLE TOOLS AND DEVICES USED IN ASSOCIATION WITH WELLS FOR PRODUCTION OF HYDROCARBONS*
• *MOYENS DE COMMUNICATION ET DE TÉLÉCOMMANDE POUR OUTILS ET DISPOSITIFS DE FOND DE TROU UTILISÉS EN ASSOCIATION AVEC DES PUITS POUR LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
(73) Well Technology AS, Skogstøstraen 25, 4029 Stavanger, NO
(72) TINNEN, Bård, Martin, N-4017 Stavanger, NO
GODAGER, Øivind, N-3290 Stavern, NO
SØRTVEIT, Håvar, N-4310 Hommersåk, NO
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

***E21B 47/18*** → (51) ***E21B 47/14***

(51) ***E21C 35/197*** (11) **2 754 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 13150683.4 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • *Verfahren zur Lagerung eines Meißels sowie zugehörige Vorrichtung*
• *Method for holding a pick and associated apparatus*
• *Procédé de fixation d'un pic ainsi que dispositif correspondant*
(73) Van Marum, Henk Ronald, Varsener Esweg 2, 7731 RA Ommen, NL
(72) Elfgen, Gerd, 50389 Wesseling, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

***F01B 9/02*** → (51) ***F01B 9/06***

(51) ***F01B 9/06*** (11) **1 636 460 B1**
***F02B 75/32*** ***F16H 21/18***
***F16H 21/22*** ***F02F 7/00***
***F01B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 04737433.5 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 22.03.2006
(86) AU 2004/000808 21.06.2004
(87) WO 2004/113682 2004/53 29.12.2004
(30) 26.06.2003 AU 2003903244
05.12.2003 AU 2003907214
17.12.2003 AU 2003270961
(54) • *BEWEGUNGSWANDLER ZUR UMWANDLUNG EINER LINEAR- IN EINE DREHBEWEGUNG UND UMGEKEHRT*

- *LINEAR INTO ROTATORY OR VICE VERSA MOTION CONVERTOR*
- *CONVERTISSEUR DE MOUVEMENT LINEAIRE EN MOUVEMENT ROTATIF OU VICE VERSA*

(73) Johnson, Arvid Murray, Factory 4/63 Whiteside Street, Clayton South, Victoria 3169, AU
(72) Johnson, Arvid Murray, Clayton South, Victoria 3169, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***F01C 1/02*** (11) **2 245 270 B1**
***F04C 29/00***
(25) En (26) En
(21) 09701569.7 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/031065 15.01.2009
(87) WO 2009/091868 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 US 15689
(54)
- *WELLENMONTIERTES GEGENGEWICHT, VERFAHREN UND SPIRALVERDICHTER DAMIT*
- *SHAFT MOUNTED COUNTERWEIGHT, METHOD AND SCROLL COMPRESSOR INCORPORATING SAME*
- *CONTREPOIDS MONTÉ SUR ARBRE, PROCÉDÉ ET COMPRESSEUR À SPIRALE INCORPORANT CELUI-CI*

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) BEAGLE, Wayne, P., Chittenango NY 13037, US
BUSH, James, W., Skaneateles NY 13152, US
TORRISI, Jason, K., Cicero NY 13039, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01C 1/16*** (11) **1 851 415 B1**
***F03C 2/00*** ***F04B 49/00***
***F16K 31/365***
(25) En (26) En
(21) 05723956.8 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) US 2005/006307 24.02.2005
(87) WO 2006/091200 2006/35 31.08.2006
(54)
- *VERDICHTERENTLASTUNGSVENTIL*
- *COMPRESSOR UNLOADING VALVE*
- *SOUPAPE DE DÉCHARGE DE COMPRESSEUR*

(73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) SHOULDERS, Stephen, L., Baldwinsville, NY 13027, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F01D 5/06*** → (51) ***B25B 21/00***

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **1 939 398 B1**
***F01D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 07123144.3 (22) 13.12.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.2008
(30) 22.12.2006 US 615556
(54)
- *Leitschaufel mit lean und sweep*
- *Stator vane with lean and sweep*
- *Aube statorique avec lean et sweep*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Burton, Scott Andrew, Cincinnati, OH 45202, US
Prakash, Chander, Cincinnati, OH 45242, US
Machnaim, Joseph, 560047 Viveknagar PO, IN
Cherry, David Glenn, Loveland, OH 45140, US
Beacock, Robert John, Cincinnati, OH 45243, US
Lee, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, US
Carson, Scott Michael, Mason, OH 45040, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 823 150 B1**
***F01D 5/20*** ***F01D 5/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715272.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) FR 2013/050478 06.03.2013
(87) WO 2013/132189 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FR 1252150
(54)
- *SCHAUFEL EINER TURBOMASCHINE MIT EINEM EINSATZ ZUM SCHUTZ DER SCHAUFELSPITZE*
- *TURBOMACHINE BLADE COMPRISING AN INSERT PROTECTING THE BLADE TIP*
- *AUBE DE TURBOMACHINE COMPORTANT UN INSERT DE PROTECTION DE LA TETE DE L'AUBE*

(73) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MARIN, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel Cédex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***F01D 5/16*** (11) **1 538 304 B1**
***F01D 5/26***
(25) De (26) De
(21) 04105626.8 (22) 09.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(30) 02.12.2003 DE 10356237
(54)
- *Dämpfungsanordnung für eine Schaufel einer Axialturbine*
- *Damping arrangement for a blade of an axial turbine*
- *Elément amortisseur pour une aube d'une turbine axiale*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Masserey, Pierre-Alain, 5436, Würenlos, CH
Szwedowicz, Dariusz, C.P. 62490, Cuernavaca, Morelos, CH
Szwedowicz, Jaroslaw, 5415, Nussbaumen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

***F01D 5/18*** → (51) ***B64G 1/58***

---

***F01D 5/18*** → (51) ***C23C 4/02***

---

***F01D 5/18*** → (51) ***C23C 24/08***

---

***F01D 5/20*** → (51) ***F01D 5/14***

---

***F01D 5/26*** → (51) ***F01D 5/16***

---

***F01D 5/28*** → (51) ***C23C 4/02***

---

***F01D 5/28*** → (51) ***C23C 24/08***

---

***F01D 5/28*** → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **1 584 794 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290544.5 (22) 10.03.2005
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.10.2005
(30) 09.04.2004 FR 0403738
(54)
- *Turbomaschinenrotorscheibe mit einer Axialhalterung für die Laufschaufeln*
- *Disk of a turbomachine rotor with an axial retention device for the blades*
- *Disque de rotor d'une turbomachine avec un dispositif de retenue axiale d'aubes*

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Pasquiet, Didier Désiré René, 77310 Boissise le Roi, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

***F01D 9/02*** → (51) ***F01D 5/14***

---

***F01D 9/02*** → (51) ***F01D 9/04***

---

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 837 770 B1**
***F01D 9/06*** ***F01D 17/18***
***F01D 9/02*** ***F01D 25/24***
(25) En (26) En
(21) 13180320.7 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(54)
- *Dampfturbine mit vollständiger Beaufschlagung*
- *Full arc admission steam turbine*
- *Turbine à vapeur d'admission à arc complet*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Shurrock, Timothy George, Rugby, Warwickshire CV22 5HN, GB
Cunningham, Robert, Rugby, Warwickshire, GB
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

***F01D 9/06*** → (51) ***F01D 9/04***

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 161 415 B1**
***F16J 15/32***
(25) De (26) De
(21) 09166731.1 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 03.09.2008 DE 102008045657
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung des Drucks auf eine Trennfuge zwischen wenigstens zwei Begrenzungsteilen*
- *Device and method for reducing the pressure on a dividing fugue between at least two neighbouring sections*
- *Dispositif et procédé de réduction de la pression sur un joint de séparation entre au moins deux éléments de limitation*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Haje, Detlef, 02828 Görlitz, DE

---

***F01D 11/00*** → (51) ***F01D 11/08***

---

(51) ***F01D 11/08*** (11) **1 965 031 B1**
***F01D 11/00***

(25) En (26) En
(21) 08250314.5 (22) 25.01.2008
(84) DE GB
(43) 03.09.2008
(30) 28.02.2007 US 679958
(54) • *Mantelringdichtung*
• *Blade outer air seal assembly*
• *Virole d'étanchéité*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Spangler, Brandon W., Connecticut 06066, US
Mongillo, Dominic J., West Hartford, Connecticut 06107, US
Paauwe, Corneil S., Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 17/02*** (11) **2 712 391 B1**
***F01D 21/00*** ***G05B 13/02***
***F02C 9/00*** ***G01M 15/00***
***G05B 23/02*** ***G06Q 10/04***
***G06Q 10/06*** ***G07C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11802330.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) EP 2011/072316 09.12.2011
(87) WO 2013/026501 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 EP 11178062
(54) • *AUTOMATISIERTE GRUNDURSACHENANALYSE*
• *AUTOMATED ROOT CAUSE ANALYSIS*
• *ANALYSE DE CAUSE RACINE AUTOMATISÉE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PEDERSEN, Henrik, DK-7400 Herning, DK

---

***F01D 17/10*** → (51) ***F02B 37/18***

---

***F01D 17/18*** → (51) ***F01D 9/04***

---

***F01D 21/00*** → (51) ***F01D 17/02***

---

***F01D 21/00*** → (51) ***G07C 3/00***

---

***F01D 25/10*** → (51) ***F24J 1/00***

---

(51) ***F01D 25/16*** (11) **2 392 783 B1**
***F16C 27/02*** ***F16C 17/12***
(25) En (26) En
(21) 11159465.1 (22) 13.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.12.2011
(30) 16.11.2005 US 281735
(54) • *Turbolader mit Lager mit Flüssigkeitsfilmdämpfung und Zentrierfedern*
• *Turbocharger with squeeze film damper bearing and centering springs*
• *Turbocompresseur avec palier à amortissement par film de fluide et ressorts de centrage*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Larue, Gerald, Torrance, CA CA 90503, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, GB-Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 06837447.9 / 1 957 758

---

(51) ***F01D 25/18*** (11) **2 391 803 B1**
***F02C 7/32*** ***F02C 7/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10701690.9 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/051122 29.01.2010
(87) WO 2010/086422 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 FR 0950617
(54) • *EIN NEBENAGGREGATGETRIEBE UND EINEN ÖLTANK ENTHALTENDE ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY INCLUDING AN AGB AND AN OIL TANK*
• *ENSEMBLE D'UN AGB ET D'UN RESERVOIR D'HUILE*
(73) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92707 Colombes Cedex, FR
(72) BRANDT, Bernard, F-95150 Taverny, FR
COTIN, Frédéric, F-92400 Courbevoie, FR
DEPERROIS, André, Raymond, Christian, 75015 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

***F01D 25/24*** → (51) ***F01D 9/04***

---

***F01D 25/24*** → (51) ***F02C 7/12***

---

***F01D 25/28*** → (51) ***B25B 21/00***

---

(51) ***F01K 13/00*** (11) **2 510 198 B1**
***F01K 13/02*** ***F22B 35/00***
***F22D 5/26***
(25) De (26) De
(21) 10760329.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/064376 28.09.2010
(87) WO 2011/069700 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 DE 102009047652
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN EINER DAMPFERZEUGUNG IN EINER DAMPFKRAFTANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE PRODUCTION OF STEAM IN A STEAM PLANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGULER LA PRODUCTION DE VAPEUR DANS UNE CENTRALE À VAPEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BACKI, Christoph, 74834 Elztal, DE
TREUER, Michael, 73547 Lorch, DE
GADINGER, Jörg, 90478 Nürnberg, DE
WENDELBERGER, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE
MEERBECK, Bernhard, 65779 Kelkheim, DE
WEISSBACH, Tobias, 73614 Schorndorf, DE

---

(51) ***F01K 13/02*** (11) **2 902 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196181.3 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 10.12.2013 US 201314101709
(54) • *Kühlflüssigkeits-Steuersystem für Dampfturbinenanlage und Programmprodukt*
• *Cooling fluid flow control system for steam turbine system and program product*
• *Système de commande d'écoulement de fluide de refroidissement pour turbine à vapeur, système et produit de programme*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GEVECI, Mert, Schenectady, NY New York 12345-6000, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

***F01K 13/02*** → (51) ***F01K 13/00***

---

***F01K 13/02*** → (51) ***F01K 23/10***

---

(51) ***F01K 17/04*** (11) **2 589 765 B1**
***F22B 1/00*** ***E21B 43/24***
***F22B 35/16***
(25) En (26) En
(21) 12188078.5 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 01.11.2011 NL 2007696
(54) • *Solaranlage zur verstärkten Ölrückgewinnung*
• *Solar plant for enhanced oil recovery*
• *Installation solaire pour la récupération améliorée du pétrole*
(73) NEM Energy B.V., Kanaalpark 159, 2321 JW Leiden, NL
(72) Rop, Peter Simon, 2723 TR Zoetermeer, NL
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***F01K 23/10*** (11) **2 606 206 B1**
***F22G 5/12*** ***F01K 13/02***
***F22B 1/18***
(25) De (26) De
(21) 11767234.5 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/067294 04.10.2011
(87) WO 2012/045730 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 102010041964
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER KURZFRISTIGEN LEISTUNGSERHÖHUNG EINER DAMPFTURBINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SHORT-TERM INCREASE IN POWER OF A STEAM TURBINE*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGULER UNE AUGMENTATION DE PUISSANCE À COURT TERME D'UNE TURBINE À VAPEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, DE
THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

---

(51) ***F01K 23/10*** (11) **2 615 264 B1**
***B63H 21/14*** ***B63J 3/02***
***F02G 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11823485.5 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/070000 02.09.2011
(87) WO 2012/033010 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 JP 2010199364
(54) • *KRAFTWERKANLAGE, DAMIT AUSGESTATTETES SCHIFF UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRAFTWERKANLAGE*
• *POWER PLANT EQUIPMENT, SHIP INCLUDING THE SAME, AND METHOD FOR OPERATING POWER PLANT EQUIPMENT*
• *ENSEMBLE CENTRALE ÉLECTRIQUE, NAVIRE ÉQUIPÉ DE CET ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE L'ENSEMBLE DE CENTRALE ÉLECTRIQUE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ICHIKI, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***F01L 1/02*** → (51) ***F01L 1/344***

***F01L 1/047*** → (51) ***G01P 3/487***

(51) ***F01L 1/344*** ***F01L 1/02*** (11) **2 788 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 12798293.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074814 07.12.2012
(87) WO 2013/083789 2013/24 13.06.2013
(30) 10.12.2011 DE 102011120815
(54) • *VERSTELLBARER NOCKENWELLEN-ANTRIEB*
• *ADJUSTABLE CAMSHAFT DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT D'ARBRE À CAMES RÉGLABLE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ELFERS, Uwe, 38165 Lehre, DE

(51) ***F01L 1/344*** ***F01L 13/00*** (11) **2 855 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 13731289.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/001642 05.06.2013
(87) WO 2013/182300 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012011116
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VENTILTRIEBS EINER BRENNKRAFT-MASCHINE SOWIE ENTSPRECHENDER VENTILTRIEB*
• *METHOD FOR OPERATING A VALVE TRAIN OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CORRESPONDING VALVE TRAIN*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MÉCANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MÉCANISME DE DISTRIBUTION CORRESPONDANT*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GRAF, Johann, 93345 Hausen, DE

***F01L 1/46*** → (51) ***G01P 3/487***

(51) ***F01L 3/20*** ***B21K 1/22*** (11) **2 767 686 B1** ***B23P 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11873926.7 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2011/073651 14.10.2011
(87) WO 2013/054436 2013/16 18.04.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILS FÜR EINEN VERBRENNUNGS-MOTOR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOUPAPE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
(72) KURAHASHI Kazunori, Kanagawa 257-0031, JP
MIKAMI Maiku, Kanagawa 257-0031, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

***F01L 13/00*** → (51) ***F01L 1/344***

***F01M 5/00*** → (51) ***H05B 3/14***

***F01N 1/10*** → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 3/00*** ***F02D 41/02*** (11) **2 153 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 07761648.0 (22) 01.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2007/067888 01.05.2007
(87) WO 2008/133694 2008/45 06.11.2008
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM HALTEN EINES DIESELTEILCHENFILTERS IN EINEM DIESELMOTOR-AUSLASSSYS-TEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MAINTAINING A DIESEL PARTICULATE FILTER IN A DIESEL ENGINE EXHAUST SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR UN FILTRE À PARTI-CULES DIESEL DANS UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR DIESEL*
(73) MACK TRUCKS, INC., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) TAI, Chun, Hagerstown, MD 21742, US
KENTH, I., Svensson, Hagerstown, MD 21740, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***F01N 3/00*** ***F01N 3/021*** (11) **2 781 708 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11875721.0 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2011/076284 15.11.2011
(87) WO 2013/073006 2013/21 23.05.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGS-MOTORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AND DEVICE FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HASHIDA, Tatsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIJIMA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F01N 3/02*** ***F01N 3/20*** ***F01N 3/36*** ***F01N 9/00*** (11) **2 557 284 B1** ***F01N 3/025*** ***F01N 3/38***
(25) Ja (26) En
(21) 10849450.1 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2010/056390 08.04.2010
(87) WO 2011/125207 2011/41 13.10.2011
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HIROTA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIKAMI, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TOSHIOKA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITOH, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FUKUDA, Koichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

***F01N 3/02*** → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 3/021*** ***F01N 3/20*** ***F01N 3/08*** ***B01D 46/00*** F01N 1/08 (11) **2 233 708 B1** ***F01N 13/18*** ***F01N 3/28*** ***F01N 13/00*** F01N 13/02
(25) De (26) De
(21) 10152663.0 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 26.03.2009 DE 102009014435
(54) • *Abgasbehandlungseinrichtung*
• *Exhaust treatment device*
• *Dispositif de traitement des gaz d'échap-pement*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Werni, Marcus, 71334, Waiblingen, DE
Lehnen, Rainer, 73061, Ebersbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F01N 3/021*** ***F01N 3/035*** ***F01N 3/20*** ***F01N 13/02*** (11) **2 802 754 B1** ***F01N 3/10*** ***F01N 13/00*** ***F02B 37/00***
(25) De (26) De
(21) 13705384.9 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/000066 11.01.2013
(87) WO 2013/104543 2013/29 18.07.2013
(30) 14.01.2012 DE 102012000591
(54) • *MOTORBLOCK-ANORDNUNG MIT EINEM ABGASSYSTEM*
• *CYLINDER BLOCK ARRANGEMENT WITH AN EXHAUST GAS SYSTEM*
• *AGENCEMENT DE BLOC MOTEUR AVEC SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) SPENGEL, Christoph, 72669 Unterensingen, DE

PEPE, Antonio, 70195 Stuttgart, DE
RAITSCHEV, Peter, 70190 Stuttgart, DE
MÜLLER, Jutta, Elisabeth, 71229 Leonberg-Warmbronn, DE
SCHUBERT, Clemens, 73262 Reichenbach, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

***F01N 3/021*** → (51) ***F01N 3/00***

***F01N 3/021*** → (51) ***F01N 3/28***

***F01N 3/022*** → (51) ***F01N 3/035***

***F01N 3/023*** → (51) ***B01J 35/02***

***F01N 3/025*** → (51) ***F01N 3/02***

***F01N 3/025*** → (51) ***F02D 41/02***

***F01N 3/027*** → (51) ***B01J 35/02***

(51) ***F01N 3/033*** (11) **2 233 709 B1**
***F01N 3/28*** ***F01N 3/20***
***F01N 13/00*** F01N 13/02
(25) De (26) De
(21) 10152662.2 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 26.03.2009 DE 102009014433
(54) • *Abgasbehandlungseinrichtung*
• *Exhaust treatment device*
• *Dispositif de traitement de gaz d'échappement*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
Volvo Lastvagnar AB, Affärsregion Norden ARH 4, 405 08 Göteborg, SE
(72) Werni, Marcus, 71334, Waiblingen, DE
Lehnen, Rainer, 73061, Ebersbach, DE
Wahlström Gert-Ove, 43644 Askim, SE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

***F01N 3/033*** → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 3/035*** (11) **2 653 681 B1**
***B01D 53/94*** ***F01N 3/10***
***F01N 3/20*** ***F01N 3/022***
(25) De (26) De
(21) 12164927.1 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *Beschichteter Dieselpartikelfilter*
• *Coated diesel particulate filter*
• *Filtre à particules diésel revêtu*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Pfeiffer, Marcus, 42719 Solingen, DE
Schiffer, Michael, 63450 Hanau, DE
Dornhaus, Franz, Kobe 658-0063, JP
Basso, Stephan, 57000 Metz, FR
Schuetze, Frank-Walter, 63739 Aschaffenburg, DE

***F01N 3/035*** → (51) ***B01J 21/04***

***F01N 3/035*** → (51) ***F01N 3/021***

***F01N 3/035*** → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 149 684 B1**
***B01D 53/94*** ***F01N 3/24***
***F01N 3/36*** ***F01N 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08740516.3 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) JP 2008/057440 16.04.2008
(87) WO 2008/142930 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 JP 2007131675
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NOX-REINIGUNGSSYSTEMS UND NOX-REINIGUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF CONTROLLING NOX PURIFICATION SYSTEM AND NOX PURIFICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PURIFICATION DE NOX ET SYSTÈME DE PURIFICATION DE NOX*
(73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
GABE, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
YUZA, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 715 080 B1**
***F01N 9/00*** ***B01D 53/94***
***F02D 41/02*** ***B01J 23/52***
***B01J 23/755*** ***B01J 23/89***
***B01J 37/00*** ***B01J 37/03***
***B01J 37/18*** ***B01J 35/00***
***B01J 35/02*** ***B01J 35/04***
(25) En (26) En
(21) 11729478.5 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/062316 24.05.2011
(87) WO 2012/160709 2012/48 29.11.2012
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OSAKI, Mayuko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
LEPAGE, Muriel, B-1140 Brussels, BE
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

***F01N 3/08*** → (51) ***F01N 3/021***

***F01N 3/08*** → (51) ***F02D 41/02***

***F01N 3/10*** → (51) ***B01J 21/04***

***F01N 3/10*** → (51) ***F01N 3/021***

***F01N 3/10*** → (51) ***F01N 3/035***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 473 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 10743159.5 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062076 19.08.2010
(87) WO 2011/026733 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009039735
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR EIN REDUKTIONSMITTEL MIT KOMPENSATIONSELEMENT*
• *REDUCING AGENT SUPPLY DEVICE COMPRISING A COMPENSATION ELEMENT*
• *DISPOITIF D'AJOUT D'UN AGENT RÉDUCTEUR AVEC UN ÉLÉMENT DE COMPENSATION*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 706 208 B1**
(25) It (26) En
(21) 13183254.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 05.09.2012 IT BO20120469
(54) • *Flüssigkeitszuführsystem für ein Abgasreinigungssystem eines Diesel-Verbrennungsmotor mit Abgasreinigung*
• *A fluid feeding device for an exhaust system of an internal combustion diesel engine provided with exhaust gas aftertreatment*
• *Dispositif d'alimentation de fluides pour moteur diesel à combustion interne avec purification de gaz d'échappement*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) Osbat, Giovanni, 48025 RIOLO TERME, IT
De Cesare, Matteo, 71017 TORREMAGGIORE, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 749 747 B1**
***B60W 50/00*** ***F01N 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13194623.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 KR 20120158618
(54) • *Verfahren und System zur Feststellung des Ausfallens eines Harnstoffqualitätssensors*
• *Method and system for determining the failure of a urea quality sensor*
• *Procédé et système de détermination de défaillance d'un capteur de qualité d'urée*
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Jung, Jae Yoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

***F01N 3/20*** → (51) ***B01D 53/94***

***F01N 3/20*** → (51) ***B01J 21/04***

***F01N 3/20*** → (51) ***B01J 35/02***

***F01N 3/20*** → (51) ***F01N 3/02***

***F01N 3/20*** → (51) ***F01N 3/021***

***F01N 3/20*** → (51) ***F01N 3/033***

***F01N 3/20*** → (51) ***F01N 3/035***

***F01N 3/20*** → (51) ***F01N 11/00***

***F01N 3/20*** → (51) ***F02D 41/02***

***F01N 3/24*** → (51) ***F01N 3/08***

***F01N 3/24*** → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 3/28*** (11) **2 329 118 B1**
***F01N 13/00*** ***F01N 13/14***
***B01D 53/56*** ***B01D 53/62***
***B01D 53/86*** ***B01D 53/94***
***C04B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 09809148.1 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) CA 2009/001187 27.08.2009
(87) WO 2010/022507 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 US 92110 P
(54) • *KATALYSATOR*
• *CATALYTIC CONVERTER APPARATUS*
• *APPAREIL CONVERTISSEUR CATALYTIQUE*
(73) Vida Holdings Corp. Ltd., 68 Clover Leaf Street, Woodbridge, Ontario L4L 5H3, CA
(72) PLATI, Stefano, Woodbridge Ontario L4L 5H3, CA
DECESARE, Michael, Toronto Ontario M6L 3A7, CA
AL-TURK, Sarry, Toronto Ontario M3A 3H9, CA
SISTILLI, Amanda, Etobicoke Ontario M9P 1L8, CA
KOYANAGI, Gregory, Kiyoshi, Toronto Ontario M3J 1G1, CA
BLAGOJEVIC, Voislav, Toronto, Ontario M3J 1L2, CA
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***F01N 3/28*** (11) **2 333 264 B1**
***F01N 3/02*** ***F01N 3/24***
***F01N 3/021*** ***F01N 13/18***
***F01N 1/10*** ***F01N 3/033***
***F01N 3/035*** ***B01D 53/94***
***F01N 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09814489.2 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/065598 07.09.2009
(87) WO 2010/032644 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 JP 2008239408
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF PURIFICATEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) MITSUDA Masataka, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***F01N 3/28*** → (51) ***B01J 35/02***

***F01N 3/28*** → (51) ***F01N 3/021***

***F01N 3/28*** → (51) ***F01N 3/033***

***F01N 3/36*** → (51) ***F01N 3/02***

***F01N 3/36*** → (51) ***F01N 3/08***

***F01N 3/38*** → (51) ***F01N 3/02***

***F01N 9/00*** → (51) ***F01N 3/02***

***F01N 9/00*** → (51) ***F01N 3/08***

***F01N 9/00*** → (51) ***F01N 11/00***

***F01N 9/00*** → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F01N 11/00*** (11) **2 699 775 B1**
***F01N 3/20*** ***G01F 23/22***
(25) Sv (26) En
(21) 12773522.3 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) SE 2012/050415 18.04.2012
(87) WO 2012/144949 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 SE 1150343
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RESTVOLUMENS EINES REDUKTIONSMITTELS IN EINEM BEHÄLTER FÜR EIN SCR-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINATION OF REMAINING VOLUME OF REDUCING AGENT IN A CONTAINER PERTAINING TO AN SCR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN VOLUME RESTANT D'UN AGENT RÉDUCTEUR PLACÉ DANS UN RÉCIPIENT D'UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (SCR)*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) GUSTAFSSON, Erik, SE-151 47 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***F01N 11/00*** (11) **2 751 406 B1**
***F01N 3/20*** ***F01N 9/00***
(25) Sv (26) En
(21) 12827511.2 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) SE 2012/050909 28.08.2012
(87) WO 2013/032390 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 SE 1150789
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON REDUKTIONSMITTELKRISTALLEN IN EINEM SCR- ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING REDUCING AGENT CRYSTALS IN AN SCR EXHAUST AFTER TREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER DES CRISTAUX D'AGENT RÉDUCTEUR DANS UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT DE SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SIMON, Anders, 152 51 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

***F01N 11/00*** → (51) ***F01N 3/20***

***F01N 13/00*** → (51) ***B01J 21/04***

***F01N 13/00*** → (51) ***F01N 3/021***

***F01N 13/00*** → (51) ***F01N 3/033***

***F01N 13/00*** → (51) ***F01N 3/28***

***F01N 13/00*** → (51) ***F02F 1/42***

***F01N 13/02*** → (51) ***F01N 3/021***

***F01N 13/10*** → (51) ***F02F 1/42***

***F01N 13/14*** → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 13/18*** (11) **1 747 358 B1**
(25) De (26) De
(21) 05734137.2 (22) 01.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2007
(86) EP 2005/003424 01.04.2005
(87) WO 2005/113957 2005/48 01.12.2005
(30) 21.05.2004 DE 202004008089 U
(54) • *FLEXIBLES LEITUNGSELEMENT FÜR ABGASLEITUNGEN*
• *FLEXIBLE PIPE ELEMENT FOR EXHAUST PIPES*
• *ELEMENT DE CONDUITE FLEXIBLE POUR COLLECTEURS D'ECHAPPEMENT*
(73) Witzenmann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
(72) BURKHARDT, Carlo, 75331 Grunbach, DE
RÖSLER, René, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***F01N 13/18*** (11) **2 666 988 B1**
***B60K 13/04*** ***F16L 55/035***
(25) En (26) En
(21) 13168420.1 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 21.05.2012 GB 201208903
(54) • *Abgaselementaufhänger*
• *Exhaust hanger*
• *Suspension d'échappement*
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Marin, Josep Martin, Barcelona 08040, ES
Martin, Juan Manuel, Barcelona 08040, ES
Camacho, Juan Manuel, Barcelona 08040, ES
Barrachina, Vincente, Barcelona 08040, ES

***F01N 13/18*** → (51) ***F01N 3/021***

***F01N 13/18*** → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01P 5/10*** (11) **2 594 762 B1**
***F02B 67/00***
(25) En (26) En
(21) 12191215.8 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252709
(54) • *Zubehörmontagestruktur für einen Verbrennungsmotor*
• *Accesory mounting structure for internal combustion engine*
• *Structure de montage d'accessoires pour moteur à combustion interne*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) ITAKURA, Jun, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

***F01P 7/16*** → (51) ***F01P 11/16***

(51) ***F01P 11/16*** (11) **2 848 789 B1**
***F01P 7/16***

(25) Ja (26) En
(21) 13788660.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) JP 2013/061463 18.04.2013
(87) WO 2013/168529 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 JP 2012109625
(54) • *THERMOSTATSTÖRUNGSDETEKTOR UND THERMOSTATSTÖRUNGSERKENNUNGSVERFAHREN*
• *THERMOSTAT FAILURE DETECTOR AND THERMOSTAT FAILURE DETECTION METHOD*
• *DÉTECTEUR DE PANNE DE THERMOSTAT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PANNE DE THERMOSTAT*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAKAYORI, Yousuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HAYASHI, Takane, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***F01P 11/20*** → (51) ***F24J 1/00***

***F02B 21/00*** → (51) ***F02B 37/02***

***F02B 23/00*** → (51) ***F28D 7/00***

***F02B 29/02*** → (51) ***F02B 37/02***

(51) ***F02B 33/44*** ***F02B 37/007*** ***F02D 41/00*** ***F02M 35/10*** (11) **2 659 104 B1** ***F02B 37/16*** ***F02B 37/12*** ***F02M 35/116***
(25) En (26) En
(21) 12749823.6 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2012/020894 11.01.2012
(87) WO 2012/115731 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035277
(54) • *FAHRZEUGMOTOR MIT EINEM TURBOLADER UND FAHRZEUG DAMIT*
• *VEHICULAR ENGINE HAVING TURBOCHARGER AND VEHICLE INCLUDING SAME*
• *MOTEUR DE VÉHICULE POSSÉDANT UN COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION, ET VÉHICULE COMPRENANT CE MOTEUR*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) ROBINSON, James, S., Raymond, OH 43067, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

***F02B 37/00*** → (51) ***F01N 3/021***

***F02B 37/00*** → (51) ***F02C 7/12***

***F02B 37/007*** → (51) ***F02B 33/44***

(51) ***F02B 37/02*** ***F02B 37/10*** ***F02D 41/00*** ***F02B 21/00*** (11) **2 749 751 B1** ***F02B 37/20*** ***F02D 41/10*** ***F02B 29/02***
(25) En (26) En
(21) 12199687.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *Verbesserter Turbolader*
• *Improved turbocharger*
• *Turbocompresseur amélioré*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Almkvist, Göran, SE-443 31 Lerum, SE
Björkholtz, Jonas, SE-442 72 Kärna, SE

***F02B 37/10*** → (51) ***F02B 37/02***

***F02B 37/12*** → (51) ***F02B 33/44***

***F02B 37/16*** → (51) ***F02B 33/44***

(51) ***F02B 37/18*** ***F01D 17/10*** (11) **2 672 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183001.0 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 14.03.2011 US 201113047177
(54) • *Bypass und Bypasskomponenten*
• *Wastegates and wastegate components*
• *Soupapes de décharge et composants de soupape de décharge*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Lombard, Alain, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Serres, Nicolas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 12158688.7 / 2 508 730

***F02B 37/20*** → (51) ***F02B 37/02***

***F02B 39/00*** → (51) ***F02C 7/12***

***F02B 67/00*** → (51) ***F01P 5/10***

(51) ***F02B 67/04*** ***F16D 1/02*** (11) **2 569 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 11713699.4 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/001746 08.04.2011
(87) WO 2011/141105 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 DE 102010020578
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES NEBENAGGREGATES*
• *AUXILIARY DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DES AUXILIAIRES*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FREHLAND, Peter, 80999 München, DE

(51) ***F02B 67/06*** ***B60K 25/00*** ***F16H 7/02*** F16D 41/00 (11) **2 871 346 B1** ***F02B 77/08*** B60W 10/30 G01K 15/00
(25) De (26) De
(21) 14002822.6 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 08.11.2013 AT 8582013
(54) • *Verfahren und System zur Überwachung einer Freilaufriemenscheibe*
• *Method and system for monitoring a freewheeling pulley*
• *Procédé et système de surveillance d'une poulie à roue libre*
(73) MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauer Strasse 5, 4400 Steyr, AT
(72) Sakellaris, Christoph, 4451 Garsten, AT
Öhlinger, Christoph, 4594 Grünburg, AT
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

***F02B 75/04*** → (51) ***F02D 41/10***

***F02B 75/32*** → (51) ***F01B 9/06***

***F02B 77/08*** → (51) ***F02B 67/06***

***F02C 3/107*** → (51) ***F02K 3/077***

***F02C 3/30*** → (51) ***B64C 27/00***

***F02C 6/02*** → (51) ***B64C 27/00***

***F02C 7/04*** → (51) ***F02K 7/18***

(51) ***F02C 7/12*** ***F02B 37/00*** ***F02B 39/00*** (11) **2 299 087 B1** ***F01D 25/24***
(25) De (26) De
(21) 10008215.5 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 22.09.2009 DE 102009042260
(54) • *Abgasturbolader*
• *Turbocharger*
• *Turbocompresseur*
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Grussmann, Elmar, 33184 Buke, DE
Smatloch, Christian, 33100 Paderborn, DE
Landermann, Lars, 32052 Herford, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

***F02C 7/14*** → (51) ***B64C 27/00***

***F02C 7/32*** → (51) ***F01D 25/18***

***F02C 7/36*** → (51) ***F01D 25/18***

***F02C 9/00*** → (51) ***F01D 17/02***

(51) ***F02C 9/26*** ***F02C 9/28*** (11) **2 599 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191234.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer EEC zum Ausgleich von Drehzahländerungen*
• *Method of operating an electronic engine control (EEC) to compensate for speed changes*
• *Procédé de fonctionnement d'une commande moteur électronique (EEC) pour compenser les changements de vitesse*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Chapski, David L., Southwick, MA Massachusetts 01077, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 9/28*** (11) **2 171 240 B1**
(25) De (26) De

(21) 08785194.5 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/006247 29.07.2008
(87) WO 2009/015868 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 DE 102007036084
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EMISSIONSWERTEN EINER GASTURBINE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING EMISSION VALUES OF A GAS TURBINE, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VALEURS D'ÉMISSION D'UNE TURBINE À GAZ ET DISPOSITIF SERVANT À LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*
(73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) KRÜGER, Dietmar, 46535 Dinslaken, DE
SCHIMANSKI, Thomas, 44625 Herne, DE
KOCH, Dirk, 42115 Wuppertal, DE

***F02C 9/28*** → (51) ***F02C 9/26***

***F02D 9/10*** → (51) ***F02M 26/00***

***F02D 9/16*** → (51) ***F02M 26/00***

(51) ***F02D 11/10*** (11) **2 058 489 B1**
F02D 41/24
(25) En (26) En
(21) 08253549.3 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 07.11.2007 JP 2007290199
07.11.2007 JP 2007290200
07.11.2007 JP 2007290201
(54) • *Steuersystem für einen Verbrennungsmotor*
• *Control system for internal combustion engine*
• *Système de contrôle pour moteur à combustion interne*
(73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Sugimori, Shigehiko, Takanezawa-machi Shioya-gun Tochigi, JP
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F02D 13/02*** → (51) ***F02D 41/02***

***F02D 15/04*** → (51) ***F02D 41/10***

(51) ***F02D 21/08*** (11) **2 602 461 B1**
***F02D 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11855059.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/074603 26.10.2011
(87) WO 2012/093515 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 JP 2011001591
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) IRIE Seiichiro, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
KUBO Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
KONO Yoshitomo, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
TONE Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
HIRABOSHI Toshifumi, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
YAMAMOTO Junpei, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
KOMATSU Hirotaka, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

***F02D 29/02*** → (51) ***F02D 41/02***

***F02D 35/02*** → (51) ***F02D 41/04***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 243 942 B1**
(25) It (26) En
(21) 10160638.2 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 24.04.2009 IT BO20090256
(54) • *Verfahren zum Ausgleichen des Zylinders einer Brennkraftmaschine*
• *Balancing method for the cylinders of an internal combustion engine*
• *Méthode d'équilibrage des cylindres d'un moteur à combustion interne*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) Panciroli, Marco, 40100, BOLOGNA, IT
Alunni, Francesco, 06132, SAN SISTO, IT
Sgatti, Stefano, 40026, IMOLA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 877 729 B1**
***G01R 31/36***
(25) En (26) En
(21) 13730370.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/003447 31.05.2013
(87) WO 2014/010163 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 JP 2012153927
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *ENGINE CONTROL DEVICE AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET VÉHICULE LE COMPRENANT*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MAEBASHI, Kosei, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

***F02D 41/00*** → (51) ***F02B 33/44***

***F02D 41/00*** → (51) ***F02B 37/02***

***F02D 41/00*** → (51) ***F02D 41/10***

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 131 029 B1**
***F01N 3/08*** ***F01N 3/20***
***F02D 13/02*** ***F02D 29/02***
***F02D 41/04*** ***F02D 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08722162.8 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/054766 14.03.2008
(87) WO 2008/120560 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 JP 2007096266
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CONTROL DEVICE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KANEKO, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYASHITA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HARIMA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 148 056 B1**
***F01N 9/00*** ***F02D 41/24***
***F01N 3/025***
(25) Ja (26) En
(21) 08752725.5 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) JP 2008/058854 14.05.2008
(87) WO 2008/140101 2008/47 20.11.2008
(30) 15.05.2007 JP 2007129607
(54) • *ABGASEMISSIONSREINIGUNGSSTEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *EXHAUST EMISSION PURIFICATION CONTROLLER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PURIFICATION D'ÉMISSION D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Takenobu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

***F02D 41/02*** → (51) ***F01N 3/00***

***F02D 41/02*** → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F02D 41/04*** (11) **2 415 996 B1**
***F02D 45/00*** ***F02D 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09849825.6 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2009/066772 28.09.2009
(87) WO 2011/036794 2011/13 31.03.2011
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUNAGA, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***F02D 41/04*** → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F02D 41/06*** (11) **1 577 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 05005969.0 (22) 18.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.09.2005
(30) 18.03.2004 JP 2004078162
(54) • *Kaltstartautomatik*
• *Automatic choke*
• *Dispositif de starter automatique*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kamimura, Kenji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Nakamura, Masashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Asai, Kouichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***F02D 41/06*** → (51) ***F24J 1/00***

(51) ***F02D 41/10*** ***F02D 41/00*** ***F02D 15/04*** (11) **1 869 303 B1** ***F02B 75/04***
(25) En (26) En
(21) 06730959.1 (22) 28.03.2006
(84) DE FR
(43) 26.12.2007
(86) JP 2006/307011 28.03.2006
(87) WO 2006/112256 2006/43 26.10.2006
(30) 14.04.2005 JP 2005117328
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS*
• *VARIABLE COMPRESSION RATIO INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A RAPPORT DE COMPRESSION VARIABLE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) AKIHISA, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KAMIYAMA, Eiichi, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***F02D 41/10*** → (51) ***F02B 37/02***

(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/18*** (11) **2 098 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 08003962.1 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(54) • *Verfahren zur Schätzung der Sauerstoffkonzentration in Verbrennungsmotoren*
• *A method for estimating the oxygen concentration in internal combustion engines*
• *Procédé pour estimer la concentration en oxygène dans des moteurs à combustion interne*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Vennettili, Nando, 10515 Torino, IT
Maira, Massimiliano, 10515 Torino, IT
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

***F02D 41/18*** → (51) ***F02D 41/14***

***F02D 41/24*** → (51) ***F02D 41/02***

***F02D 41/30*** → (51) ***F02M 69/00***

***F02D 41/32*** → (51) ***F02M 69/00***

***F02D 41/38*** → (51) ***G01P 3/487***

***F02D 43/00*** → (51) ***F02D 21/08***

***F02D 45/00*** → (51) ***F02D 41/02***

***F02D 45/00*** → (51) ***F02D 41/04***

***F02F 1/24*** → (51) ***F02F 1/42***

(51) ***F02F 1/42*** ***F02F 1/24*** ***F01N 13/10*** (11) **2 228 529 B1** ***F01N 13/00***
(25) De (26) De
(21) 10153963.3 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 13.03.2009 DE 102009001542
(54) • *Zylinderkopf für einen Saugmotor und Verwendung eines derartigen Zylinderkopfes*
• *Cylinder head for a natural aspirated engine and usage of such a cylinder head*
• *Culasse pour moteur atmosphérique et utilisation d'une telle culasse*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kuhlbach, Kai, 51427, Bergisch Gladbach, DE
Bartsch, Guenther, 51645, Gummersbach, DE
Dunstheimer, Jens, 50823, Koeln, DE
Lutz, Martin, 50678, Köln, DE
(74) Illing, Rolf, et al, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

(51) ***F02F 3/22*** (11) **2 855 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 12738148.1 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FI 2012/050549 04.06.2012
(87) WO 2013/182732 2013/50 12.12.2013
(54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Componenta Finland Oy, P.O. Box 40, 03601 Karkkila, FI
(72) PISILÄ, Sakari, FI-67100 Kokkola, FI
RÖNNSKOG, Tommy, FI-68600 Jakobstad, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

***F02F 7/00*** → (51) ***F01B 9/06***

***F02G 5/02*** → (51) ***F01K 23/10***

***F02K 1/82*** → (51) ***B23K 1/00***

***F02K 3/06*** → (51) ***F02K 3/077***

(51) ***F02K 3/077*** ***F02C 3/107*** (11) **2 009 269 B1** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 08251268.2 (22) 31.03.2008
(84) DE GB
(43) 31.12.2008
(30) 28.06.2007 US 770024
(54) • *Gasturbine mit mehreren Gasströmungswegen*
• *Gas turbine with multiple gas flow paths*
• *Turbine à gaz dotée de multiples voies d'écoulement de gaz*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Kupratis, Daniel B., Wallingford, CT 06492, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

***F02K 7/10*** → (51) ***F02K 7/18***

(51) ***F02K 7/18*** ***F02C 7/04*** ***F02K 9/97*** (11) **1 653 074 B1** ***F02K 7/10***
(25) De (26) De
(21) 05023366.7 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(30) 29.10.2004 DE 102004052609
(54) • *Flugkörper mit Raketen-Staustrahltriebwerken*
• *Rocket-ramjet propelled missile*
• *Missile propulsé par moteur fusée-statoréacteur*
(73) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, Liebigstrasse 15 - 17, 84544 Aschau a. Inn, DE
(72) Böttger, Horst, 85604 Zorneding, DE
Engel, Herbert, 83052 Bruckmühl, DE
Tussiwand, Guiseppe, Dipl.-Ing., 84539 Ampfing, DE
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

(51) ***F02K 9/12*** ***F02K 9/18*** (11) **1 707 788 B1** ***F02K 9/20***
(25) De (26) De
(21) 06000101.3 (22) 04.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(30) 30.03.2005 DE 102005014238
(54) • *Konfiguration eines Feststofftreibsatzes*
• *Configuration of a solid propellant charge*
• *Configuration pour un pain de propergol solide*
(73) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, Liebigstrasse 15 - 17, 84544 Aschau a. Inn, DE
(72) Naumann, Karl Wieland, Dr., 84454 Mühldorf/Inn, DE
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

***F02K 9/18*** → (51) ***F02K 9/12***

***F02K 9/20*** → (51) ***F02K 9/12***

***F02K 9/64*** → (51) ***B64G 1/58***

***F02K 9/97*** → (51) ***F02K 7/18***

(51) ***F02M 26/00*** ***F02D 9/16*** (11) **2 574 767 B1** ***F02D 9/10***

(25) En (26) En
(21) 12186687.5 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 GB 201116858
(54) • *Klappe*
• *Valve*
• *Soupape*
(73) GT Group Limited, 3 Traynor Way, Whitehouse Business Park Peterlee County Durham SR8 2RU, GB
(72) Rowe, Ellis, Peterlee, County Durham SR8 2RU, GB
Pennick, Nigel, Peterlee, County Durham SR8 2RU, GB
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***F02M 31/16*** → (51) ***B64D 37/34***

***F02M 35/10*** → (51) ***F02B 33/44***

***F02M 35/10*** → (51) ***F02M 69/00***

***F02M 35/116*** → (51) ***F02B 33/44***

***F02M 37/00*** → (51) ***B64D 37/34***

***F02M 37/10*** → (51) ***B64D 37/34***

(51) ***F02M 47/02*** (11) **2 105 605 B1**
***F02M 61/14*** ***F02M 53/00***
***F02M 55/02*** ***F02M 57/00***
(25) En (26) En
(21) 09156424.5 (22) 27.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 30.09.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008086991
(54) • *Brennstoffdrucksensor/Sensormontageanordnung*
• *Fuel pressure sensor/sensor mount assembly*
• *Capteur de pression de carburant/assemblage de capteur*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
(72) Kondo, Jun, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Fujino, Tomoki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***F02M 53/00*** → (51) ***F02M 47/02***

***F02M 55/02*** → (51) ***F02M 47/02***

***F02M 57/00*** → (51) ***F02M 47/02***

***F02M 59/10*** → (51) ***G01P 3/487***

***F02M 59/44*** → (51) ***G01P 3/487***

***F02M 61/14*** → (51) ***F02M 47/02***

(51) ***F02M 61/20*** (11) **2 975 256 B1**
***F16K 15/16*** F02M 51/06
F02M 61/18
(25) It (26) En
(21) 15176731.6 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 14.07.2014 IT BO20140404
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT HYDRAULISCHER BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC FUEL INJECTOR WITH HYDRAULIC BRAKING DEVICE*
• *INJECTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE CARBURANT AVEC DISPOSITIF DE FREINAGE HYDRAULIQUE*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) PETRECCHIA, Stefano, 40133 BOLOGNA, IT
MATTIOLI, Massimo, 40012 CALDERARA DI RENO, IT
TRICARICO, Romito, 44122 FERRARA, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F02M 69/00*** (11) **2 746 568 B1**
***F02M 35/10*** ***F02M 69/04***
***F02D 41/32*** ***F02D 41/30***
F02M 35/108 F02M 61/06
F02M 61/18
(25) En (26) En
(21) 14161026.1 (22) 27.03.2007
(84) DE FR IT
(43) 25.06.2014
(30) 29.03.2006 JP 2006089704
29.03.2006 JP 2006089711
29.03.2006 JP 2006089715
16.05.2006 JP 2006136467
19.03.2007 JP 2007070191
(54) • *Montagestruktur eines Kraftstoffeinspritzventils und Kraftstoffeinspritzsystem*
• *Mount structure of fuel injection valve and fuel injection system*
• *Structure de montage de soupape d'injection de carburant et système d'injection de carburant*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
NIPPON SOKEN INC., 14 Iwaya Shimohasumi-cho, Nishio-city Aichi 445-0012, JP
(72) Tomiita, Yukio, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Oomura, Hidekazu, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Nakase, Yoshihiro, Nishio-city, Aichi 445-0012, JP
Aoki, Fumiaki, Nishio-city, Aichi 445-0012, JP
Yamashita, Yoshinori, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
Suzuki, Takanori, Nishio-city, Aichi 445-0012, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 07739753.7 / 2 000 663

***F02M 69/04*** → (51) ***F02M 69/00***

***F02N 19/04*** → (51) ***F24J 1/00***

***F02N 19/10*** → (51) ***F24J 1/00***

(51) ***F03B 13/00*** (11) **2 932 091 B1**
***F03B 17/06*** ***F03D 5/06***
(25) En (26) En
(21) 13798338.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075118 29.11.2013
(87) WO 2014/090603 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 ES 201231930
(54) • *ENERGIEWANDLER UND ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEME*
• *ENERGY CONVERTERS AND ENERGY CONVERSION SYSTEMS*
• *CONVERTISSEURS D'ÉNERGIE ET SYSTÈMES DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
(73) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
Universidad Politécnica de Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
(72) BARRERO GIL, Antonio, E-28040 Madrid, ES
VELAZQUEZ LOPEZ, Angel Gerardo, E-28040 Madrid, ES
ARIAS PEREZ, Juan Ramón, E-28040 Madrid, ES
PRIETO ACEDO, Óscar, E-28935 Móstoles, ES
VICENTE LUDLAM, David, 28040 Madrid, ES
XU XU, Ji, 28040 Madrid, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

***F03B 13/00*** → (51) ***F03D 15/00***

***F03B 17/06*** → (51) ***F03B 13/00***

***F03C 2/00*** → (51) ***F01C 1/16***

***F03D 1/00*** → (51) ***B66C 23/18***

***F03D 1/00*** → (51) ***E04H 12/10***

(51) ***F03D 1/04*** (11) **1 834 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 05815731.4 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) AU 2005/001882 14.12.2005
(87) WO 2006/066310 2006/26 29.06.2006
(30) 23.12.2004 AU 2004907279
(54) • *OMNIDIREKTIONALE WINDTURBINE*
• *OMNI-DIRECTIONAL WIND TURBINE*
• *AEROGENERATEUR OMNIDIRECTIONNEL*
(73) Katru Eco-Inventions Pty Ltd, 6 Mackillop Drive, Baulkham Hills, NSW 2153, AU
(72) SURESHAN, Vaheisvaran, Baulkham Hills, NSW 2153, AU
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 149 700 B1**
***F03D 80/00***
(25) De (26) De
(21) 09008094.6 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 29.07.2008 DE 102008035339
(54) • *Rotorwelle für eine Windenergieanlage*
• *Rotor shaft for a wind power plant*
• *Arbre de rotor d'une éolienne*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Göpfert, Ulf, 18057 Rostock, DE
Kaiser, Uwe, 18055 Rostock, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 871 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190403.7 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 11.11.2013 US 201314076441
(54) • *Schablone zur Ausrichtung von Oberflächenmerkmalen auf einem Rotorblatt*
• *A template for aligning surface features on a rotor blade*
• *Gabarit pour aligner des caractéristiques de surface sur une pale de rotor*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Booth, Michael Christopher, Greenville, SC 29615, US
Riddell, Scott Gabell, Greenville, SC 29615, US
Wilson, Megan Michela, Greenville, SC 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

***F03D 5/06*** → (51) ***F03B 13/00***

***F03D 7/00*** → (51) ***F03D 9/00***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 253 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 10163503.5 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 24.11.2010
(30) 22.05.2009 JP 2009124132
(54) • *Windturbine mit horizontaler Achse*
• *Horizontal axis wind turbine*
• *Éolienne à axe horizontal*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Yoshida, Shigeo, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 313 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 09772423.1 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/058157 30.06.2009
(87) WO 2010/000723 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 DK 200800913
30.06.2008 US 76944 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *A METHOD OF CONTROLLING A WIND POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) NAYEBI, Kouroush, DK-7340 Ikast, DK
HERBSLEB, Eik, DK-8300 Odder, DK
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 726 733 B1**
***F03D 7/04***
(25) En (26) En
(21) 12732957.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) DK 2012/050212 26.06.2012
(87) WO 2013/000468 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DK 201170343
30.06.2011 US 201161502898 P
(54) • *SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR REGELUNG DER AUSGANGSLEISTUNG EINER WINDTURBINE ODER WINDTURBINENANLAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING POWER OUTPUT FROM A WIND TURBINE OR WIND POWER PLANT*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR RÉGLER LA PUISSANCE DE SORTIE D'UNE ÉOLIENNE OU D'UNE INSTALLATION ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BOWYER, Robert, London SW6 6LE, GB
PALMER, Christopher, Wimbledon SW19 5NS, GB
SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

***F03D 7/02*** → (51) ***F03D 7/04***

***F03D 7/02*** → (51) ***F03D 9/00***

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 582 973 B1**
***F03D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 11726060.4 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) DK 2011/050211 13.06.2011
(87) WO 2011/157272 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356187 P
18.06.2010 DK 201070273
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE*
• *CONTROL METHOD FOR A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) DALSGAARD, Søren, DK-8370 Hadsten, DK
RISAGER, Lars, DK-8680 Ry, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

***F03D 7/04*** → (51) ***F03D 7/02***

***F03D 7/04*** → (51) ***F03D 9/00***

(51) ***F03D 9/00*** (11) **2 818 699 B1**
***F03D 7/04*** ***F03D 7/00***
***F03D 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12801792.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2012/054654 24.02.2012
(87) WO 2013/125044 2013/35 29.08.2013
(54) • *WINDTURBINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *WIND TURBINE CONTROL DEVICE AND METHOD, AND WIND POWER GENERATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TURBINE ÉOLIENNE, ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YASUGI, Akira, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F03D 13/20*** (11) **2 372 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 11159673.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751102
(54) • *Windenergieanlagen, Turm und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Wind turbine, tower and method for fabricating the same*
• *Eolienne, tour et un procédé de fabrication de la même*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Nies, Jacob Johannes, 48499, Salzbergen, DE
Malik, Tahir Hassan, 48499, Salzbergen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F03D 13/20*** (11) **2 558 719 B1**
***E04H 12/28***
(25) De (26) De
(21) 11715497.1 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055969 14.04.2011
(87) WO 2011/141270 2011/46 17.11.2011
(30) 15.04.2010 DE 102010015075
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT MODULAREM TURMSYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN*
• *WIND POWER PLANT WITH MODULAR TOWER SYSTEM*
• *ÉOLIENNE COMPORTANT UN SYSTÈME DE TOUR MODULAIRE*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) SAMUELSEN, Olaf, 24852 Jerrisbek, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

***F03D 13/20*** → (51) ***E04H 12/10***

(51) ***F03D 15/00*** (11) **2 894 329 B1**
***F03B 13/00***
(25) Pt (26) En
(21) 13818792.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/058162 30.08.2013
(87) WO 2014/033679 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 PT 2013106515
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH ANGETRIEBENE MECHANISCHE ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRO POWERED MECHANICAL DEVICE FOR POWER GENERATION*
• *DISPOSITIF MÉCANIQUE ÉLECTROMOTORISÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
(73) Barroso Tavares, Manuel, Rua D. João de Castro nº 36 Apartado 149, 2330-138 Entroncamento, PT
(72) Barroso Tavares, Manuel, 2330-138 Entroncamento, PT
(74) Viegas Costa Paixão, Alexandra Maria, Gastão Cunha Ferreira Rua dos Bacalhoeiros, 4, 1100-070 Lisboa, PT

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 261 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 10164556.2 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 02.06.2009 NL 1037009
(54) • *Windkraftanlage*
• *Wind power installation*

- *Eolienne*

(73) Euroba Holding B.V., Sint Annalaan 9, 6417 CP Heerlen, NL
(72) Eurlings, Robert Maria Joseph Hubert, 6417 CP, HEERLEN, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 865 891 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14188976.6 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216089
(54) • *Ausstattungshebevorrichtung für Windkraftanlagen und Installationsverfahren der Ausstattungshebevorrichtung*
• *Equipment lifting apparatus for wind turbine and installation method of the same*
• *Dispositif de levage d'équipement pour une éolienne et un procédé d'installation de l'éolienne*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Numajiri, Tomohiro, TOKYO, 108-8215, JP
Fujioka, Yoshihiro, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, 231-8715, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

***F03D 80/00*** → (51) ***F03D 1/06***

---

(51) ***F03D 80/60*** (11) **2 333 328 B1**
***F03D 80/80***
(25) En (26) En
(21) 10193460.2 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 11.12.2009 JP 2009281143
(54) • *Offshore-Windturbine*
• *Offshore wind turbine*
• *Éolienne en mer*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Yoshida, Shigeo, Tokyo Tokyo 160-8316, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F03D 80/70*** (11) **2 795 115 B1**
***F16H 1/28*** ***F16C 17/12***
***F16C 19/18*** ***F16C 19/38***
***F16C 33/10***
(25) De (26) De
(21) 11811010.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/006428 20.12.2011
(87) WO 2013/091664 2013/26 27.06.2013
(54) • *BLATT- ODER MASCHINENHAUSLAGER EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *BLADE BEARING OR NACELLE BEARING OF A WIND TURBINE*
• *PALIER POUR PALES OU NACELLE D'UNE ÉOLIENNE*
(73) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE
(72) FRANK, Hubertus, 91315 Höchstadt, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

---

***F03D 80/80*** → (51) ***F03D 80/60***

---

(51) ***F03G 7/06*** (11) **2 902 626 B1**
***B64G 1/22***
(25) Es (26) En
(21) 14382027.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Linearbetätigungsvorrichtung*
• *Linear actuator device*
• *dispositif d'actionnement linéaire*
(73) Arquimea Ingenieria S.L., Av. Gregorio Peces Barba, n° 1, 28919 Leganes (Madrid), ES
(72) Nava Rodríguez, Nestor Eduardo, 28919 Leganés (Madrid), ES
Collado, Marcelo, 28919 Leganés (Madrid), ES
Cabás, Ramiro, 28919 Leganés (Madrid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***F04B 1/04*** (11) **2 805 050 B1**
***F04B 53/00*** ***F04B 53/16***
(25) De (26) De
(21) 12700837.3 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/050869 20.01.2012
(87) WO 2013/107520 2013/30 25.07.2013
(54) • *KOLBENPUMPE FÜR EIN HOCHDRUCK-REINIGUNGSGERÄT*
• *PISTON PUMP FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *POMPE À PISTON POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE SOUS HAUTE PRESSION*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) NATHAN, Robert, 71522 Backnang, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***F04B 39/02*** (11) **2 780 597 B1**
***F04B 39/12***
(25) En (26) En
(21) 12809082.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) BR 2012/000452 14.11.2012
(87) WO 2013/071386 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 BR PI1105470
(54) • *HANDSCHUH ZUR ABDICHTUNG FÜR EINEN ZYLINDER EINES VERDICHTERS, VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *SEALING GLOVE FOR A CYLINDER OF A COMPRESSOR, COMPRESSOR AND COOLING APPLIANCE*
• *GANT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CYLINDRE DE COMPRESSEUR, COMPRESSEUR ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT*
(73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) BRÜGGMANN MÜHLE, Henrique, Joinville-SC 89201-602, BR
LILIE , Dietmar Erich Bernhard, Joinville-SC 89204-060, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

***F04B 39/12*** → (51) ***F04B 39/02***

---

***F04B 49/00*** → (51) ***F01C 1/16***

---

***F04B 53/00*** → (51) ***F04B 1/04***

---

***F04B 53/16*** → (51) ***F04B 1/04***

---

(51) ***F04C 18/344*** (11) **2 242 927 B1**
***F04C 27/00***
(25) En (26) En
(21) 09702342.8 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) EP 2009/000244 12.01.2009
(87) WO 2009/090079 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 IT TO20080033
(54) • *VERDRÄNGUNGSPUMPE MIT EINER SPERRE GEGEN FLUIDLECKS*
• *A DISPLACEMENT PUMP WITH A BARRIER AGAINST THE FLUID LEAKAGE*
• *POMPE À DÉPLACEMENT AVEC BARRIÈRE CONTRE LA FUITE DE FLUIDE*
(73) Vhit S.p.a. Unipersonale, Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo, IT
(72) FERMINI, Franco, I-26100 Cremona, IT
OMACINI, Giuseppe, I-26010 Offanengo, IT
(74) Patrito, Pier Franco, Via Don Minzoni 14, I-10121 Torino, IT

---

***F04C 19/00*** → (51) ***B01D 1/00***

---

***F04C 23/00*** → (51) ***F04C 25/02***

---

(51) ***F04C 25/02*** (11) **2 501 936 B1**
***F04F 5/54*** ***F04F 5/48***
***F04C 23/00*** ***F04C 28/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10790462.5 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) FR 2010/052305 27.10.2010
(87) WO 2011/061429 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FR 0958138
(54) • *PUMPVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VERRINGERTEM ENERGIEVERBRAUCH*
• *METHOD AND DEVICE FOR PUMPING WITH REDUCED POWER USE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE POMPAGE A CONSOMMATION D'ENERGIE REDUITE*
(73) Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue De Brogny, 74000 Annecy, FR
(72) NEEL, Thierry, F-74009 Annecy, FR
(74) Sogan, Gloria, et al, 11, Avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

---

***F04C 27/00*** → (51) ***F04C 18/344***

---

***F04C 28/00*** → (51) ***F04C 25/02***

---

***F04C 29/00*** → (51) ***B01D 1/00***

---

***F04C 29/00*** → (51) ***F01C 1/02***

---

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 182 219 B1**
***F04D 29/58*** ***F04D 29/66***
(25) De (26) De
(21) 09013661.5 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 03.11.2008 DE 102008055614
(54) • *Kreiselmotorpumpe*
• *Centrifugal motor pump*
• *Moto-pompe centrifuge*
(73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Materne, Thomas, 59348 Lüdlinghausen, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

***F04D 13/06*** → (51) ***F04D 13/08***

(51) ***F04D 13/08*** ***F04D 13/06*** (11) **2 419 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781276.2 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2009/059855 30.07.2009
(87) WO 2010/118786 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 IT MI20090615
(54) • *TAUCHPUMPE MIT GESCHÜTZTEN ELEKTRISCHEN KABELN*
• *SUBMERGED PUMP WITH PROTECTED ELECTRICAL CABLES*
• *POMPE IMMERGÉE AVEC CÂBLES ÉLECTRIQUES PROTÉGÉS*
(73) Pedrollo S.p.a., Via Enrico Fermi, 7, 37047 San Bonifacio (Verona), IT
(72) PEDROLLO, Silvano, I-37121 Verona, IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

***F04D 29/58*** → (51) ***F04D 13/06***

***F04D 29/66*** → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***F04D 29/70*** ***H05K 5/02*** (11) **2 193 700 B1** ***H05K 7/20***
(25) De (26) De
(21) 08803088.7 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) EP 2008/060843 19.08.2008
(87) WO 2009/033917 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 DE 102007043503
(54) • *SCHALTSCHRANK FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*
• *SWITCHGEAR CABINET FOR A WIND FARM*
• *ARMOIRE DE COMMUTATION POUR ÉOLIENNE*
(73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) KESTERMANN, Hermann, 48432 Rheine, DE
ZWARTJES, Cathrin, 38118 Braunschweig, DE

***F04F 5/48*** → (51) ***F04C 25/02***

***F04F 5/54*** → (51) ***F04C 25/02***

(51) ***F15B 11/05*** (11) **1 979 625 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07730851.8 (22) 24.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) FR 2007/000133 24.01.2007
(87) WO 2007/088262 2007/32 09.08.2007
(30) 30.01.2006 FR 0600807
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SCHALTUNG MIT DRUCKGASVERBRAUCH UND VAKUUMERZEUGER DAMIT*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A COMPRESSED GAS CONSUMING CIRCUIT AND VACUUM GENERATOR USING SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CIRCUIT CONSOMMATEUR DE GAZ COMPRIME ET GENERATEUR DE VIDE FAISANT APPLICATION*
(73) Coval, Zone d'activités des Petits Champs, 26120 Montelier, FR
(72) CECCHIN, Michel, F-26120 Montelier, FR
MILHAU, Pierre, F-26300 Charpey, FR
ORIEUX, Stéphane, F-31400 Toulouse, FR
BALDAS, Lucien, F-31320 Castanet Tolosan, FR
BOUTEILLE, Daniel, F-78220 Viroflay, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

***F15B 15/08*** → (51) ***B65B 61/18***

***F16B 1/00*** → (51) ***F16B 21/02***

***F16B 3/00*** → (51) ***E04F 11/025***

(51) ***F16B 5/02*** ***F16B 13/08*** (11) **2 350 471 B1** ***F16B 13/14***
(25) De (26) De
(21) 09744596.9 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) DE 2009/001304 21.09.2009
(87) WO 2010/031393 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 DE 102008048387
(54) • *DÜBEL MIT RÄUMSTEGEN*
• *DOWEL WITH CLEARANCE GROOVES*
• *CHEVILLE POSSÉDANT DES NERVURES DE NETTOYAGE*
(73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

(51) ***F16B 5/02*** ***F16B 35/04*** (11) **2 691 659 B1** ***F16B 25/00***
(25) De (26) De
(21) 12713028.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055385 27.03.2012
(87) WO 2012/130826 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011006455
(54) • *BEFESTIGUNGS-ANKER SOWIE BEFESTIGUNGS-ANKER-ANORDNUNG*
• *FASTENING ANCHOR AND FASTENING DEVICE*
• *ANCRE D'ATTACHE ET STRUCTURE DE FIXATION*
(73) TOGE Dübel GmbH & Co. KG, Illesheimer Strasse 10, 90431 Nürnberg, DE
(72) GERHARD, Andreas, 90427 Nürnberg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***F16B 5/02*** ***F16B 37/04*** (11) **2 762 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 14152571.7 (22) 25.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 DE 202013001061 U
(54) • *Haltenocken*
• *Retaining cam*
• *Ergots de retenue*
(73) Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH, Industriestraße 6, 65761 Kelkheim (Taunus), DE
(72) Blancke, Stefan, 65779 Kelkheim, DE
Jüling, Dieter, 65779 Kelkheim, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

***F16B 5/02*** → (51) ***E04F 11/025***

***F16B 5/08*** → (51) ***B23K 31/02***

***F16B 5/10*** → (51) ***B21D 47/00***

***F16B 7/04*** → (51) ***B21D 47/00***

***F16B 7/20*** → (51) ***B21D 47/00***

(51) ***F16B 12/14*** ***E04B 1/26*** (11) **2 840 194 B1** ***E04G 23/02***
(25) De (26) De
(21) 14180936.8 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 19.08.2013 DE 102013216351
(54) • *Holzbauteilverbund und Herstellungsverfahren*
• *Wood component composite and method for manufacturing the same*
• *Élément en bois composite et procédé de fabrication*
(73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) Schaffrath, Jörg, 81673 München, DE
Dietsch, Philipp, 80333 München, DE
Schumacher, Nils, 80809 München, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

***F16B 13/08*** → (51) ***F16B 5/02***

***F16B 13/12*** → (51) ***E04B 1/76***

***F16B 13/14*** → (51) ***F16B 5/02***

(51) ***F16B 19/06*** ***B21J 15/02*** (11) **2 691 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 12721710.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) DE 2012/000307 22.03.2012
(87) WO 2012/130218 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 DE 202011004407 U
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) WALDMANN, Thomas, 45468 Mülheim, DE
AKKERMANN, Steffen, 26802 Moormerland, DE
WANG, Jianfeng, 40883 Ratingen, DE

(51) ***F16B 21/02*** ***F16B 1/00*** (11) **2 689 150 B1** B60R 21/213
(25) En (26) En
(21) 12713506.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014

(86) US 2012/030263 23.03.2012
(87) WO 2012/129471 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467099 P
(54) • *ÜBERPRÜFUNGSANORDNUNG FÜR EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *VERIFICATION ARRANGEMENT FOR FASTENER SYSTEM*
• *AGENCEMENT DE VÉRIFICATION POUR SYSTÈME DE FIXATION*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) EVERARD, Stephen M., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

***F16B 21/09*** → (51) ***B21D 47/00***

(51) ***F16B 21/18*** ***F16K 1/42*** (11) **1 969 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 06832229.6 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) IL 2006/001426 12.12.2006
(87) WO 2007/072473 2007/26 28.06.2007
(30) 23.12.2005 US 315266
(54) • *GREIFVENTILSITZ*
• *GRIPPING VALVE SEAT*
• *SIEGE DE SOUPAPE DE SERRAGE*
(73) Bermad CS Ltd., Kibbutz Evron, 22808 Evron, IL
(72) WEINGARTEN, Zvi, 25235 Kibbutz Evron, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

***F16B 25/00*** → (51) ***F16B 5/02***

(51) ***F16B 33/00*** ***F16B 33/06*** (11) **2 597 322 B1** ***F16B 39/22***
(25) De (26) De
(21) 12007920.7 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119140
(54) • *Gewindesicherung*
• *Thread fixing*
• *Fixation de filetage*
(73) GESI Gewindesicherungs-GmbH, Fabrikstr. 28, 73207 Plochingen, DE
(72) Baumann, Waldemar, 73734 Esslingen, DE
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

***F16B 33/06*** → (51) ***F16B 33/00***

***F16B 35/04*** → (51) ***F16B 5/02***

(51) ***F16B 35/06*** (11) **2 846 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183247.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54) • *Schraube zum einfachen Bohren von Löchern und zur Beseitigung von Spänen*
• *Screw capable of easily drilling holes and dregs removing*
• *Vis pouvant facilement percer des trous de forage et éliminer des copeaux*
(73) Huang, Shu-Chin, 8F, No. 56 Yu Cheng Road, Kaohsiung City, TW
(72) Huang, Shu-Chin, Kaohsiung City, TW
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

***F16B 37/04*** → (51) ***F16B 5/02***

***F16B 37/04*** → (51) ***F23R 3/00***

***F16B 37/08*** → (51) ***B62K 25/02***

***F16B 39/22*** → (51) ***F16B 33/00***

***F16B 41/00*** → (51) ***E05B 37/12***

***F16B 41/00*** → (51) ***F23R 3/00***

***F16B 45/04*** → (51) ***A61G 7/10***

***F16C 17/12*** → (51) ***F01D 25/16***

***F16C 17/12*** → (51) ***F03D 80/70***

***F16C 19/16*** → (51) ***B60B 27/02***

***F16C 19/18*** → (51) ***F03D 80/70***

***F16C 19/38*** → (51) ***F03D 80/70***

***F16C 27/02*** → (51) ***F01D 25/16***

***F16C 27/06*** → (51) ***B60B 27/02***

(51) ***F16C 29/00*** ***F16C 29/02*** (11) **2 864 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 13731719.4 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062681 19.06.2013
(87) WO 2014/001161 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 102012012530
(54) • *LINEARFÜHRUNG MIT MINDESTENS ZWEI PROFILELEMENTEN*
• *LINEAR GUIDE COMPRISING AT LEAST TWO PROFILE-MEMBERS*
• *GUIDAGE LINÉAIRE COMPRENANT AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS PROFILÉS*
(73) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) BREITFUSS, Markus, 5303 Thalgau, AT
WALLNER, Manfred Josef, 83334 Inzell, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

***F16C 29/02*** → (51) ***F16C 29/00***

(51) ***F16C 33/02*** ***F16C 33/08*** ***F16C 35/06*** (11) **2 495 464 B1** ***F16C 33/20*** ***F16C 35/07***
(25) En (26) En
(21) 12154834.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046192
(54) • *Trägerelement*
• *Support member*
• *Élément de support*
(73) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
(72) Kamata, Koji, Yamagata, Yamagata 990-0561, JP
Takano, Yugo, Yamagata, Yamagata 990-0561, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 13151660.1 / 2 584 211

***F16C 33/08*** → (51) ***F16C 33/02***

***F16C 33/10*** → (51) ***F03D 80/70***

***F16C 33/20*** → (51) ***F16C 33/02***

(51) ***F16C 33/78*** ***F16C 33/80*** F16J 15/32 (11) **2 857 705 B1** ***F16J 15/447***
(25) It (26) En
(21) 14187682.1 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 03.10.2013 IT TO20130802
(54) • *Kassettendichtung mit ringförmigen Lippen zur Bildung einer Labyrinthdichtung mit Ringnuten zum Aufnehmen und Ableiten von Verunreinigungen, insbesondere für Wälzlager*
• *Cartridge seal with annular lips forming a labyrinth packing with annular cavities for collecting and expelling impurities, in particular for rolling bearings*
• *Cartouche d'étanchéité avec lèvres annulaires formant une garniture à labyrinthe avec des gorges annulaires pour l'accueil et l'évacuation des contaminants, en particulier pour des roulements.*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Gulli', Carmelo, 10129 Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

***F16C 33/80*** → (51) ***F16C 33/78***

***F16C 35/06*** → (51) ***F16C 33/02***

***F16C 35/07*** → (51) ***B60B 27/02***

***F16C 35/07*** → (51) ***F16C 33/02***

***F16D 1/02*** → (51) ***F02B 67/04***

***F16D 3/66*** → (51) ***B60W 20/00***

***F16D 25/12*** → (51) ***F16H 61/02***

(51) ***F16D 41/28*** (11) **2 792 898 B1**
(25) It (26) En
(21) 14001414.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 IT PD20130100
16.04.2014 IT VI20140114
(54) • *Nabe für Fahrrad, Verfahren zur Montage und Wartung der Nabe*
• *Hub assembly for bicycle or the like wheel, method of assembling and maintenance of the same*
• *Moyeu de bicyclette, procédé de montage et maintenance pour ladit moyeu*
(73) Brega S.R.L., Via Bacchiglione, 1/2, 35030 Cervarese Santa Croce, IT
(72) Gavasso, Riccardo, 35030 Cervarese Santa Croce (Padova), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

***F16D 43/206*** → (51) ***F16H 35/10***

***F16D 48/02*** → (51) ***B60W 20/00***

***F16D 48/02*** → (51) ***F16H 61/02***

***F16D 57/06*** → (51) ***B65G 9/00***

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 499 394 B1**
***F16D 65/847***
(25) It (26) En
(21) 10807748.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IT 2010/000455 12.11.2010
(87) WO 2011/058594 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 IT MI20091992
(54) • *BREMSBAND FÜR EINE BELÜFTETE SCHEIBENBRENSE*
• *BRAKE BAND FOR A VENTILATED DISC BRAKE*
• *PISTE DE FREINAGE POUR FREIN À DISQUE VENTILÉ*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) CAVAGNA Lorenzo, I-24040 Bonate Sopra Bergamo, IT
RONCHI NINO, I-20069 Vaprio D'Adda Milano, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 707 621 B1**
(25) De (26) De
(21) 12710901.5 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/054434 14.03.2012
(87) WO 2012/156114 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 DE 102011075821
(54) • *BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BREMSSCHEIBE*
• *BRAKE DISC AND METHOD FOR PRODUCING A BRAKE DISC*
• *DISQUE DE FREIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE DE FREIN*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHLUCK, Peter, 72649 Wolfschlugen, DE
HONER, Michael, 70839 Gerlingen, DE
KIEDROWSKI, Thomas, 52511 Geilenkirchen, DE

***F16D 65/847*** → (51) ***F16D 65/12***

(51) ***F16D 66/02*** (11) **2 630 386 B1**
(25) De (26) De
(21) 11770054.2 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/005059 10.10.2011
(87) WO 2012/052121 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 DE 102010048988
(54) • *BREMSBELAGVERSCHLEISSANZEIGE, SCHEIBENBREMSE MIT EINER SOLCHEN ANZEIGE UND BREMSBACKEN FÜR EINE SOLCHE SCHEIBENBREMSE*
• *BRAKE LINING WEAR INDICATOR, DISC BRAKE HAVING SUCH AN INDICATOR AND BRAKE SHOES FOR SUCH A DISC BRAKE*
• *INDICATEUR D'USURE DE GARNITURE DE FREIN, FREIN À DISQUE MUNI D'UN TEL INDICATEUR ET SEGMENTS DE FREIN POUR DE TELS FREINS À DISQUE*
(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE
(72) STUMPF, Martin, 68623 Lampertheim, DE
FALTER, Wolfgang, 69118 Heidelberg, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

***F16D 69/02*** → (51) ***B82Y 30/00***

***F16F 1/02*** → (51) ***C22C 9/06***

***F16F 1/371*** → (51) ***F16F 1/38***

***F16F 1/373*** → (51) ***B60G 5/02***

***F16F 1/373*** → (51) ***B62D 33/06***

***F16F 1/377*** → (51) ***B62D 33/06***

(51) ***F16F 1/38*** (11) **2 852 774 B1**
***F16F 1/371*** ***F16F 1/44***
(25) De (26) De
(21) 13719107.8 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/058847 29.04.2013
(87) WO 2013/174618 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 DE 102012208490
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER, INSBESONDERE EIN KOLBENSTANGENDÄMPFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *VIBRATION DAMPER, IN PARTICULAR A PISTON-ROD DAMPER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS, EN PARTICULIER AMORTISSEUR DE TIGE DE PISTON POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HEITBAUM, Markus, 77830 Bühlertal, DE
FRIETSCH, Frank, 77830 Bühlertal, DE

***F16F 1/41*** → (51) ***B60G 5/02***

***F16F 1/44*** → (51) ***F16F 1/38***

***F16F 3/087*** → (51) ***B60G 5/02***

(51) ***F16F 9/084*** (11) **2 802 789 B1**
***B60G 15/14*** ***B60G 11/62***
(25) De (26) De
(21) 13700371.1 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050148 07.01.2013
(87) WO 2013/104579 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 DE 102012000349
(54) • *FEDERBEIN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SUSPENSION STRUT FOR A VEHICLE*
• *JAMBE DE FORCE POUR UN VÉHICULE*
(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) REICHMANN, Olaf, 44869 Bochum, DE
WERNER, Steffen, 58339 Breckerfeld, DE
MEINERT, Georg, 58636 Iserlohn, DE
ADAM, Mirco, 44581 Castrop-Rauxel, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

***F16F 9/32*** → (51) ***B60G 13/06***

(51) ***F16F 9/348*** (11) **2 740 963 B1**
***F16F 9/56***
(25) De (26) De
(21) 13159072.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 02.04.2012 DE 102012102828
(54) • *Verstelleinrichtung*
• *Displacement device*
• *Dispositif de réglage*
(73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
(72) Terschanski, Michael, 55494 Rheinböllen, DE
(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

***F16F 9/56*** → (51) ***F16F 9/348***

(51) ***F16G 13/16*** (11) **2 834 534 B1**
***H02G 11/00***
(25) It (26) En
(21) 13724356.4 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/000614 05.04.2013
(87) WO 2013/150367 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 IT MI20120551
(54) • *KABELKETTENSYSTEM*
• *CABLE CHAIN SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAÎNE PORTE-CÂBLES*
(73) Findalto S.r.l., Via Monti e Tognetti 7, 20052 Monza (MB), IT
(72) MAURI, Giovanni, I-20052 Monza (MB), IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

***F16H 1/28*** → (51) ***F03D 80/70***

***F16H 3/083*** → (51) ***B66C 15/00***

(51) ***F16H 3/66*** (11) **2 820 329 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700851.2 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/050357 10.01.2013
(87) WO 2013/127548 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012203069
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE IN PLANETENBAUWEISE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *MULTI-STAGE PLANETARY VEHICLE TRANSMISSION*
• *ENGRENAGE À PLUSIEURS RAPPORTS DE TYPE PLANÉTAIRE POUR VÉHICULE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE
(72) BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
SIBLA, Christian, 88045 Friedrichshafen, DE
RIEGER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE

***F16H 7/02*** → (51) ***F02B 67/06***

***F16H 21/18*** → (51) ***F01B 9/06***

***F16H 21/22*** → (51) ***F01B 9/06***

***F16H 25/24*** → (51) ***B66C 15/00***

(51) ***F16H 35/10*** (11) **2 707 626 B1**
***F16D 43/206***
(25) En (26) En

(21) 12782708.7 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037226 10.05.2012
(87) WO 2012/154911 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 US 201161484351 P
09.05.2012 US 201213467081
(54) • *VERBESSERTE DREHMOMENTÜBERSCHREITUNGS-SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN KOMPRESSOR*
• *IMPROVED OVER-TORQUE PROTECTOR DEVICE FOR A COMPRESSOR*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION AMÉLIORÉ CONTRE LE SURCOUPLE DESTINÉ À UN COMPRESSEUR*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) COCHRAN, Theodore, R., Amherst NY 14228, US
MOGAVERO, James, A., Buffalo NY 14216, US
SKINNER, Timothy, J., East Amherst NY 14051, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16H 57/025*** (11) **2 749 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 13020116.3 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285149
(54) • *Getriebemotor*
• *Gear motor*
• *Moteur à engrenages*
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Tamura, Mitsuhiro, Obu-shi, Aichi, 474-8501, JP
Awashima, Hiroki, Obu-shi, Aichi, 474-8501, JP
Yamashita, Hidetaka, Tokyo 141-6025, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

---

(51) ***F16H 57/04*** ***F16H 61/02*** ***F16H 61/00*** (11) **2 705 278 B1** ***F16H 61/688***
(25) De (26) De
(21) 12720413.9 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/001850 30.04.2012
(87) WO 2012/152396 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011100803
(54) • *KUPPLUNGSGETRIEBE*
• *CLUTCH TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES À EMBRAYAGE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHULLER, Dietmar, 93336 Altmannstein, DE
FLEISCHMANN, Hans-Peter, 85134 Stammham, DE
DEIMEL, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 806 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 14168224.5 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013008739
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Ölfiltersystems*
• *Method for operating an oil filter system*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un système de filtre à huile*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Ammler, Stefan, 86673 Bergheim, DE
Schuller, Dietmar, 93336 Altmannstein, DE
Fleischmann, Hans-Peter, 85134 Stammham, DE

---

***F16H 59/12*** → (51) ***F16H 61/24***

---

***F16H 61/00*** → (51) ***F16H 57/04***

---

(51) ***F16H 61/02*** ***F16H 61/688*** ***F16D 48/02*** (11) **2 257 720 B1** ***F16D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 09718161.4 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/034998 24.02.2009
(87) WO 2009/111220 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 US 33569
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE MIT LUFTGESTEUERTEM KUPPLUNGSKÜHLKREIS*
• *DUAL CLUTCH TRANSMISSION HAVING AREA CONTROLLED CLUTCH COOLING CIRCUIT*
• *TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE DOTÉE D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'EMBRAYAGE COMMANDÉ PAR ZONE*
(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) BAUER, Karl-Heinz, CH-1278 La Rippe, CH
XIANG, Xiaoning, Troy MI 48084, US
KOENIG, Melissa, Howell MI 48843, US
(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

---

***F16H 61/02*** → (51) ***F16H 57/04***

---

(51) ***F16H 61/24*** ***G05G 1/02*** ***F16H 59/12*** (11) **2 551 555 B1** ***G05G 5/03***
(25) En (26) En
(21) 12178377.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201113191932
(54) • *Haptische Vorrichtung und Verfahren dafür*
• *Haptic device and method thereof*
• *Dispositif haptique et méthode associée*
(73) Kongsberg Automotive AB, Box 504, 565 28 Mullsjö, SE
(72) Hermansson,Bengt, 565 33 Mullsjö, SE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

***F16H 61/688*** → (51) ***F16H 57/04***

---

***F16H 61/688*** → (51) ***F16H 61/02***

---

***F16J 3/04*** → (51) ***E02F 9/20***

---

***F16J 12/00*** → (51) ***H02B 1/28***

---

(51) ***F16J 15/02*** ***F16L 55/11*** (11) **2 639 486 B1** ***F16L 55/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13158786.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252364
(54) • *Verschlussvorrichtung und -Verfahren*
• *Sealing device and method*
• *Dispositif et procédé d'obturation*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Mateo, Stéphane, 82170 Dieupentale, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

---

***F16J 15/02*** → (51) ***E06B 1/62***

---

***F16J 15/06*** → (51) ***E06B 1/62***

---

***F16J 15/32*** → (51) ***F01D 11/00***

---

***F16J 15/32*** → (51) ***F16J 15/40***

---

(51) ***F16J 15/40*** ***F16J 15/32*** (11) **2 508 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161424.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 GB 201105625
(54) • *Dichtung*
• *Seal*
• *Joint*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Pekris, Michael Joseph, Derby, DE23 6PP, GB
Franceschini, Gervas, Derby, DE23 1XP, GB
Jones, Terence Valentine, Oxford, OX2 8HR, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

***F16J 15/447*** → (51) ***F16C 33/78***

---

***F16J 15/52*** → (51) ***E02F 9/20***

---

***F16K 1/36*** → (51) ***G05D 16/06***

---

***F16K 1/42*** → (51) ***F16B 21/18***

---

(51) ***F16K 1/44*** ***F16K 41/12*** (11) **2 850 351 B1**
(25) De (26) De
(21) 13725567.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/001315 03.05.2013
(87) WO 2013/170931 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012009585
(54) • *VENTIL UND MEMBRAN FÜR EIN VENTIL*
• *VALVE AND DIAPHRAGM FOR A VALVE*
• *SOUPAPE ET DIAPHRAGME DE SOUPAPE*
(73) GEA Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) SÜDEL, Matthias, 23626 Ratekau, DE
PIEPLOW, Jörg, 23564 Lübeck, DE
(74) Mönkemeyer, Philipp, Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhem-Strasse 79-87, 20355 Hamburg, DE

**F16K 1/44** → (51) **G05D 16/06**

(51) **F16K 5/06** (11) **2 841 853 B1**
**F16K 39/06** **G05D 7/01**
**F16K 5/12** **F24D 19/10**
(25) En (26) En
(21) 13713744.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/000773 14.03.2013
(87) WO 2013/139453 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 IT MI20120118
(54) • *AUTOMATISCHES AUSGLEICHSVENTIL*
• *AUTOMATIC BALANCING BALL VALVE*
• *VANNE SPHÉRIQUE À ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE*
(73) Fratelli Pettinaroli S.P.A, Via Pianelli 38, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(72) PETTINAROLI, Giulio, I-28017 SanMaurizio d'Opaglio (NO), IT
SPAGNOLO, Liborio, I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, I-20122 Milano, IT

**F16K 5/12** → (51) **F16K 5/06**

**F16K 11/24** → (51) **A47L 15/42**

**F16K 15/16** → (51) **F02M 61/20**

**F16K 17/00** → (51) **B01D 53/94**

**F16K 17/16** → (51) **B65D 25/00**

**F16K 17/40** → (51) **B65D 25/00**

**F16K 25/00** → (51) **G05D 16/06**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 228 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 10001952.0 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009011575
(54) • *Elektromagnet*
• *Electromagnet*
• *Electroaimant*
(73) Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Tappe, Dr.-Ing. Peter, 87700 Memmingen, DE
Schuck, Björn, 87700 Memmingen, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

**F16K 31/365** → (51) **F01C 1/16**

(51) **F16K 31/52** (11) **2 902 684 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15155967.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 11.01.2011 FR 1150227
(54) • *Hahn für Flüssigkeit unter Druck, und Behälter, der mit einem solchen Hahn ausgestattet ist*
• *Valve for a pressurised fluid, and container provided with such a valve*
• *Robinet pour fluide sous pression et réservoir muni d'un tel robinet*
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Ligonesche, Renaud, 95220 Herblay, FR
Debry, Tristan, 35000 Rennes, FR
De Potter, Romuald, 95150 Taverny, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(62) 11802518.8 / 2 663 797

**F16K 35/08** → (51) **E05B 37/12**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 843 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186824.0 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2015
(30) 29.02.2008 US 40498
(54) • *Diagnostisches verfahren zum nachweis von fehlern in einer steuerventilkomponente*
• *Diagnostic method for detecting control valve component failure*
• *Procédé de diagnostic permettant de détecter une panne d'un composant de soupape de commande*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) Wilke, Galen, Dale, Ames, IA Iowa 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09716483.4 / 2 257 724

(51) **F16K 37/00** (11) **2 843 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186841.4 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2015
(30) 29.02.2008 US 40498
(54) • *Diagnoseverfahren für den Nachweis einer defekten Steuerventilkomponente*
• *Diagnostic method for detecting control valve component failure*
• *Procédé de diagnostic pour détecter une panne d'un composant de soupape de commande*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) Wilke, Galen, Dale, Ames, IA Iowa 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09716483.4 / 2 257 724

**F16K 39/06** → (51) **F16K 5/06**

**F16K 41/12** → (51) **F16K 1/44**

(51) **F16L 1/18** (11) **2 831 477 B1**
**F16L 1/20**
(25) En (26) En
(21) 13723962.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052363 25.03.2013
(87) WO 2013/144819 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 NO 20120392
22.08.2012 NO 20120938
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN LÄNGLICHEN GEGENSTAND*
• *A SUPPORT DEVICE FOR AN ELONGATE ARTICLE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN OBJET OBLONG*
(73) Kongsberg Oil & Gas Technologies AS, Drengsrudbekken 12, 1383 Asker, NO
(72) SCHWARTZ, Johan, Peter, N-3095 Eidsfoss, NO
HØYER, Kjetil, N-0494 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**F16L 1/20** → (51) **F16L 1/18**

**F16L 3/13** → (51) **A62B 9/04**

**F16L 7/00** → (51) **H05B 3/58**

**F16L 9/16** → (51) **C25D 5/26**

(51) **F16L 21/02** (11) **2 312 190 B1**
B64D 37/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 10187038.4 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 FR 0957147
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN AN EIN FLUGZEUG TREIBSTOFF AUSLASS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING TO AN AIRCRAFT FUEL DUMPING OUTLET*
• *Dispositif et procédé de connexion à un embout de tuyauterie vide-vite d'aéronef*
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Mateo, Stéphane, 82170, DIEUPENTALE, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(51) **F16L 31/00** (11) **2 837 869 B1**
A62C 33/04 E02B 3/10
(25) Nl (26) En
(21) 14180550.7 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 14.08.2013 NL 2011302
(54) • *Schlauchkupplung, Schlauchteil und Schlauch sowie Pumpensystem jeweils versehen mit der Schlauchkupplung und Verfahren zum Verbinden der Schlauchteile*
• *Hose coupling, hose part and hose and pump system provided therewith, and method for coupling hose parts*
• *Raccord de tuyau souple, partie de tuyau souple et tuyau souple et système de pompe équipé de celui-ci et procédé de raccordement de parties de tuyau*
(73) Hytrans Beheer B.V., Lemsterpad 56, 8531 AA Lemmer, NL
(72) Hut, Robert Dirk, 9005 PN Wergea, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**F16L 37/113** → (51) **F16L 37/244**

**F16L 37/24** → (51) **B62K 25/02**

(51) ***F16L 37/244*** (11) **2 726 769 B1**
***F16L 37/30*** ***F16L 37/56***
***F16L 37/48*** ***F16L 37/113***
(25) Sv (26) En
(21) 12803650.6 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) SE 2012/050419 19.04.2012
(87) WO 2013/002699 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 SE 1150606
(54) • *SCHNELLKUPPLUNG FÜR ROHRE UND SCHLÄUCHE MIT EINER VERRIEGELUNGSFUNKTION*
• *QUICK COUPLING FOR PIPES/HOSES WITH LOCKING FEATURE*
• *ACCOUPLEMENT RAPIDE POUR CONDUITES/TUYAUX PRÉSENTANT UNE FONCTION DE VERROUILLAGE*
(73) CEJN AB, Box 245, 541 25 Skövde, SE
(72) EKSTRÖM, Jörgen, S-541 54 Skövde, SE
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

***F16L 37/30*** → (51) ***F16L 37/244***

***F16L 37/48*** → (51) ***F16L 37/244***

***F16L 37/56*** → (51) ***F16L 37/244***

***F16L 53/00*** → (51) ***H05B 3/58***

***F16L 55/035*** → (51) ***F01N 13/18***

***F16L 55/11*** → (51) ***F16J 15/02***

***F16L 55/16*** → (51) ***F16J 15/02***

***F16L 57/06*** → (51) ***B60R 16/02***

***F16L 59/02*** → (51) ***C04B 103/00***

***F16M 11/00*** → (51) ***A61M 5/14***

***F16M 13/02*** → (51) ***A61M 5/14***

***F16N 39/04*** → (51) ***H05B 3/14***

***F16S 1/14*** → (51) ***B23K 31/02***

***F17C 1/16*** → (51) ***C12M 1/107***

(51) ***F21K 9/60*** (11) **2 339 225 B1**
F21Y 115/10 F21Y 107/10
(25) De (26) De
(21) 09425526.2 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(54) • *Anordnung zur Lichtabgabe mit mehreren punktförmigen Lichtquellen*
• *Assembly for emitting light with several point-like light sources*
• *Agencement d'émission de lumière doté de plusieurs sources lumineuses ponctuelles*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Hagenbring, Melanie, 6850 Dornbirn, AT
Skergeth, Sascha, 6890 Lustenau, AT
Roos, Peter, 89925 Fuchstal Leeder, DE
Gassner, Patrik, 6722 St.Gerold, AT
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 913 580 B1**
***F21V 29/00***
(25) De (26) De
(21) 15155710.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 202014001943 U
(54) • *LED-Streifen, Lampe*
• *LED strip, lamp*
• *Bande LED, lampe*
(73) vosla GmbH, L.F.-Schoenherr-Strasse 15, 08523 Plauen, DE
(72) PETER, Alexander, 08538 Weischlitz, DE
WINKLER, Markus, 97941 Tauberbischofsheim, DE
SACHS, Peter, 08539 Rosenbach/Vogtl. OT Rodau, DE
BÖTTCHER, Matthias, 08258 Wohlhausen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

***F21K 99/00*** → (51) ***F21S 2/00***

***F21K 99/00*** → (51) ***F21V 7/00***

(51) ***F21L 4/00*** (11) **2 206 944 B1**
***H01M 2/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09354055.7 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 12.01.2009 FR 0900102
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung einer tragbaren elektrischen Leuche mit Akku oder Batterien und eine mit einer solchen Vorrichtung ausgestattete Leuchte*
• *Accumulator or battery power supply device of an electrical portable lamp and lamp provided with such a device*
• *Dispositif d'alimentation par accumulateur ou piles d'une lampe électrique portative, et lampe équipée d'un tel dispositif*
(73) Zedel, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR
(72) Martin, Grégory, 38420 Domène, FR
Piu, Frédéric, 38530 Pontcharra, FR
Petzl, Paul, 38530 Barraux, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

***F21L 4/02*** → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***F21S 2/00*** (11) **2 833 047 B1**
***F21V 19/00*** ***F21K 99/00***
***F21S 8/04*** F21Y 103/00
F21Y 115/10
(25) Zh (26) En
(21) 13787701.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) CN 2013/074687 25.04.2013
(87) WO 2013/166915 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 CN 201210145263
(54) • *LED-LAMPE MIT PRAKTISCHER MONTAGE UND DEMONTAGE*
• *LED LAMP CONVENIENT TO ASSEMBLE AND DISSEMBLE*
• *LAMPE À DEL PRATIQUE À ASSEMBLER ET À DÉSASSEMBLER*
(73) Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd., No. 1280 Shuying Road Minhang District, Shanghai 201100, CN
Shanghai Sansi Science and Technology Development Co. Ltd., No.1280 Shuying Rd Minhang District, Shanghai 201100, CN
Jiashan Sansi Photoelectric Technology Co. Ltd, No.166 Shuangyun Rd Dayun Town Jiashan County Jiaxing, Zhejiang 314113, CN
(72) CHEN, Bishou, Shanghai 201100, CN
XU, Li, Shanghai 201100, CN
CHEN, Min, Shanghai 201100, CN
CAI, Ling, Shanghai 201100, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***F21S 2/00*** (11) **2 956 708 B1**
***F21V 21/005*** ***F21V 23/00***
***F21V 31/00*** ***F21V 23/06***
***F21W 111/02***
(25) De (26) De
(21) 15725510.0 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2015/059802 05.05.2015
(87) WO 2015/169782 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014106229
(54) • *LEUCHTENSTELE*
• *LIGHT STAND*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(73) TRILUX GmbH & Co. KG, Heidestraße 4, 59759 Arnsberg, DE
(72) BARTH, Hans, 44319 Dortmund, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

***F21S 4/00*** → (51) ***H01L 33/54***

(51) ***F21S 8/00*** (11) **1 945 999 B1**
***F21V 14/06*** ***F21V 5/04***
***F21W 131/406***
(25) En (26) En
(21) 06791466.3 (22) 14.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.07.2008
(86) DK 2006/000578 14.10.2006
(87) WO 2007/045242 2007/17 26.04.2007
(30) 19.10.2005 DK 200501465
(54) • *VERBESSERUNGEN VON LEUCHTANORDNUNGEN ODER DIESE BETREFFEND*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO LIGHT ASSEMBLIES*
• *AMELIORATIONS DANS DES ENSEMBLES D'ECLAIRAGE OU CONCERNANT CEUX-CI*
(73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
(72) JØRGENSEN, Dennis, Thykjær, 8410 Rønde, DK
SØRENSEN, Martin, 8410 Rønde, DK
HYLDAHL, Heidi, Marianne, 8200 Aarhus N, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

***F21S 8/00*** → (51) ***E04B 9/32***

***F21S 8/04*** → (51) ***F21S 2/00***

***F21S 8/10*** → (51) ***F21V 7/00***

***F21S 8/10*** → (51) ***H05B 3/84***

(51) ***F21S 10/00*** (11) **2 984 399 B1**
***F21S 10/04*** ***F21Y 115/10***
***F21Y 103/33***
(25) En (26) En
(21) 15707968.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2015/054646 05.03.2015
(87) WO 2015/139968 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 EP 14160398
(54) • *LEUCHTE MIT EIN LICHTDURCHLÄSSIGES RINGFÖRMIGES ELEMENT*
• *LIGHTING DEVICE COMPRISING A RING-SHAPED LIGHT TRANSMITTING ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC UN ELÉMENT TRANSLUCIDE EN FORME D'ANNEAU*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JAGT, Hendrik Johannes Boudewijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLEIJNEN, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKERS, Wouter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VDOVIN, Olexandr Valentynovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***F21S 10/02*** (11) **2 738 450 B1**
***F21V 9/10*** ***F21V 9/16***
***F21V 11/08*** ***F21V 13/02***
***F21V 14/08*** F21V 7/00
F21Y 115/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13194164.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 FR 1261566
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit regulierbarer Farbtemperatur*
• *Lighting device with adjustable colour temperature*
• *Dispositif d'éclairage à température de couleur réglable*
(73) Lucibel SA, 3 place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Houot, Jean-Laurent, 38110 Saint Clair de la Tour, FR
Leroy, Sébastien, 38110 La Chapelle de la Tour, FR
(74) Martin, Marie-Aude, et al, Lucibel SA Service Propriété Industrielle 3, place Louis Renault, 92500 Rueil-Malmaison, FR

***F21S 10/04*** → (51) ***F21S 10/00***

***F21V 5/00*** → (51) ***G02B 27/00***

***F21V 5/02*** → (51) ***G02B 27/00***

***F21V 5/04*** → (51) ***F21S 8/00***

***F21V 5/04*** → (51) ***F21V 7/06***

***F21V 5/04*** → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 228 593 B1**
***F21S 8/10***
(25) En (26) En
(21) 10156398.9 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 12.03.2009 JP 2009060328
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Yamamoto, Ippei, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 831 493 B1**
***H01L 33/00*** ***H01L 33/58***
***H01L 33/60*** ***F21Y 103/00***
***F21K 99/00*** ***H01L 25/13***
***H01L 33/62***
(25) En (26) En
(21) 13722087.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052429 27.03.2013
(87) WO 2013/144858 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261617689 P
(54) • *EINEN VERSTRECKTEN LEITERRAHMEN MIT UMSPRITZTE BIDIREKTIONALE AUFSPREIZENDE LINSE*
• *STRETCHED LEADFRAME ARCHITECTURE WITH OVERMOLDED SPREADING LENS*
• *GRILLE DE CONNEXION BIETIRE AVEC LENTILLE ÉCARTANT SURMOULÉE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BIERHUIZEN, Serge Joel Armand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CENNINI, Giovanni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***F21V 7/06*** (11) **2 851 613 B1**
***F21V 7/08*** ***F21V 7/09***
***F21V 13/04*** ***F21V 5/04***
F21Y 115/10 F21Y 103/10
(25) En (26) En
(21) 14185145.1 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201314033115
(54) • *Abgestimmter zusammengesetzte optische Anordnung für eine LED-Anordnung*
• *Tuned composite optical arrangement for LED array*
• *Agencement optique composite accordé pour un réseau de LED*
(73) Whelen Engineering Company, Inc., 51 Winthrop Road, Chester, CT 06412, US
(72) Smith, Todd J., Deep River, CT 06417, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

***F21V 7/08*** → (51) ***F21V 7/06***

***F21V 7/09*** → (51) ***F21V 7/06***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 404 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 10707118.5 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) GB 2010/050387 05.03.2010
(87) WO 2010/100504 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 GB 0903862
24.03.2009 GB 0905070
20.11.2009 GB 0920328
(54) • *LICHTWELLENLEITER*
• *LIGHT GUIDES*
• *GUIDES DE LUMIÈRE*
(73) Design LED Products Limited, Quartermile One 15 Lauriston Place, Edinburgh EH3 9EP, GB
(72) GOURLAY, James, Livingston EH54 7GA, GB
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 623 853 B1**
***H04N 1/028***
(25) En (26) En
(21) 13000453.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012017726
(54) • *Lichtleiterelement, Beleuchtungsvorrichtung und Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Light guide member, illuminating device, and image reading apparatus and image forming apparatus using the above*
• *Élément de guidage de lumière, dispositif d'éclairage et appareil de lecture d'image et appareil de formation d'image l'utilisant*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Ouchi, Kei, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

***F21V 8/00*** → (51) ***B60Q 1/56***

***F21V 8/00*** → (51) ***G02B 6/00***

***F21V 9/10*** → (51) ***F21S 10/02***

***F21V 9/16*** → (51) ***F21S 10/02***

***F21V 11/08*** → (51) ***F21S 10/02***

***F21V 13/02*** → (51) ***F21S 10/02***

***F21V 13/04*** → (51) ***F21V 7/06***

***F21V 14/06*** → (51) ***F21S 8/00***

***F21V 14/06*** → (51) ***F41H 13/00***

***F21V 14/08*** → (51) ***F21S 10/02***

***F21V 19/00*** → (51) ***F21S 2/00***

***F21V 21/005*** → (51) ***F21S 2/00***

***F21V 23/00*** → (51) ***F21S 2/00***

***F21V 23/02*** → (51) ***H01L 33/54***

***F21V 23/04*** → (51) ***B60Q 1/32***

***F21V 23/06*** → (51) ***F21S 2/00***

***F21V 23/06*** → (51) ***H01L 33/54***

***F21V 29/00*** → (51) ***F21K 99/00***

**F21V 31/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21W 111/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21W 131/406** → (51) **F21S 8/00**

**F21Y 103/00** → (51) **F21V 7/00**

**F21Y 103/33** → (51) **F21S 10/00**

**F21Y 115/10** → (51) **F21S 10/00**

**F21Y 115/10** → (51) **H01L 33/54**

**F22B 1/00** → (51) **F01K 17/04**

**F22B 1/18** → (51) **F01K 23/10**

**F22B 1/28** → (51) **D06F 39/00**

**F22B 35/00** → (51) **F01K 13/00**

**F22B 35/16** → (51) **F01K 17/04**

**F22D 5/26** → (51) **F01K 13/00**

(51) **F22G 1/04** (11) **2 792 948 B1**
**F22G 7/04**
(25) Ko (26) En
(21) 12856784.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) KR 2012/001209 17.02.2012
(87) WO 2013/089314 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 KR 20110133922
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *APPARATUS FOR GENERATING SUPERHEATED VAPOR USING WASTE HEAT RECOVERY*
• *APPAREIL DESTINÉ À PRODUIRE DE LA VAPEUR SURCHAUFFÉE EN UTILISANT UNE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE*
(73) Korens Co., Ltd., 857-5 Eogok-dong Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-220, KR
(72) KIM, Tae Jin, Gyeongsangnam-do 626-220, KR
CHO, Yong Kuk, Busan-si 612-020, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

**F22G 5/12** → (51) **F01K 23/10**

**F22G 7/04** → (51) **F22G 1/04**

**F23B 10/02** → (51) **F23B 50/12**

(51) **F23B 50/12** (11) **2 530 379 B1**
**F23B 60/02** **F23B 10/02**
**F23B 80/04** **F23H 5/00**
**F23H 1/06**
(25) De (26) De
(21) 12169038.2 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 DE 102011108637
(54) • *Brenner für einen Biomasse-Brennstoffkessel und Biomasse-Brennstoffkessel*
• *Burner for a biomass fuel boiler and biomass fuel boiler*
• *Brûleur pour une chaudière à biomasse et chaudière à biomasse*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pfitzer, Soeren, 71735 Nussdorf, DE
Steiner, Dietmar, 73642 Welzheim, DE
Wu, Datong, 75181 Pforzheim, DE
Da Silva, Pedro, 73230 Kirchheim, DE

**F23B 60/02** → (51) **F23B 50/12**

**F23B 80/04** → (51) **F23B 50/12**

(51) **F23C 3/00** (11) **2 239 499 B1**
**F23G 5/00** **F23G 5/32**
**F23G 5/44** **F23G 5/46**
**F23G 7/10** **F23M 5/08**
(25) En (26) En
(21) 10169167.3 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(30) 12.04.2005 US 670565 P
(54) • *Integriertes Biomasse-Gasturbinensystem mit einer Zyklonbrennkammer*
• *Integrated biomass gas turbine system with a cyclonic combustion chamber*
• *Système intégré de turbine à gaz à biomasse avec un combusteur cyclonique*
(73) Zilkha Biomass Power I LLC, 1001 McKinney, Suite 1925, Houston, TX 77002, US
(72) Elliott, Gerald, R., Marietta, GA 30066, US
Linderoth, Carl, E., Norcross, GA 30093, US
McConnell, Clifford, T., Birmingham, AL 35242, US
Short, Alvin, D., Waleska, GA 30183, US
(74) Lous, Carsten, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
(60) 13191941.7 / 2 719 947
(62) 06750020.7 / 1 869 307

**F23C 9/08** → (51) **F24H 8/00**

(51) **F23C 10/10** (11) **2 884 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197372.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.06.2015
(54) • *Wirbelbettvorrichtung*
• *Fluidized bed apparatus*
• *Appareil à lit fluidisé*
(73) Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-Straße 19, 40880 Ratingen, DE
(72) Pohl, Klaus-Dieter, 51766 Engelskirchen, DE
Blättermann, Pieter, 40625 Düsseldorf, DE
Koch, Pieter, 61440 Oberursel, DE
Narin, Oguzhan, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**F23D 11/16** → (51) **F23D 11/36**

(51) **F23D 11/36** (11) **2 210 045 B1**
**F23M 5/02** **F23R 3/00**
(25) De (26) De
(21) 08717319.1 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/052556 03.03.2008
(87) WO 2009/065625 2009/22 28.05.2009
(30) 23.11.2007 DE 102007056805
(54) • *BRENNERELEMENT UND BRENNER MIT ALUMINIUMOXIDBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES BRENNERELEMENTES*
• *BURNER ELEMENT AND BURNER HAVING ALUMINUM OXIDE COATING AND METHOD FOR COATING A BURNER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE BRÛLEUR ET BRÛLEUR COMPORTANT UN PLACAGE EN ALUMINE ET PROCÉDÉ DE PLACAGE D'UN ÉLÉMENT DE BRÛLEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖTTCHER, Andreas, 40882 Ratingen, DE
KRUSCH, Claus, 45473 Mülheim An Der Ruhr, DE
STAMM, Werner, 45481 Mülheim An Der Ruhr, DE
WÖRZ, Ulrich, 32765 Oviedo (Florida), US

(51) **F23D 11/36** (11) **2 500 643 B1**
**F23D 11/16**
(25) En (26) En
(21) 12158391.8 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201113046921
(54) • *Einspritzspitze*
• *Injector tip*
• *Pointe d'injecteur*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Steinhaus, Benjamin Campbell, Missouri City, TX Texas 77459, US
Talya, Shashishekara Sitharamarao, Houston, TX Texas 77027, US
Kessler, Daniel Aaron, Houston, TX Texas 77027, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23D 14/06** (11) **2 439 449 B1**
(25) De (26) De
(21) 11183792.8 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 11.10.2010 EP 10290546
(54) • *Gasbrenner für ein Gargerät*
• *Gas burner for a cooking hob*
• *Brûleur à gaz pour un réchaud*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Cadeau, Christophe, 67100 Strasbourg, FR
Leinmüller, Elena, 81549 München, DE
Naumann, Jörn, 77770 Durbach, DE

(51) **F23D 14/24** (11) **2 584 261 B1**
**F23R 3/28**
(25) En (26) En
(21) 12188889.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278960
(54) • *Diffusionsdüsen für eine Brennstoffdüsenanordnung mit niedrigem Sauerstoffanteil und Verfahren*
• *Diffusion nozzles for low-oxygen fuel nozzle assembly and method*
• *Buses de diffusion pour ensemble d'injecteur de carburant à faible teneur en oxygène et procédé*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Popovic, Predrag, Schenectady, NY New York 12345, US
Baruah, Abinash, 782002 Assam, IN
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F23D 14/64*** (11) **2 116 768 B1**
***F23R 3/28***
(25) En (26) En
(21) 08103890.3 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(54) • *Brenner*
• *Burner*
• *Brûleur*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Carroni, Richard, 5443 Niederrohrdorf, CH
Poyyapakkam, Madhavan Narasimhan, Rugby, Warwickshire CV21 2NN, GB
Bialkowski, Michal Tadeusz, 5417 Untersiggenthal, CH
Willets, Mark, Lutterworth, Leicestershire LE17 4GS, GB
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

***F23G 5/00*** → (51) ***F23C 3/00***

---

***F23G 5/32*** → (51) ***F23C 3/00***

---

***F23G 5/44*** → (51) ***F23C 3/00***

---

***F23G 5/46*** → (51) ***F23C 3/00***

---

***F23G 7/00*** → (51) ***F42B 33/06***

---

***F23G 7/10*** → (51) ***F23C 3/00***

---

***F23H 1/06*** → (51) ***F23B 50/12***

---

***F23H 5/00*** → (51) ***F23B 50/12***

---

***F23M 5/02*** → (51) ***F23D 11/36***

---

***F23M 5/08*** → (51) ***F23C 3/00***

---

(51) ***F23N 1/00*** (11) **2 820 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 13706535.5 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053912 27.02.2013
(87) WO 2013/127838 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 EP 12382069
(54) • *GASVENTIL UND METHODE ZUR MONTAGE EINES GASVENTILS*
• *GAS VALVE, AND ASSEMBLY METHOD FOR A GAS VALVE*
• *VANNE À GAZ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D' UNE VANNE À GAZ*
(73) Coprecitec, S.L., Avda. Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES
(72) QUEREJETA ANDUEZA, Félix, F-64700 Hendaye, FR
MÚGICA ODRIOZOLA, José Ignacio, E-20570 Bergara, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

---

***F23N 1/00*** → (51) ***F23R 3/28***

---

***F23N 5/00*** → (51) ***F23R 3/28***

---

***F23N 5/08*** → (51) ***F23R 3/28***

---

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 853 816 B1**
***F23R 3/60*** ***F16B 37/04***
***F16B 41/00***
(25) En (26) En
(21) 14182393.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 25.09.2013 GB 201317006
(54) • *Komponente zur Befestigung an einer Wand*
• *Component for attaching to a wall*
• *Composant pour fixer sur un mur*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hucker, Paul, Bristol, BS5 7LS, GB
Geary, Alan, Bristol, BS32 8AG, GB
Moran, Anthony, Paisley, PA3 4QD, GB
Gregory, Jonathan, Cheltenham, Gloucestershire GL53 9DT, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

***F23R 3/00*** → (51) ***F23D 11/36***

---

(51) ***F23R 3/10*** (11) **2 211 111 B1**
***F23R 3/28*** ***F23R 3/34***
(25) En (26) En
(21) 09176054.6 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 23.01.2009 US 358805
(54) • *Einspritzdüsenanordnung mit mehreren gebündelten Rohren für eine Turbomaschine*
• *Bundled multi-tube injection nozzle assembly for a turbomachine*
• *Agencement des buses d'injection à multi-tubes regroupés pour turbomachine*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lacy, Benjamin Paul, Greer, SC 29650, US
Ziminsky, Willy Steve, Simpsonville, SC 29681, US
Johnson, Thomas Edward, Greer, SC 29650, US
Zuo, Baifang, Simpsonville, SC 29681, US
York, William David, Greer, SC 29650, US
Uhm, Jong Ho, Simpsonville, SC 29681, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F23R 3/28*** (11) **1 463 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 02782625.4 (22) 19.12.2002
(84) DE GB
(43) 06.10.2004
(86) CH 2002/000714 19.12.2002
(87) WO 2003/056241 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 DE 10164099
(54) • *BRENNER MIT GESTUFTER BRENNSTOFFEINSPRITZUNG*
• *BURNER WITH SEQUENTIAL FUEL INJECTION*
• *BRULEUR PRESENTANT UNE INJECTION DE COMBUSTIBLE ETAGEE*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) FLOHR, Peter, CH-5413 Birmenstorf, CH
PASCHEREIT, Christian, Oliver, D-14109 Berlin, DE
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F23R 3/28*** (11) **2 014 989 B1**
***F23N 1/00*** ***F23N 5/00***
***F23N 5/08***
(25) En (26) En
(21) 08251631.1 (22) 07.05.2008
(84) DE GB
(43) 14.01.2009
(30) 09.07.2007 US 774701
(54) • *Integrierte Brennstoffdüse mit Feedbacksteuerung für ein Gasturbinentriebwerk*
• *Integrated fuel nozzle with feedback control for a gas turbine engine*
• *Buse de combustible intégrée avec contrôle de retour pour un moteur à turbine à gaz*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Ols, John T., Coventry, Connecticut 06238, US
Swenson-Dodge, Sheree R., Lebanon, Connecticut 06249, US
Kramer, Stephen K., Cromwell, Connecticut 06416, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***F23R 3/28*** → (51) ***F23D 14/24***

---

***F23R 3/28*** → (51) ***F23D 14/64***

---

***F23R 3/28*** → (51) ***F23R 3/10***

---

***F23R 3/34*** → (51) ***F23R 3/10***

---

***F23R 3/60*** → (51) ***F23R 3/00***

---

(51) ***F24B 1/24*** (11) **2 330 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 10193261.4 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 02.12.2009 FI 20096279
15.04.2010 FI 20105392
(54) • *Kamin*
• *Fireplace*
• *Cheminée*
(73) Nunnanlahden Uuni Oy, Joensuuntie 1344C, 83940 Nunnanlahti, FI
(72) Lehikoinen, Juhani, 83940, Nunnanlahti, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **1 895 240 B1**
***F24C 14/02*** ***F24C 15/20***
(25) De (26) De
(21) 07015750.8 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(30) 04.09.2006 DE 102006041767
(54) • *Verfahren zur Brandfallerkennung in einem Garraum eines Backofens*
• *Method for detecting fire in the cooking chamber of an oven*
• *Procédé destiné à la détection d'incendies dans une chambre de cuisson d'un four de cuisson*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Krümpelmann, Thomas, Dr., 33332 Gütersloh, DE
Scharmann, Jürgen, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Sillmen, Ulrich, Dr., 33332 Gütersloh, DE

**F24C 14/02** → (51) **F24C 7/08**

**F24C 15/00** → (51) **A47J 43/08**

(51) **F24C 15/08** (11) **2 314 932 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005607.6 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 EP 09013331
(54) • *Kochofen mit Tragestruktur*
• *Cooking oven comprising a carrying structure*
• *Four de cuisson comprenant une structure de support*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Hildner, Dietmar, 90765 Fürth, DE
Dänzer, Stefan, 91631 Wettringen, DE
Specht, Trevor, 91541 Rothenburg o.d. Tauber, DE
Ivanovic, Branko, 97084 Würzburg, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

**F24C 15/10** → (51) **A47J 43/08**

**F24C 15/20** → (51) **F24C 7/08**

**F24D 3/18** → (51) **F24D 19/10**

**F24D 12/02** → (51) **F24D 19/10**

(51) **F24D 19/10** (11) **2 645 020 B1**
**F24D 3/18** **F25B 30/00**
**F24D 12/02**
(25) Ko (26) En
(21) 12843268.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) KR 2012/006309 08.08.2012
(87) WO 2013/062218 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 KR 20110110234
(54) • *Wärmepumpensystem*
• *Heat Pump System*
• *SYSTÈME DE POMPES À CHALEUR*
(73) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejon 305-343, KR
(72) KIM, Minsung, Daejeon 305-761, KR
BAIK, Young-Jin, Daejeon 305-807, KR
PARK, Seong-Ryong, Daejeon 305-761, KR
RA, Ho-Sang, Daejeon 302-123, KR
LEE, Young-Soo, Daejeon, 305-313, KR
CHANG, Ki-Chang, Daejeon 305-790, KR
(74) Roos, Peter, Roospatent Bavariaring 20, 80336 München, DE

**F24D 19/10** → (51) **F16K 5/06**

**F24D 19/10** → (51) **F24H 9/20**

(51) **F24F 11/00** (11) **1 953 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 08150122.3 (22) 09.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2008
(30) 02.02.2007 KR 20070011211
(54) • *Integriertes Verwaltungssystem und -verfahren unter Verwendung von Einstellungsdaten-Backups zur Steuerung von Mehrsystem-Klimaanlagen*
• *Integrated management system and method using setting information back-up for controlling multi-type air conditioners*
• *Système de gestion intégrée et procédé utilisant la sauvegarde des informations de réglage pour contrôler les climatiseurs d'air à fonctions multiples*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jun-Tae, Seoul, KR
Youn, Sang-Chul, Seoul, KR
Jeon, Duck-Gu, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 11/00** → (51) **G05B 15/02**

**F24F 13/02** → (51) **E06B 7/02**

(51) **F24F 13/075** (11) **2 063 196 B1**
**F24F 13/08** **E06B 7/082**
(25) En (26) En
(21) 07121306.0 (22) 22.11.2007
(84) BE FR GB NL
(43) 27.05.2009
(54) • *Jalousiesystem und Verfahren zur Herstellung einer Jalousieeinheit für ein solches System*
• *Louvre system, and method for manufacturing a louvre unit for such system*
• *Système de volet, et procédé de fabrication d'une unité de volet pour un tel système*
(73) Duco Projects N.V., Bedrijvenlaan 2, 8630 Veurne, BE
(72) Renson, Luc Louis, 8620, Nieuwpoort, BE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**F24F 13/08** → (51) **E06B 7/02**

**F24F 13/08** → (51) **F24F 13/075**

**F24F 13/18** → (51) **E06B 7/02**

(51) **F24H 1/06** (11) **2 439 457 B1**
**F24H 4/02** **F24H 9/20**
(25) It (26) En
(21) 11184414.8 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 11.10.2010 IT PD20100301
(54) • *Portabler mobiler Wärmegenerator*
• *Portable mobile heat generator*
• *Générateur thermique mobile portable*
(73) RM Sistemi S.r.l., Via Sant'Elena 63/A, 30037 Salzano, IT
(72) Ciacchi, Claudio, 30175 Marghera (Venezia), IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**F24H 1/18** → (51) **F25B 35/04**

**F24H 4/02** → (51) **F24H 1/06**

(51) **F24H 8/00** (11) **2 807 427 B1**
**F23C 9/08**
(25) De (26) De
(21) 13701944.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/050880 18.01.2013
(87) WO 2013/110545 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 TR 201200926
(54) • *HEIZGERÄT MIT KONTROLLIERTER ABGASRÜCKFÜHRUNG*
• *HEATING DEVICE WITH CONTROLLED EXHAUST GAS RECIRCULATION*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE À RECIRCULATION CONTRÔLÉE DES GAZ DE FUMÉE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ALTAY, Hürrem, Murat, 35040 Bornova, TR
HULSHOF, Dik-Jan, 7161 VW Neede Hollanda, NL

**F24H 9/02** → (51) **H05B 3/14**

(51) **F24H 9/20** (11) **2 834 573 B1**
**F24D 19/10** **G06Q 50/06**
**H02J 3/14**
(25) De (26) De
(21) 13707315.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/053355 20.02.2013
(87) WO 2013/124302 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 DE 102012003227
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON WÄRME UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN SOLCHES SYSTEM*
• *SYSTEM FOR PROVIDING HEAT AND OPERATING METHOD FOR SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTÈME*
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) MAGNUSSEN, Björn, 34131 Kassel, DE

**F24H 9/20** → (51) **F24H 1/06**

(51) **F24J 1/00** (11) **2 859 278 B1**
**F01D 25/10** **F02N 19/04**
**F02N 19/10** **B60H 1/00**
**F02D 41/06** **F01P 11/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13727258.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) FR 2013/050999 03.05.2013
(87) WO 2013/167834 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 FR 1254322
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN MINDESTENS EINER KOMPONENTE EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR HEATING AT LEAST ONE COMPONENT OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UN VÉHICULE*
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) ALFANO, Damien, 78630 Orgeval, FR
LARTIGUE, Pauline, 47250 Argenton, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F24J 2/10** (11) **2 791 594 B1**
**F24J 2/16** **F24J 2/46**
(25) De (26) De
(21) 12805667.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014

(86) EP 2012/074906 10.12.2012
(87) WO 2013/087556 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088830
(54) • *RECEIVERSYSTEM FÜR EINE FRESNEL-SOLARANLAGE*
• *RECEIVER SYSTEM FOR A FRESNEL SOLAR PLANT*
• *SYSTÈME RÉCEPTEUR POUR INSTALLATION SOLAIRE FRESNEL*
(73) Schott Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) SAUERBORN, Andreas, 35260 Stadtallendorf, DE
GNÄDIG, Tim, 95666 Mitterteich, DE
KUCKELKORN, Thomas, 07743 Jena, DE
BRENGELMANN, Tim, 80687 München, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

***F24J 2/16*** → (51) ***F24J 2/10***

***F24J 2/34*** → (51) ***F28D 20/00***

***F24J 2/46*** → (51) ***F24J 2/10***

***F24J 3/08*** → (51) ***F28D 20/00***

(51) ***F25B 15/10*** ***H01L 23/00*** (11) **2 767 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155414.9 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • *Kühlvorrichtung*
• *A cooling apparatus*
• *Appareil de refroidissement*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Agostini, Bruno, 5405 Baden Daetwill, CH
Agostini, Francesco, 5405 Baden Daettwill, CH
Habert, Mathieu, 5405 Baden Daetwill, CH
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

***F25B 17/08*** → (51) ***F25B 35/04***

***F25B 21/00*** → (51) ***F25D 19/00***

***F25B 30/00*** → (51) ***F24D 19/10***

(51) ***F25B 35/04*** ***F24H 1/18*** ***F25D 5/00*** (11) **2 630 421 B1** ***F25B 17/08*** ***F28D 20/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11779747.2 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) FR 2011/000564 20.10.2011
(87) WO 2012/052633 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 FR 1004120
(54) • *THERMOCHEMISCHES SYSTEM MIT EINEM GEHÄUSE AUS VERBUNDWERKSTOFF*
• *THERMOCHEMICAL SYSTEM HAVING A HOUSING MADE OF A COMPOSITE MATERIAL*
• *SYSTÈME THERMOCHIMIQUE À ENVELOPPE EN MATÉRIAU COMPOSITE*
(73) Coldway, Lieu Dit Patau Route de Rivesaltes, 66380 Paris, FR
(72) RIGAUD, Laurent, F-66570 Saint Nazaire, FR
KINDBEITER, Francis, F-66200 Corneilla Del Vercol, FR
DUTRUY, Laurent, F-66180 Villeneuve de la Raho, FR
(74) Louiset, Raphaël, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) ***F25B 39/02*** ***F28D 3/04*** (11) **1 788 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 07000484.1 (22) 04.02.2000
(84) FR GB
(43) 23.05.2007
(30) 12.03.1999 US 267413
(54) • *Dünnschichtverdampfer mit Zweiphasen-Verteilungssystem*
• *Falling film evaporator having two-phase distribution system*
• *Évaporateur à couches minces comportant un système de distribution biphasé*
(73) Trane International Inc., 1370 Avenue of the Americas, 33rd Floor, New York, NY 10019, US
(72) Hartfield, Jon, P, La Crosse WI 54601, US
Moeykens, Shane A, La Crosse WI 54601, US
Larson, James W., La Crosse, WI 54601, US
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 00905984.1 / 1 161 646

(51) ***F25C 1/18*** (11) **2 100 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 07834044.5 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) KR 2007/005738 15.11.2007
(87) WO 2008/082071 2008/28 10.07.2008
(30) 31.12.2006 KR 20060139245
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EIS UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR ICE-MAKING AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Young Jin, Seoul 153-802, KR
LEE, Tae Hee, Seoul 153-802, KR
PARK, Hong Hee, Seoul 153-802, KR
SUH, Kwang Ha, Seoul 153-802, KR
OH, Joon Hwan, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

***F25D 5/00*** → (51) ***F25B 35/04***

(51) ***F25D 19/00*** ***F25B 21/00*** (11) **2 054 678 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819618.5 (22) 06.11.2007
(84) DE ES FR IT TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/009598 06.11.2007
(87) WO 2008/055649 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 DE 202006017168 U
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *REFRIGERATOR AND/OR FREEZER*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ET/OU DE CONGÉLATION*
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) WIEST, Matthias, 88416 Hattenburg 33, DE
SIEGEL, Didier, 88416 Steinhausen, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

***F25D 23/06*** → (51) ***B05B 7/00***

***F25D 23/10*** → (51) ***A47B 77/08***

(51) ***F26B 3/28*** ***B41F 23/04*** (11) **2 192 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 09171971.6 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 01.12.2008 CH 18802008
(54) • *Vorrichtung zum Bestrahlen eines Substrats*
• *Device for radiating a substrate*
• *Dispositif de rayonnement d'un substrat*
(73) Uviterno AG, Musterplatzstrasse 3, 9442 Berneck, CH
(72) Semanic, Asmir, 9434, Au, CH
(74) Stocker, Kurt, et al, PATWIL AG Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

***F26B 5/04*** → (51) ***F26B 21/08***

***F26B 9/06*** → (51) ***F26B 21/08***

(51) ***F26B 21/08*** ***F26B 5/04*** (11) **2 225 518 B1** ***F26B 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08872312.7 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) FR 2008/001723 11.12.2008
(87) WO 2009/101302 2009/34 20.08.2009
(30) 19.12.2007 FR 0708906
(54) • *ZEOLIT-DEHYDRIERUNGSEINHEIT*
• *ZEOLITE DEHYDRATION UNIT*
• *INSTALLATION DE DÉSHYDRATATION PAR ZEOLITHES*
(73) Millerail, 42 rue Alfred Cornu, 45000 Orleans, FR
(72) BEUREL, Gilles, F-95000 Cergy, FR
BOUTAUD, Dominique, F-45000 Orleans, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

***F27B 14/16*** → (51) ***H01F 41/18***

(51) ***F27B 17/02*** ***F27D 5/00*** (11) **2 101 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 09001982.9 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(30) 11.03.2008 DE 102008013555
(54) • *Sinterofen für Dentalpräparate*
• *Sintering furnace for dental prostheses*
• *Four de frittage pour préparations dentaires*
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) Neumann, Michael, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***F27D 3/12*** → (51) ***H01F 41/18***

***F27D 5/00*** → (51) ***F27B 17/02***

(51) ***F28B 1/00*** (11) **2 092 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 06845573.2 (22) 15.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2006/047966 15.12.2006
(87) WO 2008/073111 2008/25 19.06.2008
(54) • *KÄLTEMITTELDAMPFEINSPRITZUNG ZUR VERTEILUNGSVERBESSERUNG IN PARALLELSTROMWÄRMETAUSCHER-VERTEILERN*
• *REFRIGERANT VAPOR INJECTION FOR DISTRIBUTION IMPROVEMENT IN PARALLEL FLOW HEAT EXCHANGER MANIFOLDS*
• *INJECTION DE VAPEUR DE RÉFRIGÉRANT POUR UNE AMÉLIORATION DE DISTRIBUTION DANS DES COLLECTEURS D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À ÉCOULEMENTS EN PARALLÈLE*
(73) Carrier Corporation, P.O. Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US
(72) TARAS, Michael F., Fayetteville, NY 13066, US
LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F28B 3/04*** (11) **2 828 597 B1**
***F28B 9/04*** ***F28F 25/04***
(25) En (26) En
(21) 13709928.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055614 19.03.2013
(87) WO 2013/139756 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 EP 12160195
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONDENSIEREN VON DAMPF*
• *APPARATUS FOR CONDENSING STEAM*
• *DISPOSITIF POUR LA CONDENSATION DE VAPEUR*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) WOLF, Hartwig, CH-5408 Ennetbaden, CH
BLANGETTI, Francisco, CH-5400 Baden, CH
RUSCHE, Peter, CH-5430 Wettingen, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

***F28B 9/04*** → (51) ***F28B 3/04***

---

***F28D 1/04*** → (51) ***F28F 9/00***

---

***F28D 3/04*** → (51) ***F25B 39/02***

---

***F28D 5/00*** → (51) ***F28D 9/00***

---

(51) ***F28D 7/00*** (11) **2 171 246 B1**
***F28F 9/00*** ***F28F 9/02***
***F02B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 08767104.6 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) SE 2008/000432 07.07.2008
(87) WO 2009/014475 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 SE 0701805
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *METHOD OF PRODUCING HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(73) TitanX Engine Cooling AB, Box 2064, 294 02 Sölversborg, SE
(72) AMAYA, Luis, S-294 32 Sölvesborg, SE
BIRGERSSON, Bengt-Ove, S-294 94 Sölvesborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

---

***F28D 7/00*** → (51) ***B01D 1/00***

---

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 087 305 B1**
***F28D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 07847136.4 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2007/062157 09.11.2007
(87) WO 2008/055981 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 GB 0622355
22.12.2006 PCT/NL2006/050332
(54) • *HOCHWIRKSAMER WÄRMETAUSCHER*
• *HIGH EFFICIENCY HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À RENDEMENT ÉLEVÉ*
(73) Oxycom Beheer B.V., Kaagstraat 13, 8102 GZ Raalte, NL
(72) VAN HEESWIJK, Frederik Simon, 3811 JJ Amersfoort, NL
REINDERS, Johannes Antonius Maria, 7231 PE Warnsveld, NL
CLARKSON, Paul Magnus, 2596 CC Den Haag, NL
NIJSSEN, Andreas J.L., 7521 AT Enschede, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

***F28D 9/00*** → (51) ***B01D 1/00***

---

(51) ***F28D 20/00*** (11) **2 718 652 B1**
***F28D 21/00*** ***F24J 3/08***
***F24J 2/34***
(25) En (26) En
(21) 12797426.9 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) NO 2012/050088 10.05.2012
(87) WO 2012/169900 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 NO 20110839
(54) • *WÄRMEENERGIESPEICHER UND ANLAGE, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *THERMAL ENERGY STORAGE AND PLANT, METHOD AND USE THEREOF*
• *ACCUMULATEUR THERMIQUE, CENTRALE D'ACCUMULATION THERMIQUE, PROCÉDÉ ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) Nest AS, Olav Brunborgsvei 4, 1396 Billingstad, NO
(72) BERGAN, Pål, N-1397 Nesøya, NO
(74) Hov, Espen, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

---

***F28D 20/00*** → (51) ***F25B 35/04***

---

***F28D 21/00*** → (51) ***F28D 20/00***

---

(51) ***F28F 9/00*** (11) **2 280 238 B1**
***F28D 1/04***
(25) De (26) De
(21) 09290592.6 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(54) • *Kühlmodul*
• *Cooling module*
• *Module de refroidissement*
(73) MAHLE Behr Spain S.A., P.I. Zona Franca Sector C, Calle D, 33-35, 08040 Barcelona, ES
(72) Weis, Werner, 08035 Barcelona, ES
Garcia Vecin, Carlos, 08028 Barcelona, ES
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

---

***F28F 9/00*** → (51) ***F28D 7/00***

---

***F28F 9/00*** → (51) ***F28F 9/02***

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 491 328 B1**
***F28F 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10771406.5 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065632 18.10.2010
(87) WO 2011/048050 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 FR 0905069
(54) • *WÄRMETAUSCHERSAMMELKASTEN*
• *HEAT EXCHANGER HEADER*
• *COLLECTEUR POUR ECHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) LAVENU, Jean, F-61110 Caurel, FR
TAUPIN, Lionel, F-51220 Cormicy, FR
BAUERHEIM, Alain, F-51140 Jonchery-sur-Vesle, FR
MOREAU, Laurent, F-51100 Reims, FR

---

***F28F 9/02*** → (51) ***F28D 7/00***

---

***F28F 25/04*** → (51) ***F28B 3/04***

---

***F28G 1/12*** → (51) ***B08B 9/055***

---

(51) ***F41A 17/38*** (11) **2 823 249 B1**
***F41A 35/06***
(25) De (26) De
(21) 13771394.7 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/002909 27.09.2013
(87) WO 2014/056580 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 DE 102012019911
(54) • *MAGAZINLÖSE-/-HALTEVORRICHTUNG EINER FEUERWAFFE UND MIT DIESER JEWEILS AUSGESTATTETES GRIFFSTÜCK UND WAFFENGEHÄUSE EINER FEUERWAFFE*
• *MAGAZINE RELEASE/HOLDING DEVICE FOR A FIREARM AND RESPECTIVE GRIPPING PIECE EQUIPPED THEREWITH AND WEAPON HOUSING OF A FIREARM*
• *DISPOSITIF DE DÉBLOCAGE/BLOCAGE DE CHARGEUR D'UNE ARME À FEU ET POIGNÉE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI ET CARCASSE D'UNE ARME À FEU*
(73) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) FLUHR, Norbert, 78727 Oberndorf, DE
KOHLER, Daniel, 78727 Oberndorf-Boll, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

***F41A 23/20*** → (51) ***F41A 23/24***

(51) ***F41A 23/24*** (11) **2 715 270 B1**
***F41A 23/20*** ***B63G 1/00***
***F41H 3/00*** ***F41H 5/16***
***F41H 5/12*** ***F41H 5/20***
(25) It (26) En
(21) 12745508.7 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/000908 08.05.2012
(87) WO 2013/050834 2013/15 11.04.2013
(30) 25.05.2011 IT TO20110455
(54) • *ANORDNUNG AUS EINEM TURM UND EINER WAFFE MIT NIEDRIGER RADAR-REFLEXION*
• *ASSEMBLY OF TURRET AND LOW RADAR REFLECTION WEAPON*
• *ENSEMBLE DE TOURELLE ET D'ARME À FAIBLE DEGRÉ DE RÉFLEXION DES ONDES RADAR*
(73) Oto Melara S.p.A., Via Valdilocchi, 15, 19136 La Spezia, IT
(72) CHIAPPINI, Andrea, I-19136 La Spezia, IT
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

***F41A 35/06*** → (51) ***F41A 17/38***

***F41G 1/35*** → (51) ***F41H 13/00***

***F41H 1/02*** → (51) ***A41D 13/05***

***F41H 3/00*** → (51) ***F41A 23/24***

***F41H 5/04*** → (51) ***D04B 21/16***

***F41H 5/12*** → (51) ***F41A 23/24***

***F41H 5/16*** → (51) ***F41A 23/24***

***F41H 5/20*** → (51) ***F41A 23/24***

(51) ***F41H 7/04*** (11) **2 180 288 B1**
***G05G 1/60***
(25) De (26) De
(21) 09173033.3 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 24.10.2008 DE 102008053152
(54) • *Fußauflageplatte eines Fahrzeuges mit Deformationselement zum Minenschutz*
• *Vehicle footrest with deformable element for mine protection*
• *Repose-pied d'un véhicule avec un élément déformable pour protection contre les mines*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Steger, Gernot, 80333 München, DE
Gahlert, Andreas, 85441, Hohenkammer, DE
von Hennings, Ulrich, 81241, München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F41H 11/02*** (11) **2 594 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007727.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011118927
16.01.2012 DE 102012000709
(54) • *Verfahren zum Abwehren einer anfliegenden ballistischen Rakete und Abfangsystem*
• *Method for defence against an approaching ballistic rocket and interception system*
• *Procédé destiné à repousser une fusée balistique se rapprochant en volant et système d'interception*
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Kuhn, Thomas, DE - 88633 Heiligenberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) ***F41H 13/00*** (11) **2 440 877 B1**
***F41G 1/35*** ***F21V 14/06***
G02B 27/20
(25) En (26) En
(21) 10727785.7 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) GB 2010/001087 02.06.2010
(87) WO 2010/142939 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 GB 0910218
(54) • *AN EINEM GEWEHR MONTIERTE OPTISCHE EINHEIT*
• *RIFLE MOUNTED OPTICAL UNIT*
• *UNITÉ OPTIQUE MONTÉE SUR UN FUSIL*
(73) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park NR Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB
(72) HUGHES, Adam, Belfast, County Antrim BT6 9HB, GB
WALKER, Des, Belfast, County Antrim BT6 9HB, GB
MAGUIRE, Ian, Belfast, County Antrim BT6 9HB, GB
MAY, David, Belfast, County Antrim BT6 9HB, GB
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***F42B 33/06*** (11) **1 707 914 B1**
***F23G 7/00*** ***A62D 3/38***
F42D 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 05703890.3 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) JP 2005/000662 20.01.2005
(87) WO 2005/068932 2005/30 28.07.2005
(30) 20.01.2004 JP 2004012048
(54) • *DETONATIONSVERFAHREN*
• *BLASTING METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT PAR EXPLOSION*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) FUJIWARA, Shuzo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
MATSUNAGA, Takehiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
KUROSE, Katsuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
ASAHINA, Kiyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KOIDE, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 6512113, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G01B 5/00*** (11) **2 950 037 B1**
***G01B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15164891.2 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 29.05.2014 JP 2014111032
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DREIDIMENSIONALER FORMEN*
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Araki, Takahisa, Osaka Osaka 540-6207, JP
Funabashi, Takanori, Osaka Osaka 540-6207, JP
Kawanishi, Tsutomu, Osaka Osaka 540-6207, JP
Takeuchi, Hiroyuki, Osaka Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) ***G01B 5/012*** (11) **2 817 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 13718081.6 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) DE 2013/000089 20.02.2013
(87) WO 2013/123927 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 DE 102012003223
(54) • *KUGEL-SCHAFT-VERBINDUNG*
• *BALL-SHAFT CONNECTION*
• *LIAISON SPHÈRE - TIGE*
(73) Carl Zeiss 3D Automation GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 32, 73431 Aalen, DE
(72) RICHTER, Frank, 89522 Heidenheim, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***G01B 7/14*** → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **1 994 361 B1**
***G01J 3/02*** ***G01J 3/45***
(25) En (26) En
(21) 07718084.2 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/001621 19.01.2007
(87) WO 2007/084750 2007/30 26.07.2007
(30) 19.01.2006 US 760050 P
(54) • *Bilderzeugender optischer Kohärenztomograph im Fourierbereich*
• *A FOURIER-DOMAIN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGER*
• *IMAGEUR DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE À DOMAINE DE FOURIER*
(73) Optovue, Inc., 45531 Northport Loop West, Fremont, CA 94538, US
(72) ZHAO, Yonghua, Fremont, CA 94539, US
WEI, Jay, Fremont, CA 94539, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 478 328 B1**
***G01B 11/24*** ***G02B 26/06***
***G01M 11/02*** ***G01M 11/00***
***G02B 3/02*** ***G02B 5/10***
(25) En (26) En
(21) 09778606.5 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2009/006754 18.09.2009
(87) WO 2011/032572 2011/12 24.03.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER FORM EINER OPTISCHEN FLÄCHE*
• *METHOD OF MEASURING A SHAPE OF AN OPTICAL SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FORME D'UNE SURFACE OPTIQUE*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) FREIMANN, Rolf, 73431 Aalen, DE
DÖRBAND, Bernd, 73434 Aalen, DE
SCHULTE, Stefan, 73432 Aalen-Waldhausen, DE
HOF, Albrecht, 73430 Aalen, DE
RIEPENHAUSEN, Frank, 73447 Oberkochen, DE
MANGER, Matthias, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
NEUGEBAUER, Dietmar, 73431 Aalen, DE
ISSLER, Helmut, 73432 Aalen-Ebnat, DE
BICH, Armin, 73434 Aalen, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

---

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 805 128 B1**
***G01H 9/00*** ***A61F 9/008***
(25) En (26) En
(21) 12705782.6 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/000263 20.01.2012
(87) WO 2013/107473 2013/30 25.07.2013
(54) • *INTERFEROMETRISCHES SPECKLE-VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER BEWEGUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *SPECKLE INTERFEROMETRIC METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A MOVEMENT OF A SURFACE*
• *PROCÉDÉ INTERFÉROMÉTRIQUE DE GRANULARITÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE MOUVEMENT SUR UNE SURFACE*
(73) Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH, Peter-Monnik-Weg 4, 23562 Lübeck, DE
(72) FRITZ, Andreas, 19217 Campow, DE
BRINKMANN, Ralf, 23562 Lübeck, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

***G01B 11/00*** → (51) ***G01B 5/00***

---

***G01B 11/06*** → (51) ***G01N 21/84***

---

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 722 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 12000619.2 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 01.02.2011 DE 102011009983
(54) • *Vorrichtung zum Erfassen der Umrisse von Gegenständen und Bauteilen*
• *Device for detecting the contours of objects and components*
• *Dispositif de détection des contours d'objets et composants*
(73) FM Systeme Förder-und Montagetechnik Schmalzhofer GmbH, Jakob-Dieffenbacher-Strasse 1, 75031 Eppingen, DE
(72) Margolf, Andreas, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

---

***G01B 11/24*** → (51) ***G01B 9/02***

---

***G01B 13/04*** → (51) ***G01M 15/00***

---

(51) ***G01C 1/04*** (11) **2 401 576 B1**
***G01C 1/06*** ***G01C 5/00***
***G01C 15/00*** ***G01C 15/06***
(25) De (26) De
(21) 10705339.9 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052129 19.02.2010
(87) WO 2010/097346 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 EP 09153608
(54) • *NIVELLIERGERÄT UND VERFAHREN ZUM NIVELLIEREN*
• *Method and device for levelling*
• *Appareil de nivellement et procédé de nivellement*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) LAIS, Josef, CH-9437 Marbach, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

***G01C 1/06*** → (51) ***G01C 1/04***

---

(51) ***G01C 3/06*** (11) **2 717 012 B1**
***G06T 1/00*** ***G06T 7/20***
***H04N 5/232*** ***G01C 3/32***
***G01C 11/06*** ***G02B 7/38***
***G06T 5/50*** ***H04N 5/235***
***G06T 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12792516.2 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/003398 24.05.2012
(87) WO 2012/164881 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011119049
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MONOBE, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

---

***G01C 3/32*** → (51) ***G01C 3/06***

---

***G01C 5/00*** → (51) ***G01C 1/04***

---

***G01C 9/00*** → (51) ***G01F 1/684***

---

***G01C 11/06*** → (51) ***G01C 3/06***

---

***G01C 15/00*** → (51) ***G01C 1/04***

---

***G01C 15/06*** → (51) ***G01C 1/04***

---

***G01C 19/5621*** → (51) ***H01L 41/08***

---

***G01C 19/5747*** → (51) ***H01L 41/08***

---

(51) ***G01C 19/72*** (11) **2 813 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162904.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201313916680
(54) • *Systeme und Verfahren zur Heterodyne Detektion von Seitenbändern*
• *Systems and methods for sideband heterodyning detection*
• *Systèmes et procédés de détection hétérodyne de bande latérale*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Strandjord, Lee K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Salit, Mary K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 19/72*** (11) **2 921 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 15154767.6 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187589
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung und Verfolgung von Unterschieden der optischen Frequenz von modulierten Strahlen*
• *Method and apparatus of monitoring and tracking optical frequency differences of modulated beams*
• *Procédé et appareil de surveillance et de suivi des différences de fréquence optique de faisceaux modulés*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Qiu, Tiequn, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ho, Waymon, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 21/16*** (11) **2 749 842 B1**
***G01C 21/28*** ***G01S 5/16***
***G01S 19/47*** ***G01S 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14161305.9 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 22.04.2009 US 428358
(54) • *System und Verfahren zur kollaborativen Navigation*
• *System and method for collaborative navigation*
• *Procédé et système pour la navigation collaborative*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Krishnaswamy, Kailash, Morristown, NJ New 07962, US

Hartman, Randolph G., Morristown, NJ 07962, US
Soehren, Wayne A., Morristown, NJ 07962, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 10159573.4 / 2 244 063

---

(51) ***G01C 21/20*** (11) **2 263 064 B1**
***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 09727237.1 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) IB 2009/051347 31.03.2009
(87) WO 2009/122356 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 EP 08103357
(54) • *VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES BENUTZERS VON EINER AUSGANGSPOSITION ZU EINEM ZIEL IN EINEM ÖFFENTLICHEN BEREICH*
• *METHOD OF GUIDING A USER FROM AN INITIAL POSITION TO A DESTINATION IN A PUBLIC AREA*
• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE D UN UTILISATEUR D UNE POSITION INITIALE À UNE DESTINATION DANS UNE ZONE PUBLIQUE*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) REUMERMAN, Hans-Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOKMAKOFF, Andrew, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

***G01C 21/20*** → (51) ***H04N 5/232***

---

***G01C 21/26*** → (51) ***G01C 21/32***

---

***G01C 21/28*** → (51) ***G01C 21/16***

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **2 630 443 B1**
***G01C 21/26***
(25) En (26) En
(21) 10775756.9 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2010/065938 22.10.2010
(87) WO 2012/052062 2012/17 26.04.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND VALIDIERUNG VON NAVIGATIONSPRIORITÄTSEINSTELLUNGEN MIT SONDENDATEN*
• *METHOD OF DETERMINING AND VALIDATING NAVIGATIONAL PRIORITY SETTINGS UTILIZING PROBE DATA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET DE VALIDATION DE PARAMÈTRES DE PRIORITÉ DE NAVIGATION À L'AIDE DE DONNÉES DE SONDE*
(73) Tomtom Belgium N.V., Zuiderpoort Office Park Gaston Crommenlaan 4 bus 0501, 9050 Gent, BE
(72) IGODT, Bert, B-8570 Vichte, BE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

---

(51) ***G01D 3/024*** (11) **2 851 653 B1**
***G01R 15/09***
(25) En (26) En
(21) 14189286.9 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 19.04.2010 US 763017
(54) • *Dynamische Sensorbereichsauswahl*
• *Dynamic sensor range selection*
• *Sélection dynamique de plage de capteur*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Kulik, Victor, San Diego, California 92121-1714, US
Czompo, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
Seibert, Cristina, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 11720910.6 / 2 561 317

---

(51) ***G01D 3/08*** (11) **1 382 942 B1**
***G01D 21/00*** ***G05B 23/02***
(25) Ja (26) En
(21) 02700732.7 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) JP 2002/001641 25.02.2002
(87) WO 2002/066933 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 JP 2001048475
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSOBJEKTVORRICHTUNG*
• *MONITORING APPARATUS AND MONITORING OBJECT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'OBJET*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) WADA, Atsushi, c/o ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
HARADA, Toshihiko, c/o ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

***G01D 4/00*** → (51) ***G01R 31/08***

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 902 749 B1**
***G01B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 15153445.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 03.02.2014 JP 2014018477
(54) • *VERSCHIEBUNGSSENSOR*
• *DISPLACEMENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE DEPLACEMENT*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Kato, Manabu, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

***G01D 5/14*** → (51) ***G01P 3/487***

---

***G01D 5/14*** → (51) ***G01P 3/488***

---

***G01D 5/20*** → (51) ***G01P 3/487***

---

***G01D 9/00*** → (51) ***G01D 21/00***

---

***G01D 11/28*** → (51) ***B60K 35/00***

---

(51) ***G01D 21/00*** (11) **2 550 509 B1**
***G01D 9/00*** ***G01S 13/00***
***G01S 7/40*** ***G01M 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11758725.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) CA 2011/050143 16.03.2011
(87) WO 2011/116479 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 CA 2699596
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITSYNCHRONISATION VON SIGNALPHASEN AUS ENTSPRECHENDEN MESSVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE TIME SYNCHRONIZATION OF THE PHASE OF SIGNALS FROM RESPECTIVE MEASUREMENT DEVICES*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE PHASE DE SIGNAUX PROVENANT DE DISPOSITIFS DE MESURE RESPECTIFS*
(73) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA
(72) RIENDEAU, Sylvain, Varennes Québec J3X 1P7, CA
LÉONARD, François, Montréal Québec H1C 1B1, CA
PICHER, Patrick, La Prairie, Québec J5R 6T7, CA
GAUVIN, Michel, La Prairie Québec J5R 6L7, CA
BERTRAND, Hugo, Sainte-Julie Québec J3E 1C8, CA
DUPONT, Louis, Sainte-Julie Québec J3E 3J7, CA
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

***G01D 21/00*** → (51) ***G01D 3/08***

---

(51) ***G01F 1/58*** (11) **1 125 098 B1**
***G01F 1/60***
(25) En (26) En
(21) 99947685.6 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) GB 1999/003219 28.09.1999
(87) WO 2000/019174 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 GB 9821159
17.06.1999 GB 9914189
(54) • *MAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER*
• *MAGNETIC FLOW METER*
• *COMPTEUR ELECTROMAGNETIQUE*
(73) SCIENTIFIC GENERICS LIMITED, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
SENSUS TECHNOLOGIES, INC., 450 N. Gallatin Avenue, P.O. Box 487, Uniontown, PA 15401, US
(72) DAMES, Andrew, Nicholas, Cambridge CB4 1HU, GB
ENGLAND, James, Mark, Carson, Milton, Cambridge CB4 6DG, GB

JONES, Ross, Peter, Cambridge CB1 4QJ, GB
TOPLISS, Richard, John, Trumpington, Cambridge CB2 2NQ, GB
ANSELL, Ian, Newmarket, Suffolk CB8 0ES, GB
COLLIER, Nicholas, Cambridge CB1 2PA, GB
LODGE, Graham, Cambridge PE17 3SR, GB
HEMBER, Miles, William, Noel, Cambridge CB1 2LD, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 10012708.3 / 2 360 456

***G01F 1/60*** → (51) ***G01F 1/58***

(51) ***G01F 1/684*** (11) **1 703 263 B1**
***G01F 1/69*** ***G01C 9/00***
***G01P 15/00***
(25) En (26) En
(21) 06003148.1 (22) 16.02.2006
(84) DE FR
(43) 20.09.2006
(30) 15.03.2005 JP 2005072818
(54) • *Heizwiderstandsdurchflussmesser oder -beschleunigungsmesser*
• *Heating resistor flow sensor or acceleration sensor*
• *Débitmètre ou accéléromètre à résistance chauffante*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Nakano, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Matsumoto, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yamada, Masamichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nakada, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Izumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

***G01F 1/69*** → (51) ***G01F 1/684***

(51) ***G01F 15/07*** (11) **2 629 067 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12794624.2 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) CN 2012/071782 29.02.2012
(87) WO 2013/102319 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 CN 201220001768 U
(54) • *BIDIREKTIONALER ZÄHLER*
• *BIDIRECTIONAL COUNTER*
• *COMPTEUR BIDIRECTIONNEL*
(73) Tancy Instrument Group Co., Ltd., No. 3468 Tongfu Road Lingxi Town Cangnan County, Zhejiang 325800, CN
(72) PAN,Youy i, Zhejiang 325800, CN
YANG, Guofen, Zhejiang 325800, CN
PAN, Chengze, Zhejiang 325800, CN
TAO, Chaojian, Zhejiang 325800, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

***G01F 23/22*** → (51) ***F01N 11/00***

(51) ***G01F 23/284*** (11) **1 695 043 B1**
***G01F 23/296***
(25) De (26) De
(21) 04804820.1 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) EP 2004/053462 14.12.2004
(87) WO 2005/062001 2005/27 07.07.2005
(30) 19.12.2003 DE 10360710
(54) • *VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDSMESSUNG NACH DEM LAUFZEITPRINZIP*
• *FILLING LEVEL MEASUREMENT METHOD ACCORDING TO THE RUNNING TIME PRINCIPLE*
• *PROCEDE DE MESURE D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE D'APRES LE PRINCIPE DE PROPAGATION*
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) SPANKE, Dietmar, 79585 Steinen, DE
BARET, Marc, F-68680 Kembs, FR
SCHMITT, Edgar, 77948 Friesenheim, DE
JIN, Yong, 79539 Lörrach, DE
(74) Hahn, Christian, et al, Endress + Hauser (Deutschland)AG +Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***G01F 23/288*** (11) **2 194 362 B1**
***G01N 9/00***
(25) De (26) De
(21) 08170957.8 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(54) • *Radiometrische Füllstands- oder Dichtemessung*
• *Radiometrical level or density measurement*
• *Mesure de niveau ou de densité par radiométrie*
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Rauer, Winfried, 77716 Fischerbach, DE
Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

***G01F 23/296*** → (51) ***B03D 1/20***

***G01F 23/296*** → (51) ***G01F 23/284***

***G01G 11/04*** → (51) ***A22C 21/00***

***G01G 15/00*** → (51) ***A22C 21/00***

***G01G 19/06*** → (51) ***A22C 21/00***

(51) ***G01G 19/08*** (11) **2 352 974 B1**
***B60N 2/00*** ***B60N 2/56***
***B60R 21/015*** ***B60H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09830905.7 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/065871 25.11.2009
(87) WO 2010/065411 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 US 119511 P
20.07.2009 US 226879 P
(54) • *KOMBINATIONSSITZHEIZUNG UND INSASSENSENSORANTENNE*
• *COMBINATION SEAT HEATER AND OCCUPANT SENSOR ANTENNA*
• *COMBINAISON DE CHAUFFAGE DE SIÈGE ET ANTENNE DE DÉTECTION DE PRÉSENCE D'OCCUPANT*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CUBON, Michael, M., Glenview Illinois 60026, US
BULGAJEWSKI, Edward, F., Glenview Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

***G01G 19/14*** → (51) ***A22C 21/00***

***G01G 19/18*** → (51) ***A22C 21/00***

***G01G 19/414*** → (51) ***G01G 23/37***

***G01G 23/10*** → (51) ***A22C 21/00***

(51) ***G01G 23/37*** (11) **2 205 948 B1**
***A01K 5/01*** ***G06F 19/00***
***G01G 19/414*** ***A01K 5/00***
***A01K 29/00***
(25) En (26) En
(21) 08845599.3 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/009027 24.10.2008
(87) WO 2009/056260 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 1330
(54) • *FERNDATENSAMMELSYSTEM UND VERFAHREN*
• *REMOTE DATA COLLECTING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES À DISTANCE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CHANG, David, Beijing 101302, CN
MA, Changpu, Shanghai 200442, CN
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

***G01H 9/00*** → (51) ***G01B 9/02***

***G01J 3/02*** → (51) ***G01B 9/02***

***G01J 3/02*** → (51) ***G01N 21/64***

***G01J 3/10*** → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01J 3/18*** (11) **1 257 794 B1**
***G01J 3/30*** ***G01J 3/28***
(25) En (26) En
(21) 00973466.6 (22) 12.10.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.11.2002
(86) US 2000/028154 12.10.2000
(87) WO 2001/053784 2001/30 26.07.2001
(30) 24.01.2000 US 490478
(54) • *ABBILDUNGS- UND ANALYSEPARAMETER KLEINER BEWEGLICHER OBJEKTE WIE ZUM BEISPIEL ZELLEN*
• *IMAGING AND ANALYZING PARAMETERS OF SMALL MOVING OBJECTS SUCH AS CELLS*
• *PARAMETRES D'IMAGERIE ET D'ANALYSE DE PETITS OBJETS MOBILES TELS QUE DES CELLULES*
(73) Amnis Corporation, 645 Elliott Avenue West, Suite 100, Seattle, WA 98119, US
(72) BASIJI, David, Seattle, WA 98103, US
ORTYN, William, Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

***G01J 3/28*** → (51) ***G01J 3/18***

***G01J 3/30*** → (51) ***G01J 3/18***

**G01J 3/427** → (51) **G01N 21/64**

**G01J 3/44** → (51) **G01N 21/64**

**G01J 3/45** → (51) **G01B 9/02**

**G01J 5/00** → (51) **H02K 11/00**

**G01J 5/02** → (51) **H02K 11/00**

**G01J 5/08** → (51) **H02K 11/00**

**G01J 5/52** → (51) **H02K 11/00**

**G01J 11/00** → (51) **H04B 10/61**

(51) **G01K 1/02** (11) **1 946 056 B1**
**G01K 3/00** **G01K 11/06**
**G01K 11/12**
(25) En (26) En
(21) 06839742.1 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/060613 07.11.2006
(87) WO 2007/056727 2007/20 18.05.2007
(30) 07.11.2005 US 734306 P
(54) • *FÜR DIE MASSENFERTIGUNG GEEIGNETE FROSTINDIKATOREN*
• *FREEZE INDICATORS SUITABLE FOR MASS PRODUCTION*
• *INDICATEURS DE GEL CONÇUS POUR ÊTRE PRODUITS EN SERIE*
(73) Temptime Corporation, 116 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) TAYLOR, Dene, H., Morris Plains, NJ 07950, US
PRUSIK, Thaddeus, Morris Plains, NJ 07950, US
SMITH, Dawn, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01K 1/16** (11) **2 251 660 B1**
**G01K 13/00**
(25) De (26) De
(21) 09160255.7 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(54) • *Doppeltemperatursensor*
• *Double temperature sensor*
• *Double capteur de température*
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) Grassl, Thomas, 23560, Lübeck, DE
Koch, Jochim, 23909, Ratzeburg, DE
Ventur, Marco, 23564, Lübeck, DE
Sattler, Frank, 23560, Lübeck, DE

**G01K 3/00** → (51) **G01K 1/02**

(51) **G01K 7/16** (11) **2 255 169 B1**
**H01C 7/04**
(25) De (26) De
(21) 09722048.7 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/052944 12.03.2009
(87) WO 2009/115453 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 DE 102008014923
(54) • *FOLIENSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENSENSORS*
• *FILM SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING A FILM SENSOR*
• *CAPTEUR À FILM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN CAPTEUR À FILM*
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KLOIBER, Gerald, A-8073 Feldkirchen, AT
STRALLHOFER, Heinz, A-8530 Deutschlandsberg, AT
HAUT, Jörg, 8524 Bad Gams, AT
KIRSTEN, Lutz, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G01K 7/42** → (51) **G01K 13/00**

**G01K 11/06** → (51) **G01K 1/02**

**G01K 11/12** → (51) **G01K 1/02**

(51) **G01K 13/00** (11) **2 759 820 B1**
**G01K 7/42**
(25) En (26) En
(21) 14164061.5 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2014
(30) 06.10.2006 US 539438
(54) • *Elektronisches Thermometer mit auswählbaren Modi*
• *Electronic thermometer with selectable modes*
• *Thermomètre électronique à modes sélectionnables*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen, CH
(72) Bisch, Michael E., Kirkwood, MO 63122, US
Gierer, Joseph T., Glen Carbon, IL 62034, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 07117901.4 / 1 909 084

**G01K 13/00** → (51) **G01K 1/16**

(51) **G01K 13/02** (11) **2 522 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 12167783.5 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201113107207
(54) • *Instrumentenharkebaugruppe*
• *Instrumentation rake assembly*
• *Assemblage en râteau pour instrumentation*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Snider, Zachary John, Greenville, SC 29615, US
Pierre, Sylvain, Greenville, SC 29615, US
Schleif, Kurt Kramer, Greenville, SC 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01L 3/14** (11) **2 411 779 B1**
(25) De (26) De
(21) 10715678.8 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/001861 25.03.2010
(87) WO 2010/108674 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 DE 102009014284
(54) • *DREHMOMENTSENSOR*
• *TORQUE SENSOR*
• *CAPTEUR DE COUPLE*
(73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE
(72) NOLD, Werner, D-64560 Riedstadt, DE
ANDRAE, Jürgen, D-64331 Weiterstadt, DE
(74) Staudte, Ralph, Patentanwalt Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**G01L 5/00** → (51) **G01M 7/08**

(51) **G01L 7/08** (11) **2 333 508 B1**
**G01L 19/00** **G01L 19/04**
(25) De (26) De
(21) 10015476.4 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010012823
11.12.2009 DE 102009057905
(54) • *Druckmittler mit Temperatursensor*
• *Pressure transmitter with temperature sensor*
• *Transmetteur de pression doté d'un capteur de température*
(73) Armaturenbau GmbH, Manometerstrasse 5, 46487 Wesel-Ginderich, DE
(72) Vetter, Bernd, 08315 Bernsbach, DE
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 112 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 08007821.5 (22) 23.04.2008
(84) DE
(43) 28.10.2009
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Drucksensors durch Aufbringen einer Deckschicht*
• *Method for manufacturing a pressure sensor by applying a cover layer*
• *Procédé de fabrication d'un capteur de pression en appliquant une couche de fermeture*
(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Bühler, Johannes, CH-8610 Uster, CH
Mayer, Felix, CH-8712 Stäfa, CH
Hornung, Mark, CH-8708 Männedorf, CH
Hunziker, Werner, CH-8712 Stäfa, CH
Sunier, Robert, CH-8046 Zürich, CH
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G01L 9/00** (11) **2 282 969 B1**
**H01L 21/3065** **H04R 19/00**
**H04R 31/00**
(25) De (26) De
(21) 09749684.8 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/054037 03.04.2009
(87) WO 2009/141194 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 DE 102008001952
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VEREINZELTEN, AUF EINEM SILIZIUMSUBSTRAT ANGEORDNETEN MIKROMECHANISCHEN BAUTEILEN UND HIERAUS HERGESTELLTE BAUTEILE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SEPARATE MICROMECHANICAL PARTS ARRANGED ON A SILICON SUBSTRATE, AND PARTS MADE THEREWITH*

- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES COMPOSANTS MICROMÉCANIQUES INDIVIDUELS PLACÉS SUR UN SUBSTRAT DE SILICIUM ET COMPOSANTS PRODUITS SELON CE PROCÉDÉ*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAERMER, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE
TEEFFELEN, Kathrin, 70569 Stuttgart, DE
LEINENBACH, Christina, 66806 Ensdorf, DE

***G01L 19/00*** → (51) ***G01L 7/08***

***G01L 19/04*** → (51) ***G01L 7/08***

***G01L 19/04*** → (51) ***G01N 9/26***

(51) ***G01L 19/08*** (11) **2 784 464 B1**
(25) De (26) De
(21) 13160908.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54)
- *Vorrichtung zur Erfassung von Drücken in einer Fluidleitung*
- *Pressure-sensing device in a fluid line*
- *Dispositif d'enregistrement de pressions dans une conduite de fluide*

(73) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG, Im Ehrenfeld 4, 58791 Werdohl, DE
(72) König, Ulrich, 58849 Herscheid, DE
Thamer, Stefan, 58840 Plettenberg, DE
Wagner, Oliver, 58644 Iserlohn, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) ***G01L 27/00*** (11) **2 870 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 13785352.9 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/002772 13.09.2013
(87) WO 2014/063767 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 EP 12290362
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG UND/ODER KALIBRIERUNG EINES DRUCKSENSORS*
- *METHOD AND DEVICE FOR VERIFICATION AND/OR CALIBRATION OF A PRESSURE SENSOR*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION ET/OU D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR DE PRESSION*

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) STERING, Magnus, F-78600 Le mesnil le roi, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

***G01L 27/00*** → (51) ***G01P 5/16***

***G01M 3/26*** → (51) ***B65G 23/08***

(51) ***G01M 5/00*** ***G01M 15/14*** (11) **2 904 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 13777213.3 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/063377 04.10.2013
(87) WO 2014/055822 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 US 201261710179 P
17.09.2013 US 201314028594
(54)
- *TURBINENSCHAUFEL-ERMÜDUNGSANALYSE UNTER VERWENDUNG VON KONTAKTLOSER MESSUNG UND DYNAMISCHEN VERHALTENS REKONSTRUKTIONSTECHNIK.*
- *TURBINE BLADE FATIGUE LIFE ANALYSIS USING NON-CONTACT MEASUREMENT AND DYNAMICAL RESPONSE RECONSTRUCTION TECHNIQUES*
- *ANALYSE DE LONGÉVITÉ À LA FATIGUE DE PALE DE TURBINE À L'AIDE DE TECHNIQUES DE MESURE SANS CONTACT ET DE RECONSTRUCTION DE RÉPONSE DYNAMIQUE*

(73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) GUAN, Xuefei, 08852 Monmouth Junction, NJ, US
ZHANG, Jingdan, 98004 Bellevue, WA, US
ZHOU, Shaohua Kevin, Plainsboro, New Jersey 08536, US
ULERICH, Nancy H., Longwood, Florida 32779, US
KIM, Nam Eung, Jupiter, Florida 33458, US
TEVS, Nikolai R., Daytona Beach Shores, Florida 32118, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

***G01M 5/00*** → (51) ***G01D 21/00***

***G01M 5/00*** → (51) ***G01M 7/08***

(51) ***G01M 7/08*** ***G01N 3/30*** ***G01M 5/00*** ***B64D 45/00*** (11) **2 500 706 B1** ***G01L 5/00*** ***B64C 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12159385.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 17.03.2011 FR 1152217
(54)
- *Vorrichtung zur Erfassung von Stößen, die auf eine Struktur einwirken*
- *Device for detecting impacts on a structure*
- *Dispositif de détection de chocs sur une structure*

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Dobost, Jérôme, 31880 LA SALVETAT SAINT GILLES, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

***G01M 11/00*** → (51) ***G01B 9/02***

***G01M 11/00*** → (51) ***G02B 6/38***

(51) ***G01M 11/02*** (11) **1 016 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107739.5 (22) 20.12.1993
(84) DE FR GB IE IT
(43) 05.07.2000
(30) 21.12.1992 US 995281
(54)
- *Methode und Einrichtung zur automatischen Inspektion von opthalmischen Linsen*
- *A method and system for automatically inspecting ophthalmic lenses*
- *Procédé et dispositif d' inspection automatique de lentilles opthalmiques*

(73) Johnson & Johnson Vision Products, Inc., 4500 Salisbury Road, Jacksonville, FL 32216, US
(72) Wilder, Joseph, Princeton, NJ 08540, US
Dreyfuss, David, Nicholasville, Kentucky 40356-8719, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 97200133.3 / 0 775 901
93310334.3 / 0 604 174

***G01M 11/02*** → (51) ***G01B 9/02***

***G01M 13/02*** → (51) ***G01M 15/00***

(51) ***G01M 15/00*** ***G01B 13/04*** ***G01M 13/02*** (11) **2 855 193 B1** ***G01M 15/02*** ***G05B 13/04***
(25) De (26) De
(21) 13726711.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060716 24.05.2013
(87) WO 2013/174967 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 AT 06102012
(54)
- *VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DES ANTRIEBSSTRANGES VON ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH BETRIEBENEN FAHRZEUGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE DRIVE TRAIN OF VEHICLES DRIVEN AT LEAST PARTIALLY BY ELECTRICITY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER LA CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULES À ENTRAÎNEMENT AU MOINS PARTIELLEMENT ÉLECTRIQUE*

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) KÖNIG, Oliver, A-8042 Graz, AT
JAKUBEK, Stefan, A-1230 Wien, AT
PROCHART, Günter, A-8042 Graz, AT
GSCHWEITL, Kurt, A-8063 Eggersdorf, AT
GREGORCIC, Gregor, 8047 Graz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

***G01M 15/00*** → (51) ***F01D 17/02***

***G01M 15/02*** → (51) ***G01M 15/00***

***G01M 15/04*** → (51) ***G01M 15/10***

(51) ***G01M 15/10*** ***G01M 15/04*** (11) **2 649 427 B1**
(25) De (26) De
(21) 11776795.4 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/069134 31.10.2011
(87) WO 2012/076256 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 AT 20202010
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES RAUCHBEGRENZUNGSKENNFELDES EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *METHOD AND ASSEMBLY FOR DETERMINING A SMOKE LIMITING CHARACTERISTIC DIAGRAM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE DÉTERMINATION D'UN CHAMP CARACTÉRISTIQUE DE LIMITATION DES FUMÉES POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) VÖGL, Rainer, A-8010 Graz, AT
VOGELS, Marie-Sophie, A-8010 Graz, AT
DAUM, Steffen, A-8010 Graz, AT
ERHART, Josef, A-8784 Trieben, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

***G01M 15/14*** → (51) ***G01M 5/00***

***G01N 1/14*** → (51) ***G01N 27/07***

***G01N 1/28*** → (51) ***G01N 23/225***

***G01N 1/30*** → (51) ***G01N 23/225***

(51) ***G01N 1/36*** (11) **2 102 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 07845400.6 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) AU 2007/001959 18.12.2007
(87) WO 2008/074073 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 AU 2006907016 P
19.12.2006 US 870744 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWEBEHANDHABUNG UND -EINBETTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR TISSUE HANDLING AND EMBEDDING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MANIPULATION ET ENCHÂSSEMENT DE TISSU*
(73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, 495 Blackburn Road, Mt Waverley, VIC 3149, AU
(72) VOM, Eduardo, Brunswick East, VIC 3057, AU
HENDERSON, Chester John, Preston, VIC 3072, AU
LEWIS, Craig Matthew, Glen Iris, VIC 3146, AU
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01N 3/30*** ***G01N 3/48*** (11) **2 642 275 B1** E04F 15/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305316.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252588
(54) • *Messvorrichtung des Komfort-Indexes von Böden in Sporthallen nach dem Wirken einer Kraft auf den Boden*
• *Device for measuring the comfort index of indoor sports surfaces after the impact of a force on the surface*
• *Dispositif de mesure de l'indice de confort des sols sportifs intérieurs après impact d'une force sur le sol*
(73) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR
Sensix, Bâtiment B 4 B, rue Carol Heitz, 86000 Poitiers, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE POITIERS, 15, rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique, Site du Futuroscope, 86960 Futuroscope, FR
(72) Benkhemis, Inès, 86000 POITIERS, FR
Lacouture, Patrick, 86000 POITIERS, FR
Rivat, Alain, 69170 LES SAUVAGES, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

***G01N 3/30*** → (51) ***G01M 7/08***

***G01N 3/48*** → (51) ***G01N 3/30***

***G01N 9/00*** → (51) ***G01F 23/288***

(51) ***G01N 9/26*** ***G01L 19/04*** H01H 33/56 (11) **2 796 852 B1** G01M 3/02
(25) It (26) En
(21) 14160573.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 IT BG20130011
(54) • *Temperaturkompensierter Dichtesensor für Fluide*
• *Temperature-compensated fluid density sensor*
• *Capteur de densité de fluides compensé en température*
(73) Electronsystem MD S.r.l., Via Madonna Delle Rose, 72, 24061 Albana Sant'Alessandro (BG), IT
(72) Ciboldi, Pietro, 24128 BERGAMO, IT
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

(51) ***G01N 15/14*** (11) **1 929 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 06803948.6 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/036733 21.09.2006
(87) WO 2007/035840 2007/13 29.03.2007
(30) 21.09.2005 US 719010 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE BILDDATENVERARBEITUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IMAGE DATA PROCESSING*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT DE DONNEES IMAGE*
(73) Luminex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin TX 78727, US
(72) ROTH, Wayne, D., Leander, TX 78641, US
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE
(60) 10183403.4 / 2 261 635

***G01N 15/14*** → (51) ***G01N 21/64***

***G01N 21/03*** → (51) ***G01N 21/3504***

(51) ***G01N 21/17*** ***G01N 21/552*** ***G01N 33/543*** (11) **2 225 547 B1** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 08866200.2 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IB 2008/054541 31.10.2008
(87) WO 2009/083814 2009/28 09.07.2009
(30) 20.12.2007 EP 07123741
(54) • *MIKROELEKTRONISCHE SENSORVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ZIELPARTIKELN*
• *MICROELECTRONIC SENSOR DEVICE FOR THE DETECTION OF TARGET PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION MICROÉLECTRONIQUE POUR LA DÉTECTION DE PARTICULES CIBLES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRULS, Dominique, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHLEIPEN, Johannes, J., H., B., NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01N 21/17*** ***G10L 25/00*** (11) **2 799 838 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878685.4 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2011/080223 27.12.2011
(87) WO 2013/098942 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONSSIGNALEN*
• *INFORMATION SIGNAL GENERATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL D'INFORMATION*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OTA, Takefumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G01N 21/25*** ***G01N 21/952*** (11) **2 390 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 10164014.2 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(54) • *Verfahren zur optischen Qualitätskontrolle von extrudierten Polymersträngen*
• *Method for optical quality control of extruded polymer strands*
• *Procédé de contrôle optique de la qualité de faisceaux polymères extrudés*
(73) DINOSCO PGMBH, Roetgener Str. 33, 4730 Raeren, BE
(72) Wilms, Georg Hans Joachim, 4730 Raeren, BE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

***G01N 21/27*** → (51) ***G01N 21/64***

***G01N 21/33*** → (51) ***G01N 21/84***

(51) ***G01N 21/3504*** ***G01N 21/03*** (11) **2 891 877 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14199930.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 06.01.2014 FR 1450048
(54) • *Mini-Gassensor*
• *Miniature gas sensor*
• *Capteur de gaz miniature*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Andre, Luc, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

***G01N 21/47*** → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01N 21/55*** (11) **2 331 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787281.6 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) IB 2009/054181 24.09.2009
(87) WO 2010/035232 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 EP 08305585
(54) • *OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM UMFASSEND EINE ANORDNUNG MIT ABSORBIERENDER SENSORSCHICHT*
• *OPTICAL DETECTION SYSYTEM COMPRISING AN ASSEMBLY WITH ABSORBING SENSOR LAYER*
• *SYSÈME DE DÉTECTION OPTIQUE COMPRENANT UN MONTAGE DOTÉ D'UNE COUCHE DE DÉTECTION ABSORBANTE*
(73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FORCALES, Manuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOMEZ RIVAS, Jaime, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERSCHUUREN, Marcus, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
GIANNINI, Vincenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

***G01N 21/55*** → (51) ***G01N 21/84***

***G01N 21/552*** → (51) ***G01N 21/17***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 162 728 B1**
***G01N 21/27***
(25) En (26) En
(21) 08768439.5 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/007399 13.06.2008
(87) WO 2008/156669 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 US 944402 P
(54) • *MIKROSKOPISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON STANDARDISIERTEN DATEN*
• *MICROSCOPE SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING STANDARDIZED SAMPLE DATA*
• *SYSTÈME DE MICROSCOPE POUR OBTENIR DES DONNÉES NORMALISÉES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHRISTIANSEN, Jason, Glastonbury, CT 06033, US
PINARD, Robert, New Haven, CT 06515, US
ZERKOWSKI, Maciej, P., Old Lyme, CT 06371, US
TEDESCHI, Gregory, R., Cromwell, CT 06416, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 269 038 B1**
***G01N 15/14*** ***G01N 33/50***
G01N 15/00
(25) En (26) En
(21) 09721546.1 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/037845 20.03.2009
(87) WO 2009/117683 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 US 38578
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE INDIVIDUELLER ZELLEN ODER PARTIKEL IN BLUT ANHAND VON FLUORESZENZ UND ABSORPTION EINES FÄRBEMITTELS*
• *METHOD FOR ANALYZING INDIVIDUAL CELLS OR PARTICULATES IN BLOOD USING FLUORESCENCE AND ABSORPTION OF A COLORANT*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CELLULES INDIVIDUELLES OU DE PARTICULE DANS UN ÉCHANTILLON DE SANG PAR FLUORESCENCE ET ABSORPTION D'UN COLORANT*
(73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) LEVINE, Robert, A., Guilford CT 06437, US
WARDLAW, Stephen, C., Lyme CT 06371, US
LALPURIA, Niten, V., Hamden CT 06514, US
UNFRICHT, Darryn, W., North Haven CT 06473, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 495 549 B1**
***G01N 21/76*** ***G01J 3/427***
***G01J 3/44*** ***G01J 3/02***
***G01J 3/10***
(25) En (26) En
(21) 12169734.6 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2012
(30) 08.02.2006 US 351181
(54) • *MEHRFACHMODUS-LESEGERÄT*
• *MULTIMODE READER*
• *LECTEUR MULTIMODE*
(73) Molecular Devices LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Stock, Daniel M., 5083 Gartenau, AT
Atzler, Josef J., 5400 Hallein, AT
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
(62) 07763216.4 / 1 982 161

***G01N 21/64*** → (51) ***A61B 1/00***

***G01N 21/64*** → (51) ***A61B 5/00***

***G01N 21/64*** → (51) ***G01N 21/17***

***G01N 21/76*** → (51) ***G01N 21/64***

***G01N 21/78*** → (51) ***C12N 15/115***

(51) ***G01N 21/84*** (11) **2 278 269 B1**
***G01N 21/55*** ***G01N 21/33***
***G01B 11/06***
(25) En (26) En
(21) 10179591.2 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 07.11.2005 US 734241 P
(54) • *Verfahren zum Identifizieren von fotokatalytischen Beschichtungen*
• *Method for identifying photocatalytic coatings*
• *Procédé destiné à identifier des revêtements photocatalytiques*
(73) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344-4235, US
(72) Hoffman, Wayne, Spring Green, WI 53588, US
Knoble, Wayne, Richland Center, WI 53581, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 06837017.0 / 1 946 040

***G01N 21/86*** → (51) ***D21G 9/00***

(51) ***G01N 21/87*** (11) **2 274 598 B1**
***G06T 7/00*** ***G06T 7/60***
(25) En (26) En
(21) 09729118.1 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) IB 2009/005395 31.03.2009
(87) WO 2009/122287 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 40848 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ANALYSE VON EDELSTEINEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GEMSTONE IDENTIFICATION AND ANALYSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'IDENTIFICATION ET L'ANALYSE DES GEMMES*
(73) The Jewellery Store, P.O. Box 282569 Plot 8, Phase 1 No. (393-111) Jumeirah Lakes Towers, Dubai, AE
(72) NASSER, Gabriel, G., AE
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

***G01N 21/89*** → (51) ***D21G 9/00***

***G01N 21/952*** → (51) ***G01N 21/25***

(51) ***G01N 21/956*** (11) **2 310 838 B1**
***G02B 27/00*** ***G06K 7/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09740465.1 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) FR 2009/051591 14.08.2009
(87) WO 2010/018351 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 FR 0855599
(54) • *LESESYSTEM FÜR GRAVIERTE CODES*
• *READER FOR ENGRAVED CODES*
• *DISPOSITIF DE LECTURE DE CODES GRAVES*
(73) ANALYTIC - TRACABILITE HOSPITALIERE, 350 rue Arthur Brunet, 59220 Denain, FR
(72) COUTANT, Frédéric, F-44310 Saint Philibert De Grand Lieu, FR
MAZEAUD, Guillaume, F-44230 Saint Sebatien Sur Loire, FR
HUBERT, Jean-Baptiste, F-44390 Casson, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

***G01N 23/04*** → (51) ***G01N 23/225***

***G01N 23/04*** → (51) ***G01T 1/24***

(51) ***G01N 23/20*** (11) **2 710 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 12725651.9 (22) 16.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059127 16.05.2012
(87) WO 2012/156450 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 EP 11166354
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON POLYMORPHEN MIT SYNCHROTRON-STRAHLUNG*
• *METHOD OF DETECTING POLYMORPHS USING SYNCHROTRON RADIATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POLYMORPHES À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT SYNCHROTRON*
(73) ZETACUBE S.r.l., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT
(72) BRESCELLO, Roberto, I-35031 Abano Terme (PD), IT
COTARCA, Livius, I-33052 Cervignano del Friuli (UD), IT
SMANIOTTO, Anna, I-31056 Roncade (TV), IT
VERZINI, Massimo, I-37042 Caldiero (VR), IT
POLENTARUTTI, Maurizio, I-34137 Trieste, IT
BAIS, Giorgio, I-33050 S.Vito al Torre (UD), IT
PLAISIER, Jasper Rikkert, I-33019 Tricesimo (UD), IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

***G01N 23/20*** → (51) ***A61B 6/00***

***G01N 23/20*** → (51) ***G21K 1/06***

(51) ***G01N 23/225*** ***G01N 1/28*** ***H01J 37/20*** (11) **1 978 355 B1** ***G01N 23/04*** ***G01N 1/30***
(25) Ja (26) En
(21) 07707104.1 (22) 19.01.2007
(84) DE GB NL
(43) 08.10.2008
(86) JP 2007/050816 19.01.2007
(87) WO 2007/083756 2007/30 26.07.2007
(30) 20.01.2006 JP 2006012597
(54) • *VERFAHREN ZUR PROBENBEOBACHTUNG MIT FLÜSSIGEM MEDIUM ZUR VERMEIDUNG VON AUFLADUNG IN EINEM ELEKTRONEN-MIKROSKOP*
• *METHOD OF OBSERVING SAMPLE USING A LIQUID MEDIUM FOR PREVENTING CHARGE-UP IN AN ELECTRON MICROSCOPE*
• *PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'UN ÉCHANTILLON UTILISANT UN LIQUIDE PERMETTANT D'ÉVITER L'ACCUMULATION DE CHARGES DANS UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
(72) KUWABATA, Susumu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TORIMOTO, Tsukasa, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 16000833.0

(51) ***G01N 25/48*** ***G01N 25/56*** (11) **2 694 956 B1**
(25) De (26) De
(21) 12701907.3 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/051721 02.02.2012
(87) WO 2012/130504 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 DE 102011006638
(54) • *THERMOELEKTRISCHE FEUCHTIGKEITSDETEKTION*
• *THERMOELECTRIC MOISTURE DETECTION*
• *DÉTECTION THERMOÉLECTRIQUE D'HUMIDITÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HENRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, DE

***G01N 25/56*** → (51) ***G01N 25/48***

(51) ***G01N 25/72*** ***G06T 7/00*** (11) **2 357 466 B1** ***G01N 33/38***
(25) Ja (26) En
(21) 08877533.3 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2008/069033 21.10.2008
(87) WO 2010/046967 2010/17 29.04.2010
(54) • *INFRAROT-THERMOGRAFIE-ANALYSEGERÄT*
• *INFRARED THERMAL IMAGE ANALYZER*
• *ANALYSEUR D'IMAGE THERMIQUE INFRAROUGE*
(73) West Nippon Expressway Engineering Shikoku Company Limited, 3-1-1, Hanazono-cho Takamatsu-shi, Kagawa 760-0072, JP
(72) AKASHI, Yukio, Takamatsu-shi Kagawa 760-0072, JP
HASHIMOTO, Kazuaki, Takamatsu-shi Kagawa 760-0072, JP
HAYASHI, Shogo, Takamatsu-shi Kagawa 760-0072, JP
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) ***G01N 27/07*** ***G01N 33/24*** (11) **2 718 704 B1** ***G01N 1/14***
(25) En (26) En
(21) 12733222.9 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IL 2012/000213 31.05.2012
(87) WO 2012/172538 2012/51 20.12.2012
(30) 12.06.2011 IL 21349811
01.03.2012 IL 21843112
(54) • *SONDE ZUR ÜBERWACHUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT VON BODENLÖSUNGEN*
• *PROBE FOR MONITORING THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF SOIL SOLUTIONS*
• *SONDE PERMETTANT DE CONTRÔLER LA CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE DE SOLUTIONS DU SOL*
(73) Mottes, Adi, Habracha Street 38 P.O.B. 599, 37105 Karkur, IL
(72) Mottes, Adi, 37105 Karkur, IL
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

***G01N 27/12*** → (51) ***G01N 33/00***

***G01N 27/26*** → (51) ***C25B 11/00***

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 835 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188555.8 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2015
(30) 27.01.2007 DE 102007004223
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für nicht-destruktives Testverfahren*
• *Method and apparatus for non-destructive testing*
• *Procédé et appareil d'essai non destructif*
(73) Innospection Group Limited, Unit 1 Howemoss Avenue Kirkhill Industrial Estate Dyce, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GP, GB
(72) Boenisch, Andreas, Aberdeen, AB21 0GP, GB
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB
(62) 08701959.2 / 2 108 120

(51) ***G01N 33/00*** ***G01N 27/12*** (11) **2 952 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 14001902.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(54) • *Gassensor*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*
(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Hitzbleck, Martina, 8712 Stäfa, CH
Mücke, Ulrich, 8712 Stäfa, CH
Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH
Bürgi, Lukas, 8712 Stäfa, CH
Graf, Markus, 8712 Stäfa, CH
(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

***G01N 33/18*** → (51) ***D21G 9/00***

***G01N 33/24*** → (51) ***G01N 27/07***

***G01N 33/34*** → (51) ***D21G 9/00***

***G01N 33/38*** → (51) ***G01N 25/72***

(51) ***G01N 33/487*** ***G01N 33/50*** (11) **2 000 799 B1**
(25) De (26) De
(21) 08164426.2 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(54) • *ANALYSEGERÄT ZUR ANALYSE EINER PROBE AUF EINEM TESTELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GERÄTS*
• *ANALYSIS DEVICE FOR ANALYSING A SAMPLE ON A TEST ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE*
• *APPAREIL D'ANAYSE DESTINE A L'ANALYSE D'UN ECHANTILLON SUR UN ELEMENT DE TEST ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT APPAREIL*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Riebel, Stefan, 67069, Ludwigshafen, DE
Wieder, Herbert, 68259, Mannheim, DE
Bainczyk, Gregor, 68199, Mannheim, DE
Augstein, Manfred, 68305, Mannheim, DE

Grosser, Albert, 58511, Lüdenscheid, DE
Kube, Oliver, 67547, Worms, DE
Meinecke, Dieter, 68309, Mannheim, DE
Thös, Bruno, 66287, Quierschied, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(62) 05023219.8 / 1 780 541

***G01N 33/50*** → (51) ***A61K 38/08***

***G01N 33/50*** → (51) ***C07K 14/705***

***G01N 33/50*** → (51) ***C12M 3/00***

***G01N 33/50*** → (51) ***G01N 21/64***

***G01N 33/50*** → (51) ***G01N 33/487***

***G01N 33/53*** → (51) ***A01H 5/00***

***G01N 33/53*** → (51) ***A61K 39/00***

***G01N 33/53*** → (51) ***A61K 39/09***

***G01N 33/53*** → (51) ***C07K 14/195***

***G01N 33/53*** → (51) ***C12N 15/115***

***G01N 33/53*** → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 618 149 B1**
***G01N 33/558***
(25) En (26) En
(21) 13151780.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201261588745 P
(54) • *Analysevorrichtung mit einheitlicher Strömung um Ecken*
• *Assay device having uniform flow around corners*
• *Dispositif de dosage ayant un écoulement uniforme autour des coins*
(73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) Kanaley, James D., New York, NY 14472, US
Ding, Zhong, New York, NY 14534, US
Hosimer, Philip C., New York, NY 14617, US
Scalice, Edward R., New York, NY 14526, US
Danielson, Susan, New York, NY 14472, US
Tomasso, David A., New York, NY 14626, US
Warren, Timothy C., New York, NY 14626, US
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(60) 16174438.8

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 618 150 B1**
***G01N 33/558***
(25) En (26) En
(21) 13151781.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201261588738 P
(54) • *Analysevorrichtung mit mehreren Reagenzienzellen*
• *Assay device having multiple reagent cells*
• *Dispositif de dosage ayant de multiples cellules de réactif*
(73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) Ding, Zhong, New York, NY 14534, US
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

***G01N 33/543*** → (51) ***G01N 21/17***

***G01N 33/558*** → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/564*** (11) **2 545 378 B1**
***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 11752787.9 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) CA 2011/050133 08.03.2011
(87) WO 2011/109909 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 US 311613 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN LG3 UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTI-LG3 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-LG3 ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Val-Chum, Limited Partnership, 3535, Queen-Mary Road, Suite 220, Montréal, QC H3V 1H8, CA
(72) HÉBERT, Marie-Josée, Outremont Québec H2V 3Z7, CA
CARDINAL, Héloïse, Montréal Québec H4A 3L1, CA
BRASSARD, Nathalie, Montréal Québec H2G 2K9, CA
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

***G01N 33/569*** → (51) ***A61K 39/00***

***G01N 33/574*** → (51) ***A61K 38/08***

***G01N 33/574*** → (51) ***C07K 16/28***

***G01N 33/574*** → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 631 656 B1**
***C07K 14/47*** ***C12Q 1/68***
***G01N 33/53***
(25) Ja (26) En
(21) 11834147.8 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2011/071311 20.09.2011
(87) WO 2012/053305 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 JP 2010233210
(54) • *MARKER FÜR AMYOTROPHE LATERALSKLEROSE UND VERWENDUNG DAVON*
• *MARKER FOR AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS, AND USE THEREOF*
• *MARQUEUR DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE, ET SON UTILISATION*
(73) Hara, Hideaki, Gifu Pharmaceutical University 25-4, Daigakunishi 1-chome, Gifu-shi, Gifu 501-1196, JP
(72) HARA, Hideaki, Gifu-shi Gifu 501-1196, JP
SHIMAZAWA, Masamitsu, Gifu-shi Gifu 501-1196, JP
TANAKA, Hirotaka, Gifu-shi Gifu 501-1196, JP
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 769 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 12775484.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070553 17.10.2012
(87) WO 2013/057135 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185421
(54) • *AUF TROPONIN UND BNP BASIERENDE DIAGNOSE VON RISIKOPATIENTEN UND URSACHE EINES SCHLAGANFALLS*
• *TROPONIN AND BNP BASED DIAGNOSIS OF RISK PATIENTS AND CAUSE OF STROKE*
• *DIAGNOSTIC DE PATIENTS À RISQUE ET DE CAUSE D'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL FONDÉ SUR LES PEPTIDES BNP ET LA TROPONINE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HESS, Georg, 55130 Mainz, DE
ZDUNEK, Dietmar, 82327 Tutzing, DE
HORSCH, Andrea, 68259 Mannheim, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(60) 16175468.4

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 815 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703603.4 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052743 12.02.2013
(87) WO 2013/120830 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 EP 12382048
(54) • *VERWENDUNG EINER LÖSLICHEN FORM VON AXL BEI DER DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE DES SYNDROMS DER HERZINSUFFIZIENZ*
• *USE OF THE SOLUBLE FORM OF AXL IN THE DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF HEART FAILURE SYNDROME*
• *UTILISATION DE LA FORME SOLUBLE D'AXL POUR LE DIAGNOSTIC ET/OU LE PRONOSTIC DU SYNDROME D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(73) Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), C/ Rosselló, 149-153, 08036 Barcelona, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) BATLLE PERALES, Montserrat, 08031 Barcelona, ES
GARCÍA DE FRUTOS, Pablo, 08006 Barcelona, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

***G01N 33/68*** → (51) ***A61K 38/30***

***G01N 33/68*** → (51) ***G01N 33/564***

(51) ***G01N 33/74*** (11) **2 006 688 B1**
***G01N 33/78***
(25) De (26) De
(21) 08164348.8 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.12.2008
(30) 03.04.2001 DE 10116552

(54) • *Bestimmung der wirksamen Parathormon-Aktivität in einer Probe*
• *Method of determining effective parathormone activity in a sample*
• *Procédé de détermination de l'activité effective de la parathormone dans un échantillon*
(73) Immundiagnostik AG, Stubenwald-Allee 8a, 64625 Bensheim, DE
(72) Armbruster, Franz Paul, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
Roth, Heinz-Jürgen, 69126 Heidelberg, DE
Schmidt-Gayk, Heinrich, deceased, DE
(74) Benedum, Ulrich Max, et al, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberföhringer Strasse 172 81925 München, DE
(62) 02737914.8 / 1 425 588

***G01N 33/74*** → (51) ***A61K 38/30***

***G01N 33/78*** → (51) ***G01N 33/74***

(51) ***G01N 33/86*** (11) **2 235 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 08865667.3 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/010899 19.12.2008
(87) WO 2009/080303 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07024932
10.10.2008 EP 08105554
(54) • *DIAGNOSTISCHES IN-VITRO-VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER VON-WILLEBRAND-KRANKHEIT UND MIT DER VON-WILLEBRAND-KRANKHEIT ASSOZIIERTE BLUTUNGSGEFAHR UND ERWORBENE ODER ANGEBORENE PLÄTTCHENSTÖRUNGEN*
• *DIAGNOSTIC IN VITRO METHOD FOR ASSESSING VON WILLEBRAND DISEASE AND INCREASED BLEEDING RISK ASSOCIATED WITH VON WILLEBRAND DISEASE AND ACQUIRED OR CONGENITAL DISORDERS OF PLATELET FUNCTION*
• *PROCÉDÉ IN VITRO DE DIAGNOSTIC POUR ÉVALUER LA MALADIE DE VON WILLEBRAND ET LE RISQUE SAIGNEMENT ASSOCIÉ AVEC LA MALADIE DE VON WILLEBRAND ET LES TROUBLES ACQUIS OU CONGÉNITAUX DE FONCTION PLAQUETTAIRE*
(73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) TOPF, Hans-Georg, 91054 Erlangen, DE
RAUH, Manfred, 96158 Frensdorf, DE
(74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses P.O. Box 1230, 35002 Marburg, DE

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 778 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159043.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Lipidomika mit familiärer Lebensdauer*
• *Lipidomics of familial longevity*
• *Lipidomique de longévité familiale*
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 RA Leiden, NL
(72) Slagboom, Pieternella, 2333 ZA, Leiden, NL
Hankemeier, Thomas, 2311 EZ, Leiden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G01N 35/02*** (11) **1 460 430 B1**
***B01F 11/02*** ***B01L 3/00***
***B01L 99/00***
(25) En (26) En
(21) 04000459.0 (22) 12.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 22.09.2004
(30) 18.03.2003 JP 2003073118
(54) • *Automatisches Analysengerät*
• *Automatic analyzer*
• *Analyseur automatique*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
(72) Fujita, Takehiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Takahashi, Katsuaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Nishida, Masaharu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

***G01P 1/00*** → (51) ***G01P 15/093***

***G01P 3/44*** → (51) ***G01P 3/488***

(51) ***G01P 3/487*** (11) **2 756 315 B1**
***G01D 5/14*** ***G01D 5/20***
***F01L 1/047*** ***F01L 1/46***
***F02D 41/38*** ***F02M 59/10***
***F02M 59/44***
(25) Sv (26) En
(21) 12831432.5 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) SE 2012/050935 04.09.2012
(87) WO 2013/039441 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 SE 1150828
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BEWEGUNGEN EINES ROTIERENDEN KÖRPERS*
• *DEVICE FOR MEASURING MOVEMENT OF A ROTATING BODY*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LE MOUVEMENT D'UN CORPS ROTATIF*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JONSSON, Stefan, 192 70 Sollentuna, SE
DERAEDT, Anne-Lise, S-151 46 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***G01P 3/488*** (11) **2 318 846 B1**
***G01P 3/489*** ***G01P 3/44***
***G01P 13/04*** ***G01R 33/07***
***G01D 5/14***
(25) En (26) En
(21) 09789890.2 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/048237 23.06.2009
(87) WO 2010/014309 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 183367
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUSGANGSSIGNALS, DAS EINE UMDREHUNGSGESCHWINDIGKEIT UND UMDREHUNGSRICHTUNG EINES FERROMAGNETISCHEN OBJEKTS ANZEIGT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING AN OUTPUT SIGNAL INDICATIVE OF A SPEED OF ROTATION AND A DIRECTION OF ROTATION OF A FERROMAGNETIC OBJECT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SIGNAL DE SORTIE INDICATIF D'UNE VITESSE DE ROTATION ET D'UN SENS DE ROTATION D'UN OBJET FERROMAGNÉTIQUE*
(73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
(72) VIG, Ravi, Bow New Hampshire 03304, US
SCHELLER, P., Karl, Bow New Hampshire 03304, US
DAVID, Paul, Bow New Hampshire 03304, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

***G01P 3/489*** → (51) ***G01P 3/488***

(51) ***G01P 5/16*** (11) **2 878 960 B1**
***G01P 21/02*** ***G01L 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14195729.0 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 FR 1302779
(54) • *Vorrichtung zur Kontrolle einer Druckmesssonde eines Flusses*
• *Device for controlling a probe for measuring the pressure of a flow*
• *Dispositif de contrôle d'une sonde de mesure de pression d'un écoulement.*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Robert, François, 37390 CHANCEAUX SUR CHOISILLE, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

***G01P 5/24*** → (51) ***G01S 15/00***

***G01P 13/04*** → (51) ***G01P 3/488***

***G01P 15/00*** → (51) ***G01F 1/684***

(51) ***G01P 15/093*** (11) **2 902 791 B1**
***G01P 15/13*** ***G01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15151352.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 23.01.2014 US 201414162697
(54) • *Atomisch referenzierter optischer Beschleunigungsmesser*
• *Atomic referenced optical accelerometer*
• *Accéléromètre optique référencé atomique*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Salit, Kenneth, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Salit, Mary, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Compton, Robert, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ridley, Jeff A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Nelson, Karl, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

***G01P 15/13*** → (51) ***G01P 15/093***

**G01P 21/02** → (51) **G01P 5/16**

(51) **G01Q 30/06** (11) **1 979 913 B1**
**G01Q 40/00**
(25) De (26) De
(21) 06828723.4 (22) 21.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2008
(86) DE 2006/002298 21.12.2006
(87) WO 2007/076828 2007/28 12.07.2007
(30) 04.01.2006 DE 102006001086
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MESSSYSTEMS MIT EINEM RASTER-SONDENMIKROSKOP UND MESSSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A MEASUREMENT SYSTEM CONTAINING A SCANNING PROBE MICROSCOPE, AND MEASUREMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE MESURE COMPRENANT UN MICROSCOPE À SONDE À BALAYAGE ET SYSTÈME DE MESURE*
(73) JPK Instruments AG, Colditzstrasse 34-36, 12099 Berlin, DE
(72) JÄHNKE, Torsten, 17279 Lychen, DE
HAGGERTY, Michael, 10967 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01Q 40/00** → (51) **G01Q 30/06**

(51) **G01R 1/067** (11) **2 811 304 B1**
**G01R 31/28**
(25) En (26) En
(21) 14170256.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117746
(54) • *Leiterplattenprüfverfahren, Leiterplattenprüfvorrichtung und Leiterplattenprüfwerkzeug*
• *Circuit board inspection method, circuit board inspection apparatus and circuit board inspection tool*
• *Procédé, appareil et outil d'inspection de carte de circuit imprimé*
(73) Nidec-Read Corporation, 10 Tsutsumisoto-cho Nishikyogoku Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0854, JP
(72) Matsuoka, Shinji, Kyoto 615-0854, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

**G01R 15/09** → (51) **G01D 3/024**

**G01R 19/165** → (51) **H03K 17/22**

**G01R 22/06** → (51) **G01R 31/08**

**G01R 22/10** → (51) **G01R 31/08**

**G01R 31/02** → (51) **G01R 31/08**

**G01R 31/02** → (51) **H02M 1/00**

(51) **G01R 31/04** (11) **2 555 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157652.4 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 02.08.2011 KR 20110077020
(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yeo, Dong-Hyun, 302 Seoul, KR
Kim, Yong-Bum, 103-1102 Gyeonggi-do, KR
Jeon, Byung-Kil, 304-602 Chung-cheongnam-do, KR
Jun, Bong-Ju, 107-504 Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G01R 31/04** → (51) **G01R 31/08**

(51) **G01R 31/08** (11) **2 746 791 B1**
**G01R 31/02** **G01R 22/06**
**G08C 19/02** **G01R 31/04**
**G01D 4/00** **G01R 22/10**
(25) Ko (26) En
(21) 11871088.8 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) KR 2011/006036 17.08.2011
(87) WO 2013/024919 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 KR 20110081194
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERBINDUNGSFEHLERN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERBINDUNGSFEHLERN IN EINEM INTELLIGENTEN ZÄHLER*
• *CONNECTION ERROR DETECTING APPARATUS AND METHOD WHICH DETECT A CONNECTION ERROR IN A SMART METER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREUR DE CONNEXION DANS COMPTEUR INTELLIGENT*
(73) Korea Electric Power Corporation, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR
(72) KIM, Sang-Jun, Seoul 143-842, KR
KIM, Tae-Hyo, Seoul 135-940, KR
KIM, Woo-Yong, Seoul 139-223, KR
PARK, Sang-Suh, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-731, KR
KIM, Sung-Min, Seoul 138-932, KR
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**G01R 31/28** → (51) **G01R 1/067**

**G01R 31/36** → (51) **F02D 41/00**

**G01R 31/36** → (51) **H02J 7/00**

**G01R 31/36** → (51) **H02J 7/02**

**G01R 33/07** → (51) **A61B 5/00**

**G01R 33/07** → (51) **G01P 3/488**

(51) **G01R 33/3875** (11) **1 464 979 B1**
**H01F 5/00** **H01F 5/06**
(25) En (26) En
(21) 04251804.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2004
(30) 03.04.2003 GB 0307728
(54) • *Spulenstruktur für Kernspintomographie*
• *Coil structure for magnetic resonance imaging*
• *Structure de bobines pour l'imagerie par résonance magnétique*
(73) Tesla Engineering Limited, Water Lane, Storrington, Sussex RH20 3EA, GB
(72) Goldie, Frederick Thomas David, Worthing, West Sussex BN13 1QW, GB
(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**G01S 1/00** → (51) **G01S 5/14**

**G01S 3/02** → (51) **H04B 7/06**

**G01S 5/00** → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 643 707 B1**
**G01S 5/12**
(25) De (26) De
(21) 11788812.3 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/071029 25.11.2011
(87) WO 2012/069630 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 DE 102010052475
(54) • *ORTUNGSSYSTEM*
• *POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
Meißner, Ute Marita, Auenweg 36, 50996 Köln, DE
(72) MEISSNER, Ute Marita, 50996 Köln, DE
HAHN, Klaus-Uwe, 38176 Wendeburg, DE
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **G01S 5/06** (11) **2 548 041 B1**
**G01S 13/87**
(25) En (26) En
(21) 10847645.8 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) CN 2010/000323 17.03.2010
(87) WO 2011/113176 2011/38 22.09.2011
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE KOSTENGÜNSTIGE ORTSBESTIMMUNG EINES FLUGZEUGS IN DER LUFT MIT KURZER BASISLINIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHORT BASELINE, LOW COST DETERMINATION OF AIRBORNE AIRCRAFT LOCATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION SUR COURTE LIGNE DE BASE ET À BAS COÛT D'UNE LOCALISATION D'AÉRONEF EN VOL*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Guoqing, Beijing 100016, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 5/12** → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 5/14** (11) **2 605 033 B1**
**G01S 1/00** **E02F 9/20**
(25) En (26) En
(21) 13157263.8 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 12.09.2007 US 993713 P
09.09.2008 US 207038
(54) • *Automatisches Schaufelsteuerungssystem mit integriertem globalem Navigationssatellitensystem und Trägheitssensoren*

- *Automatic Blade Control System with Integrated Global Navigation Satellite System and Inertial Sensors*
- *Système de contrôle automatique de lame doté d'un système mondial de navigation par satellite intégré et de capteurs inertiels*

(73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore CA 94551, US
(72) Omelchenko, Alexander, 115470 Moscow, RU
Zhdanov, Alexey Vladislavovich, 117628 Moscow, RU
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 08830764.0 / 2 191 291

***G01S 5/16*** → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01S 7/12*** ***G01S 7/22*** ***G01S 13/93*** (11) **2 430 471 B1** ***G01S 7/298***
(25) En (26) En
(21) 09779451.5 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2009/055721 12.05.2009
(87) WO 2010/130285 2010/46 18.11.2010
(54)
- *ERGÄNZEN DER RADARKONTAKTGRÖSSE AUF EINER ANZEIGE DES RADAR-PLANPOSITIONSINDIKATORS (PPI)*
- *AUGMENTING RADAR CONTACT SIZE ON A RADAR PLAN POSITION INDICATOR (PPI) DISPLAY*
- *AUGMENTATION DE LA TAILLE DU CONTACT RADAR SUR UN ÉCRAN RADAR PANORAMIQUE (PPI)*

(73) Raytheon Anschütz GmbH, Zeyestrasse 16-24, 24106 Kiel, DE
(72) REITER, Carsten, 24211 Preetz, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

***G01S 7/22*** → (51) ***G01S 7/12***

***G01S 7/298*** → (51) ***G01S 7/12***

(51) ***G01S 7/40*** ***G01S 7/41*** (11) **2 895 877 B1** ***G01S 13/02***
(25) En (26) En
(21) 13729205.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/044076 04.06.2013
(87) WO 2014/042719 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201213613870
(54)
- *EXTRAKTION VON SPEKTRALKENNZEICHNUNGEN AUS SIGNALEN IN EINER MULTIPLIKATIVEN UND ADDITIVEN RAUSCHUMGEBUNG*
- *EXTRACTING SPECTRAL FEATURES FROM A SIGNAL IN A MULTIPLICATIVE AND ADDITIVE NOISE ENVIRONMENT*
- *EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES SPECTRALES D'UN SIGNAL DANS UN ENVIRONNEMENT DE BRUIT MULTIPLICATIF ET ADDITIF*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) MAALOULI, Ghassan C., Scottsdale, Arizona 85254, US
YOUNG, Brett J., Tucson, Arizona 85743-5519, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

***G01S 7/40*** → (51) ***G01D 21/00***

***G01S 7/41*** → (51) ***G01S 7/40***

***G01S 7/41*** → (51) ***G01S 13/95***

***G01S 7/48*** → (51) ***G01S 17/95***

***G01S 7/497*** → (51) ***G01S 17/95***

***G01S 13/00*** → (51) ***G01D 21/00***

***G01S 13/02*** → (51) ***G01S 7/40***

(51) ***G01S 13/06*** ***G01S 13/28*** ***H01Q 21/24*** (11) **1 989 570 B1** ***H01Q 21/08*** ***H01Q 21/20***
(25) En (26) En
(21) 07701374.6 (22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) AU 2007/000033 16.01.2007
(87) WO 2007/082335 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 AU 2006900219
(54)
- *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *SURVEILLANCE APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ*

(73) Teledyne Australia Pty Ltd., c/o. HopgoodGanim Lawyers Level 8 Waterfront Place 1 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) LONGSTAFF, Dennis, Murarrie, Queensland 4172, AU
(74) McDonough, Jonathan, et al, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

***G01S 13/28*** → (51) ***G01S 13/06***

***G01S 13/72*** → (51) ***G01S 13/93***

***G01S 13/75*** → (51) ***H03K 17/945***

***G01S 13/76*** → (51) ***H03K 17/945***

***G01S 13/87*** → (51) ***G01S 5/06***

(51) ***G01S 13/93*** ***G01S 13/72*** (11) **2 881 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192725.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201314097456
(54)
- *Initialisierung der Verfolgung der Erfassungs- und Vermeidungssensorfusion für unbemannte Luftfahrzeugsysteme*
- *Unmanned aircraft systems sense and avoid sensor fusion track initialization*
- *Détection de systèmes d'avion sans pilote et initialisation de piste de fusion de capteur d'évitement*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Bageshwar, Vibhor L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kundak, Nuri, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Vesely, Milos, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

***G01S 13/93*** → (51) ***B60R 21/00***

***G01S 13/93*** → (51) ***G01S 7/12***

(51) ***G01S 13/95*** ***G01S 7/41*** (11) **2 400 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250232.3 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 11.06.2010 JP 2010134436
22.11.2010 JP 2010260631
22.11.2010 JP 2010260632
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Radarrücklaufsignalen*
- *Radar return signal processing apparatus and method*
- *Appareil de traitement des signaux retour de radar et procédé*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Tokyo University of Agriculture & Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
(72) Marui, Hideki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Tanaka, Toshihisa, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
Kon, Satoshi, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
Mizutani, Fumihiko, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Wada, Masakazu, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Ishizawa, Hiroshi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***G01S 15/00*** ***G01P 5/24*** ***G01S 15/88*** (11) **2 342 585 B1** ***G01W 1/02***
(25) En (26) En
(21) 09816777.8 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/057976 23.09.2009
(87) WO 2010/036679 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 US 99378 P
(54)
- *ENTEISUNGSSYSTEM FÜR SODAR-SYSTEME*
- *DEICING SYSTEM IN SODAR SYSTEMS*
- *SYSTÈME DE DÉGIVRAGE DANS DES SYSTÈMES DE SODAR*

(73) Vaisala Inc., 194 South Taylor Avenue Louisville, CO 80027, US
(72) LAWHITE, Niels, Somerville, MA 02145, US
MANFREDI, Louis, Hull, MA 02045, US
JOBIN, Michael, Boston, MA 02118, US
SASS, Walter, L., Somerville, MA 02143, US
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

***G01S 15/52*** → (51) ***B60R 21/00***

***G01S 15/88*** → (51) ***G01S 15/00***

***G01S 15/89*** → (51) ***G06T 17/00***

***G01S 15/93*** → (51) ***B60R 21/00***

***G01S 17/36*** → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G01S 17/46*** (11) **1 966 631 B1**
***G01S 17/87*** ***G01S 17/93***
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 06807651.2 (22) 30.10.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/067922 30.10.2006
(87) WO 2007/071484 2007/26 28.06.2007
(30) 19.12.2005 DE 102005060653
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES OBJEKTS*
• *APPARATUS FOR DETECTING AN OBJECT*
• *DISPOSITIF POUR LA DETECTION D'UN OBJET*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMERMANN, Uwe, 71686 Remseck, DE
EWERHART, Frank, 74189 Weinsberg, DE

***G01S 17/58*** → (51) ***G01S 17/95***

***G01S 17/87*** → (51) ***G01S 17/46***

***G01S 17/88*** → (51) ***A61B 1/00***

***G01S 17/89*** → (51) ***A61B 1/00***

***G01S 17/93*** → (51) ***G01S 17/46***

(51) ***G01S 17/95*** (11) **2 786 175 B1**
***G01S 17/58*** ***G01S 7/48***
***G01S 7/497***
(25) En (26) En
(21) 11797304.0 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2011/071311 29.11.2011
(87) WO 2013/079099 2013/23 06.06.2013
(54) • *BEWEGUNGSSTABILISIERTER LIDAR UND VERFAHREN ZUR WINDGESCHWINDIGKEITSMESSUNG*
• *MOTION-STABILISED LIDAR AND METHOD FOR WIND SPEED MEASUREMENT*
• *LIDAR À MOUVEMENT STABILISÉ ET PROCÉDÉ DE MESURE DE VITESSE DU VENT*
(73) AXYS Technologies, Esplanadestraat 1, 8400 Oostende, BE
(72) DUFFEY, Thomas, B-1030 Schaerbeek, BE
KYRIAZIS, Anthanazios, Stefanos, B-1060 Saint-Gilles, BE
DEVRIENDT, Dirk, B-2812 Muizen, BE
COPPYE, Werner, B-1370 Jodoigne, BE
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

***G01S 19/09*** → (51) ***H04N 5/232***

***G01S 19/13*** → (51) ***H04N 5/232***

***G01S 19/14*** → (51) ***H04N 5/232***

***G01S 19/25*** → (51) ***H04N 5/232***

***G01S 19/34*** → (51) ***H04N 5/232***

***G01S 19/34*** → (51) ***H04W 52/02***

***G01S 19/37*** → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G01S 19/44*** (11) **1 728 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 05723832.1 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) US 2005/006130 23.02.2005
(87) WO 2005/082055 2005/36 09.09.2005
(30) 26.02.2004 US 788575
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION EINES MOBILEN BENUTZERS IN EINEM SYSTEM DER SATELLITEN-DIFFERENZNAVIGATION*
• *METHODS AND APPARATUSES OF ESTIMATING THE POSITION OF A MOBILE USER IN A SYSTEM OF SATELLITE DIFFERENTIAL NAVIGATION*
• *PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT D'ESTIMER LA POSITION D'UN UTILISATEUR MOBILE DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION DIFFERENTIELLE PAR SATELLITE*
(73) Topcon GPS LLC, 5758 West Las Positas Blvd., Pleasanton, CA 94588, US
(72) RAPOPORT, Lev, Borisovich, Moscow, 129515, RU
BARABANOV, Ivan, Moscow, 125480, RU
KHVALKOV, Alexander, Moscow, 125171, RU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

***G01S 19/47*** → (51) ***G01C 21/16***

***G01S 19/48*** → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***G01S 19/52*** (11) **1 328 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 01993329.0 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) US 2001/049992 29.10.2001
(87) WO 2002/056052 2002/29 18.07.2002
(30) 27.10.2000 US 244109 P
26.10.2001 US 44194 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES ENDGERÄTES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING VELOCITY OF A TERMINAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CALCUL DE LA VITESSE D'UN TERMINAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION HERTZIEN*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAYANOS, Alkinoos, H., San Diego, CA 92109, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 11007984.5 / 2 426 506

***G01T 1/208*** → (51) ***G01T 1/40***

(51) ***G01T 1/24*** (11) **2 854 178 B1**
***H01L 27/146*** ***H01L 31/08***
***G01T 7/00*** ***G01N 23/04***
(25) En (26) En
(21) 14184450.6 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 KR 20130115701
(54) • *Röntgendetektor und röntgenbildgebungsgerät damit*
• *X-ray detector and x-ray imaging apparatus including the same*
• *Détecteur de rayons X et appareil d'imagerie à rayons X comprenant celui-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Crocco, Jerome, Seoul, KR
Kang, Ji-hoon, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-kyu, Gyeonggi-do, KR
Oh, Jin-hwan, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-min, Gyeonggi-do, KR
Cho, Min-kook, Gyeonggi-do, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

***G01T 1/24*** → (51) ***H01L 31/118***

(51) ***G01T 1/40*** (11) **1 779 142 B1**
***G01T 1/208***
(25) En (26) En
(21) 05773345.3 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) IB 2005/052587 02.08.2005
(87) WO 2006/018766 2006/08 23.02.2006
(30) 13.08.2004 US 601210 P
(54) • *ZEITKALIBRIERUNG FÜR EINEN TOFPET-SCANNER*
• *TIMING CALIBRATION FOR A TOF-PET SCANNER*
• *ETALONNAGE DE SYNCHRONISATION D'UN SCANNER DE TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITRONS EN TEMPS DE VOL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FIEDLER, Klaus, 52066 Aachen, DE
GEAGAN, Michael, Cleveland, OH 44143, US
MUEHLLEHNER, Gerd, 52066 Aachen, DE
RUETTEN, Walter, 52066 Aachen, DE
THON, Andreas, 52066 Aachen, DE
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

***G01T 7/00*** → (51) ***G01T 1/24***

(51) ***G01V 1/36*** (11) **2 060 934 B1**
***G01V 1/38***
(25) En (26) En
(21) 08167017.6 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 09.11.2007 US 983571
(54) • *Array-Gruppierung von seismischen Sensoren in einer Schleppantenne zur optimalen Lärmunterdrückung*
• *Array grouping of seismic sensors in a marine streamer for optimum noise attenuation*
• *Groupage de réseaux de capteurs sismiques dans une flûte marine pour atténuation optimale du bruit*
(73) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Hillesund, Oyvind, 1394, Nesbru, NO
Tabti, Hocine, 1361, Oesteraas, NO
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

***G01V 1/38*** → (51) ***G01V 1/36***

(51) ***G01V 3/15*** (11) **1 718 998 B1**
***G01V 11/00***
(25) De (26) De
(21) 05701523.2 (22) 17.01.2005
(84) DE ES FR GB
(43) 08.11.2006
(86) EP 2005/050162 17.01.2005
(87) WO 2005/078480 2005/34 25.08.2005
(30) 14.02.2004 DE 102004007314
(54) • *VERFAHREN UND MESSGERÄT ZUR ORTUNG VON IN EINEM MEDIUM EINGESCHLOSSENEN OBJEKTEN*
• *METHOD AND MEASURING INSTRUMENT FOR LOCATING OBJECTS ENCLOSED IN A MEDIUM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE POUR REPERER DES OBJETS RENFERMES DANS UN MILIEU*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HAASE, Bjoern, 70182 Stuttgart, DE
MAHLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HOFFMANN, Ulli, 75223 Nieffern-Oeschelbronn, DE
KRAPF, Reiner, 72770 Reutlingen, DE
WIELAND, Christoph, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE

---

(51) ***G01V 3/30*** (11) **1 977 272 B1**
***E21B 47/01***
(25) En (26) En
(21) 06789416.2 (22) 04.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2008
(86) US 2006/030489 04.08.2006
(87) WO 2007/149106 2007/52 27.12.2007
(30) 19.06.2006 US 805176 P
(54) • *ANTENNEN AUSSCHNITT FÜR BOHRLOCHROHR*
• *ANTENNA CUTOUT IN A DOWNHOLE TUBULAR*
• *OUVERTURE D'ANTENNE DANS UN TUBE DE FOND DE PUITS*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BITTAR, Michael, S., Houston, TX 77064, US
BESTE, Randal, T., Houston, TX 77083, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

***G01V 11/00*** → (51) ***G01V 3/15***

---

***G01W 1/02*** → (51) ***G01S 15/00***

---

(51) ***G02B 1/04*** (11) **2 856 218 B1**
***B29D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13725878.6 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/041749 20.05.2013
(87) WO 2013/177008 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480651
25.05.2012 US 201213480648
20.12.2012 US 201213722054
(54) • *VOLLSTÄNDIG POLYMERISIERTE, UV-BLOCKIERENDE SILIKON-HYDROGEL-LINSE*
• *FULLY POLYMERIZED UV BLOCKING SILICONE HYDROGEL LENS*
• *LENTILLE EN SILICONE HYDROGEL BLOQUANT LES UV ENTIÈREMENT POLYMÉRISÉE*
(73) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
(72) NUNEZ, Ivan, M., Penfield, NY 14526, US
HUNT, Jennifer, Holbrook, NY 11741, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G02B 3/00*** (11) **2 727 742 B1**
***B42D 25/29*** ***B42D 25/355***
***B42D 25/00***
(25) De (26) De
(21) 13005217.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021724
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT LINSENRASTERBILD*
• *SECURITY ELEMENT WITH LENTICULAR IMAGE*
• *ELÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC IMAGE LENTICULAIRE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, DE
Kaule, Wittich, 82275 Emmering, DE

---

***G02B 3/00*** → (51) ***G02B 5/04***

---

***G02B 3/02*** → (51) ***G01B 9/02***

---

(51) ***G02B 5/04*** (11) **2 455 783 B1**
***G02B 27/00*** ***G02B 17/04***
***G02B 17/08*** ***G02B 3/00***
***G02B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10191785.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Abbe-Prismalinse mit verbessertem Fokus und verringertem Streulicht*
• *Abbe prism lens with improved focus and reduced flare*
• *Lentille à prisme Abbe à focalisation améliorée et lumière parasite réduite*
(73) Pixon Technologies Corp., 5th Fl., No. 3, Alley 59, Lane 42, Min Chiuan Road, Hsien-Tien City, Taipei Hsien, TW
(72) Wu, Rong-Yaw, Taipei Hsien, TW
Chen, Yen-Chieh, Taipei Hsien, TW
Chen, Shih Che, Taipei Hsien, TW
Chen, Ching Yi, Taipei Hsien, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

***G02B 5/10*** → (51) ***G01B 9/02***

---

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 320 254 B1**
***G02B 6/032*** ***G02B 6/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09809537.5 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/004101 25.08.2009
(87) WO 2010/023881 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008216485
(54) • *ELEMENT ZUR BRECHUNG VON FASERSICHERUNGEN, FASERLASER UND OPTISCHE ÜBETRAGUNGSLEITUNG*
• *FIBER-FUSE BREAKING MEMBER, FIBER LASER, AND OPTICAL TRANSMISSION LINE*
• *ELÉMENT ROMPANT LA FUSION DES FIBRES, LASER À FIBRE ET LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE*
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) TAKENAGA, Katsuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 906 975 B1**
***F21V 8/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13745842.8 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/066498 06.08.2013
(87) WO 2014/056648 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 EP 12188107
(54) • *GESAMTHEIT EINES INFORMATIONSANZEIGESYSTEMS, DAS EINE INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG UMFASST, DIE MIT HILFE EINES LICHTWELLENLEITERS BELEUCHTET WIRD*
• *INFORMATION DISPLAY ASSEMBLY INCLUDING AN INFORMATION DISPLAY DEVICE ILLUMINATED BY MEANS OF A LIGHT GUIDE*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ECLAIRE AU MOYEN D'UN GUIDE DE LUMIERE*
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) TORTORA, Pierpasquale, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Supper, Marc, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

***G02B 6/02*** → (51) ***G02B 6/00***

---

***G02B 6/032*** → (51) ***G02B 6/00***

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **1 910 797 B1**
***G01M 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06778853.9 (22) 11.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) FR 2006/001683 11.07.2006
(87) WO 2007/017566 2007/07 15.02.2007
(30) 05.08.2005 FR 0508388
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRIZITÄT EINES OPTISCHEN FASERKERNS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING OPTICAL FIBRE CORE CONCENTRICITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE CONCENTRICITÉ D'UN C UR DE FIBRE OPTIQUE.*
(73) Data Pixel, 11, route de Salle, 74960 Cran Gévrier, FR
(72) CHEREL, Loïc, F-74000 Annecy, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 278 367 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09738675.9 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/055896 25.03.2009
(87) WO 2009/133738 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 JP 2008117672
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN OPTISCHEN STECKER UND OPTISCHER STECKER*
• *HOUSING FOR OPTICAL CONNECTOR AND OPTICAL CONNECTOR*
• *LOGEMENT POUR CONNECTEUR OPTIQUE ET CONNECTEUR OPTIQUE*
(73) Adamant Kogyo Co., Ltd., 16-7 Shinden 1-Chome Adachi-Ku, Tokyo 123-8595, JP
(72) HYAKUTAKE, Yasuhiro, Tokyo 123-8595, JP
(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** B29D 11/00 (11) **2 549 315 B1** G02B 6/255
(25) En (26) En
(21) 12151987.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 18.07.2011 EP 11174376
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Montagesatz zur Befestigung einer Glasfaser in einem Glasfaserstecker*
• *Method, device and kit of parts for attaching an optical fiber in an optical fiber connector*
• *Procédé, dispositif et ensemble de pièces pour fixer une fibre optique dans un connecteur à fibre optique*
(73) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) Verheyden, Danny Willy August, B-3200 Gelrode, BE
Mattheus, Walter, B-3018 Wijgmaal, BE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 811 326 B1**
(25) Cs (26) En
(21) 14001901.9 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 04.06.2013 CZ 20130419
(54) • *Steckbare Vorrichtung zur Verbindung von optischen und/oder elektronischen Verbindern sowie Verfahren für diese Verbindung*
• *Plug-in device for connecting optical and/or electronic connectors and the method for this connection*
• *Dispositif enfichable de connecteurs électroniques et/ou optiques et procédé pour cette connexion*
(73) SQS Vláknová Optika a.s., Komenského 304, 590 01 Nová Paka, CZ
(72) Písarík, Michael, 254 01 JILOVE u Prahy, CZ
Kopacek, Ilja, 506 01 JICIN, CZ
Cernik, Ludek, 509 01 NOVA PAKA, CZ
(74) Smrckova, Marie, Velflíkova 10, 160 00 Praha 6, CZ

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 183 630 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08846701.4 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) FR 2008/001220 02.09.2008
(87) WO 2009/060148 2009/20 14.05.2009
(30) 07.09.2007 FR 0706264
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG DER ENDEN VON KABELFÜHRUNGEN UND SCHUTZRÖHREN*
• *DEVICE FOR CONNECTING THE ENDS OF CABLE GUIDANCE AND PROTECTION TUBES*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'EXTREMITES DE TUBES DE GUIDAGE ET DE PROTECTION D'UN CABLE*
(73) PARKER HANNIFIN MANUFACTURING France SAS, 17, rue des Buchillons ZI du Mont Blanc, 74100 Ville-la-Grand, FR
(72) LE QUERE, Philippe, F-35830 BETTON, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 833 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002112.2 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 03.08.2013 DE 102013012975
(54) • *Glasfaser-Verteilungsrahmen mit Patch-Kassetten*
• *Optical fibre distribution frame with patch cassettes*
• *Cadre de distribution en fibre de verre doté de cassettes Patch*
(73) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(72) Ertl, Werner, 82490 Farchant, DE
Wankmüller, Andreas, 82481 Mittenwald, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

---

***G02B 6/44*** → (51) ***H04Q 1/14***

---

(51) ***G02B 7/00*** (11) **2 220 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 08859847.9 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) FI 2008/050725 11.12.2008
(87) WO 2009/074718 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 FI 20070971
22.01.2008 FI 20080053
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINER OPTISCHEN KOMPONENTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING A POSITION OF AN OPTICAL COMPONENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA POSITION D'UN COMPOSANT OPTIQUE*
(73) WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI
(72) SARMAALA, Jarkko, FI-20100 Turku, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

***G02B 7/38*** → (51) ***G01C 3/06***

---

***G02B 9/60*** → (51) ***G02B 13/04***

---

(51) ***G02B 13/04*** ***G02B 13/18*** ***G02B 13/06*** (11) **2 725 405 B1** ***G02B 9/60***
(25) Ja (26) En
(21) 12802293.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/003983 19.06.2012
(87) WO 2012/176433 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 JP 2011137937
(54) • *ABBILDUNGSLINSE UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING LENS AND IMAGING DEVICE*
• *OBJECTIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAKAWA, Hiromitsu, Saitama-shi, Saitama 331-0813, JP
ITO, Toru, Saitama-shi, Saitama 331-0813, JP
KATSUMA, Toshiaki, Saitama-shi, Saitama 331-0813, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

***G02B 13/06*** → (51) ***G02B 13/04***

---

***G02B 13/18*** → (51) ***G02B 13/04***

---

***G02B 17/00*** → (51) ***G02B 5/04***

---

***G02B 17/04*** → (51) ***G02B 5/04***

---

***G02B 17/08*** → (51) ***G02B 5/04***

---

***G02B 19/00*** → (51) ***B60K 35/00***

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **2 395 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 11004598.6 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 09.06.2010 JP 2010131772
(54) • *Abtastmikroskop*
• *Scanning microscope*
• *Microscope à balayage*
(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Miyazono, Yuya, Tokyo 151-0072, JP
Nishiwaki, Daisuke, Tokyo 151-0072, JP
Hayashi, Shinichi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G02B 23/24*** ***G02B 26/08*** A61B 1/06 (11) **2 365 372 B1** A61B 1/00
(25) De (26) De
(21) 11157263.2 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 10.03.2010 DE 102010010948
(54) • *Schwenkprismenendoskop*
• *Swing prism endoscope*
• *Endoscope à prismes oscillants*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Baumann, Harald, 78532, Tuttlingen, DE

---

***G02B 23/24*** → (51) ***A61B 1/00***

---

***G02B 26/06*** → (51) ***G01B 9/02***

---

***G02B 26/08*** → (51) ***G02B 23/24***

---

(51) ***G02B 27/00*** ***G02B 27/09*** ***F21L 4/02*** ***F21V 5/02*** (11) **1 445 638 B1** ***G02B 27/12*** ***F21V 5/00*** ***F21V 5/04***
(25) De (26) De
(21) 04000809.6 (22) 16.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2004
(30) 07.02.2003 DE 10305018
(54) • *Scheinwerfer, insbesondere Taschenleuchte, mit Leuchtdioden und dioptrischen Einrichtungen*
• *Projector with LEDs and refractive elements, in particular a pocket lamp*
• *Projecteur à diodes électroluminescentes, notamment lampe de poche, comportant des éléments dioptriques*
(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE
(72) Würz, Helmut, 74676 Niedernhall, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

***G02B 27/00*** → (51) ***G01N 21/956***

***G02B 27/00*** → (51) ***G02B 5/04***

***G02B 27/09*** → (51) ***G02B 27/00***

***G02B 27/09*** → (51) ***G02B 27/10***

(51) ***G02B 27/10*** (11) **2 431 785 B1**
***G02B 27/09*** ***G02F 1/13357***
***G03B 21/14*** ***G02B 27/48***
***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 11181865.4 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 21.09.2010 US 886923
(54) • *Vorrichtung zur Kombination von Licht aus mehreren kohärenten Lichtquellen*
• *Apparatus for combining light from a plurality of coherent light sources*
• *Appareil pour combiner la lumière à partir de plusieurs sources lumineuses cohérentes*
(73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
(72) Domm, John, Kitchener, Ontario N2N 3R2, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

***G02B 27/12*** → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **2 733 518 B1**
***H04N 13/04*** ***G09G 3/20***
***G09G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14151685.6 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2014
(30) 13.02.2007 US 889724 P
(54) • *Subpixel-Layouts und Subpixel-Darstellungsverfahren für direktionale Anzeigen und Systeme*
• *Subpixel layouts and subpixel rendering methods for directional displays and systems*
• *Topologies de sous-pixels et procédés de rendu de sous-pixels pour affichages et systèmes directionnels*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Brown Elliott, Candice Hellen, Santa Rosa, CA 95401, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08729416.1 / 2 115 506

***G02B 27/48*** → (51) ***G02B 27/10***

(51) ***G02C 7/02*** (11) **1 894 056 B1**
(25) De (26) De
(21) 06724563.9 (22) 25.04.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.03.2008
(86) EP 2006/003826 25.04.2006
(87) WO 2006/122636 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 DE 102005023126
(54) • *SERIE VON BRILLENGLÄSERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SERIES OF SPECTACLE LENSES AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
• *SERIE DE VERRES DE LUNETTES ET PROCEDE POUR LA PRODUIRE*
(73) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
(72) ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
ESSER, Gregor, 80686 München, DE
BECKEN, Wolfgang, 82061 Neuried, DE
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

***G02F 1/00*** → (51) ***C09K 19/34***

***G02F 1/01*** → (51) ***H04B 10/67***

(51) ***G02F 1/13*** (11) **2 470 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 10812188.0 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005434 17.08.2010
(87) WO 2011/025174 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 KR 20090079710
27.08.2009 KR 20090079700
27.08.2009 US 237587 P
28.08.2009 KR 20090080249
24.11.2009 KR 20090114227
24.11.2009 KR 20090114225
24.11.2009 KR 20090114226
17.02.2010 KR 20100014028
18.02.2010 US 305600 P
17.03.2010 KR 20100023957
16.04.2010 KR 20100035239
17.04.2010 US 325288 P
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE*
• *BLOC DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sungwoo, Seoul 137-724, KR
SEO, Buwan, Seoul 137-724, KR
HUR, Hoon, Seoul 137-724, KR
KWON, Soonhyung, Seoul 137-724, KR
BAE, Seungchoon, Seoul 137-724, KR
KIM, Minho, Seoul 137-724, KR
LEE, Hyunho, Seoul 137-724, KR
HWANG, Sangsoo, Seoul 137-724, KR
PARK, Sangtae, Seoul 137-724, KR
JUNG, Bupsung, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

***G02F 1/13*** → (51) ***C07C 43/225***

***G02F 1/13*** → (51) ***C09K 19/34***

***G02F 1/1333*** → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 338 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787170.1 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) IB 2009/053968 10.09.2009
(87) WO 2010/032176 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 US 212991 P
(54) • *WEISSPUNKTKOMPENSIERTE LEUCHTDIODEN FÜR LCD-ANZEIGEN*
• *WHITE POINT COMPENSATED LEDS FOR LCD DISPLAYS*
• *DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (DEL) COMPENSÉES PAR DES POINTS BLANCS POUR DES AFFICHAGES À CRISTAUX LIQUIDES (LCD)*
(73) Philips Lumileds Lighting Company, LLC, 370 West Trimble Road MS 91/MG, San Jose, CA 95131, US
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KESSELS, Marcus J.H., San Jose, California 95131, US
SMITT, Willem Sillevis, San Jose, California 95131, US
MUELLER, Gerd, San Jose, California 95131, US
BIERHUIZEN, Serge, San Jose, California 95131, US
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

***G02F 1/13357*** → (51) ***G02B 27/10***

***G02F 1/1337*** → (51) ***G02F 1/1343***

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **2 485 087 B1**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 11186622.4 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 07.02.2011 KR 20110010748
(54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Écran à cristaux liquides*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Mee Hye, 824-1402 Gyeonggi-do, KR
Woo, Hwa Sung, 202-703 Chungcheongnam-do, KR
Shin, Jae-Yong, 104-505 Chungcheongnam-do, KR
Cho, Se Hyoung, 101-1001 Seoul, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **2 696 238 B1**
***G02F 1/1362*** ***G09G 3/36***
(25) En (26) En
(21) 13178467.0 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 09.08.2012 CN 201210282801
(54) • *Ansteuerungsverfahren für Flüssigkristallanzeigen*
• *Driving method for liquid crystal display*
• *Procédé de commande d'afficheurs à cristaux liquides*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN
(72) Hu, Ming, 100176 Beijing, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **2 762 965 B1**
***G02F 1/1337*** ***G02F 1/1362***
(25) En (26) En
(21) 13192255.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 KR 20130010639
(54) • *Flüssigkristallanzeige mit mehreren Pixelbereichen für verbesserte Durchlässigkeit*
• *Liquid crystal display having multiple pixel regions for improved transmittance*
• *Affichage à cristaux liquides comportant de multiples régions de pixels pour une transmission améliorée*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Hoon, Gyeonggi-do 701-1604, KR
Kim, Su Jeong, Seoul B-401, KR
Shin, Ki Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 106-1402, KR
Yang, Dan Bi, Gunpo-si, Gyeonggi-do 1153-1202, KR
Jung, Jae-Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 108-302, KR
Han, Min Ju, Seoul 206-1104, KR
Hong, Ji Phyo, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 103-301, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

***G02F 1/1343*** → (51) ***C09K 19/34***

---

***G02F 1/136*** → (51) ***C09K 19/34***

---

***G02F 1/1362*** → (51) ***G02F 1/1343***

---

(51) ***G02F 1/1368*** (11) **0 909 976 B1**
***G09G 3/36*** G02F 1/135
G02F 1/133
(25) En (26) En
(21) 97402424.2 (22) 14.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(54) • *Anzeigevorrichtung mit einer bilderzeugenden Tafel und einer Beleuchtungsvorrichtung an deren Rückseite*
• *A display device comprising an image generating panel and illumination means on the rear side of the panel*
• *Dispositif d'affichage comportant un panneau générateur d'images et un moyen d'éclairage par la surface arrière*
(73) THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
(72) Chikazawa, Yoshiharu, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

***G03B 17/00*** → (51) ***G03B 19/00***

---

(51) ***G03B 17/02*** (11) **2 847 744 B1**
***B42D 25/00*** ***G08B 15/00***
***G08B 13/196***
(25) En (26) En
(21) 13722035.6 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) GB 2013/051226 13.05.2013
(87) WO 2013/167912 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 GB 201208310
(54) • *IN EINEM AUSWEISHALTER VERSTECKTE KAMERA*
• *CAMERA HIDDEN IN ID CARD HOLDER*
• *CAMÉRA CACHÉE DANS UN BADGE*
(73) SoloProtect Limited, Suzy Lamplugh House Vantage Park, Sheffield S9 1RG, GB
(72) SWALLOW, Craig, Sheffield South Yorkshire S25 2RG, GB
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G03B 19/00*** (11) **2 080 061 B1**
***G03B 17/00*** ***H04N 5/225***
***H04N 17/00***
(25) En (26) En
(21) 07838245.4 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/020009 14.09.2007
(87) WO 2008/039309 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 US 529667
(54) • *BILDSENSOR-UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG*
• *IMAGE SENSOR INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE CAPTEUR D'IMAGES*
(73) Delkin Devices Inc., 13350 Kirkham Way, Poway, CA 92064-7117, US
(72) PARKOLA, Walter, El Cajon, CA 92021-0983, US
WOOD, Martin, J., Ramona, CA 92065-5716, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

***G03B 21/132*** → (51) ***G06F 3/03***

---

***G03B 21/14*** → (51) ***G02B 27/10***

---

***G03B 35/08*** → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 101 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250665.8 (22) 10.03.2009
(84) DE FR GB NL
(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 JP 2008063168
12.03.2008 JP 2008063169
25.12.2008 JP 2008331051
(54) • *Druckverfahren*
• *Imprint method*
• *Procédé d'impression*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Deguchi, Hiroshi, Yokohama-shi Kangawa, JP
Tanaka, Kawori, Suginami-ku, Tokyo, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

***G03F 7/00*** → (51) ***C09B 67/22***

---

***G03F 7/032*** → (51) ***B41C 1/05***

---

***G03F 7/033*** → (51) ***B41C 1/05***

---

***G03F 7/035*** → (51) ***B41C 1/05***

---

***G03F 7/095*** → (51) ***B41C 1/10***

---

***G03F 7/20*** → (51) ***B41C 1/05***

---

(51) ***G03F 7/30*** (11) **2 755 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150972.1 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Flachdruckplatte*
• *Method of making a lithographic printing plate*
• *Procédé de fabrication d'une plaque d'impression lithographique*
(73) Agfa Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Hendrikx, Peter, 2640 Mortsel, BE
Sinnesael, Jan, 2640 Mortsel, BE
Carbonini, Roberto, 2640 Mortsel, BE
Verbrugghe, Sam, 2640 Mortsel, BE

---

***G03F 7/32*** → (51) ***B41C 1/10***

---

***G03F 7/36*** → (51) ***B41C 1/05***

---

***G03F 9/00*** → (51) ***A61B 6/00***

---

***G03G 9/12*** → (51) ***C09D 11/32***

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 562 603 B1**
***C08K 3/04*** ***C08K 5/05***
***C08L 25/18*** ***C08L 33/14***
***C08L 33/26*** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11771723.1 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/002153 12.04.2011
(87) WO 2011/132380 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 JP 2010099887
(54) • *ENTWICKLERTRÄGER UND ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DEVELOPER CARRIER AND DEVELOPING DEVICE USING THE SAME*
• *SUPPORT DE DÉVELOPPATEUR ET DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT LE COMPRENANT*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKAYAMA, Yoshiyuki, Tokyo 146-8501, JP
SHIMAMURA, Masayoshi, Tokyo 146-8501, JP
AKASHI, Yasutaka, Tokyo 146-8501, JP
OTAKE, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
MATSUDA, Takuma, Tokyo 146-8501, JP
ITO, Minoru, Tokyo 146-8501, JP
WAKABAYASHI, Kazuhito, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 869 130 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13809495.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/003959 25.06.2013
(87) WO 2014/002479 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144331
19.06.2013 JP 2013128802
(54) • *ENTWICKLUNGSELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*

- *DEVELOPMENT MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHY DEVICE*
- *ÉLÉMENT DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, JP
SAKURAI, Yuji, Tokyo 146-8501, JP
ISHII, Toru, Tokyo 146-8501, JP
KOYANAGI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***G04B 1/14*** → (51) ***G04B 1/16***

(51) ***G04B 1/16*** ***G04B 1/14*** (11) **2 756 358 B1** ***G04B 1/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758482.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067908 13.09.2012
(87) WO 2013/037867 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 EP 11181354
(54)
- *UHREN-FEDERGEHÄUSE MIT REDUZIERTEM KERNESDURCHMESSER*
- *BARREL WITH REDUCED CORE DIAMETER*
- *BARILLET D'HORLOGERIE A DIAMETRE DE BONDE REDUIT*

(73) Blancpain SA, Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) CAPT, Edmond, CH-1348 Le Brassus, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

***G04B 1/18*** → (51) ***G04B 1/16***

(51) ***G04B 13/02*** ***G04B 17/34*** (11) **2 107 433 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08153971.0 (22) 02.04.2008
(84) CH DE FR IT LI
(43) 07.10.2009
(54)
- *Montageverfahren eines Bauteils auf eine Welle*
- *Method for assembling a part on an axle*
- *Procédé d'assemblage d'une pièce sur un axe*

(73) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres, Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH
(72) Nagel, Romain, 2000 Neuchâtel, CH
Humair, Lucas, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Von Gunten, Stéphane, 2000 Neuchâtel, CH
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

***G04B 17/34*** → (51) ***G04B 13/02***

(51) ***G04B 19/30*** (11) **2 950 167 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14170036.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(54)
- *Leuchtzeiger zum Anzeigen für tragbaren Gegenstand wie Armbanduhr oder Messinstrument*
- *Luminous display hand for portable object such as a watch or a measuring instrument*
- *Aiguille d'affichage lumineuse pour objet portable tel qu'une montre ou un instrument de mesure*

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Tortora, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04F 7/08*** (11) **2 847 637 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13721655.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059198 02.05.2013
(87) WO 2013/167474 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 EP 12167182
(54)
- *STEUERSYSTEM*
- *CONTROL SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMANDE*

(73) Manufacture La Joux-Perret SA, Boulevard des Eplatures 38-40, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) MIGNOT, David, F-25500 Les Fins, FR
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

***G04G 3/02*** → (51) ***G06F 1/08***

***G05B 13/02*** → (51) ***A61M 1/16***

***G05B 13/02*** → (51) ***F01D 17/02***

***G05B 13/04*** → (51) ***G01M 15/00***

(51) ***G05B 15/02*** ***F24F 11/00*** ***G06Q 50/06*** (11) **2 427 862 B1** ***G06Q 30/02*** ***G06Q 50/08***
(25) En (26) En
(21) 10772910.5 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/034111 07.05.2010
(87) WO 2010/129913 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 US 176790 P
08.05.2009 US 176855 P
(54)
- *SYSTEM ZUR ANALYSE DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES GEBÄUDES*
- *BUILDING ENERGY CONSUMPTION ANALYSIS SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ANALYSE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN BÂTIMENT*

(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Upper Grand Canal Street, Dublin 4, IE
(72) HEDLEY, Jay, Arlington, VA 22209, US
TSYPIN, Boris, Chicago, IL 60614, US
RAGHU, Deepak, Gurgaon Haryana 122001, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

***G05B 19/00*** → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 881 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 13195692.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54)
- *Feldgerätevorrichtung und Verfahren zum Kommunizieren einer Feldgerätevorrichtung mit einer Auswerteeinrichtung*
- *Field device and method for communication of a field device with an evaluation unit*
- *Dispositif d'appareil de terrain et procédé de communication entre un dispositif d'appareil de terrain et une installation d'exploitation*

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Isenmann, Andreas, 77716 Haslach i.K., DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

***G05B 19/042*** → (51) ***B67D 1/04***

(51) ***G05B 19/401*** ***G05B 19/404*** (11) **2 221 692 B1** ***B23Q 17/22***
(25) En (26) En
(21) 10004807.3 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(54)
- *Numerisch gesteuerte Werkzeugmaschine und numerische Steuervorrichtung*
- *Numerically controlled machine tool and numerical control device*
- *Machine-outil à commande numérique et dispositif de commande numérique*

(73) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) Mori, Norio, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
Kasahara, Tadashi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
Nishiguchi, Tadahiro, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 07831481.2 / 2 208 572

***G05B 19/404*** → (51) ***G05B 19/401***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 706 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 12183930.2 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54)
- *Verfahren zur rechnergestützten Überwachung des Betriebs eines technischen Systems, insbesondere einer elektrischen Energieerzeugungsanlage*
- *Method for computer-implemented monitoring of the operation of a technical system, in particular an electrical energy production assembly*
- *Procédé de surveillance assistée par ordinateur du fonctionnement d'un système technique, en particulier d'une installation de production d'énergie électrique*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brummel, Hans-Gerd, 13465 Berlin, DE
Heesche, Kai, 81539 München, DE
Pfeifer, Uwe, 12557 Berlin, DE
Sterzing, Volkmar, 85579 Neubiberg, DE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 835 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 13460053.5 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(54)
- *Verfahren zur Zustandsüberwachung von verteilten Antriebssträngen*

- *A method for condition monitoring of distributed drive-trains*
- *Procédé pour la surveillance de l'état d'une chaine de transmission*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Jaramillo-Velasquez, Victor-Hugo, Medellin, CO
Rzeszucinski, Pawel, 47-200 Kedzierzyn-Kozle, PL
Ottewill, James, Ruislip, Middlesex HA49QY, GB
Orkisz, Michal, 30-076 Krakow, PL
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o. ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

***G05B 23/02*** → (51) ***F01D 17/02***

***G05B 23/02*** → (51) ***G01D 3/08***

***G05D 1/08*** → (51) ***B64G 1/26***

***G05D 7/01*** → (51) ***F16K 5/06***

(51) ***G05D 11/13*** (11) **2 113 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 08705859.0 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) US 2008/050834 11.01.2008
(87) WO 2008/103503 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 US 708284
(54)
- *GASLIEFERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT STRÖMUNGSRATENSTEUERUNG MIT MEHRFACHER ANTISYMMETRISCHER OPTIMALER STEUERANORDNUNG*
- *GAS DELIVERY METHOD AND SYSTEM INCLUDING A FLOW RATIO CONTROLLER USING A MULTIPLE ANTISYMMETRIC OPTIMAL CONTROL ARRANGEMENT*
- *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE GAZ, ET SYSTÈME INCLUANT UN CONTRÔLEUR DE RAPPORT DE DÉBITS UTILISANT UN AGENCEMENT DE CONTRÔLE OPTIMAL ANTISYMÉTRIQUE MULTIPLE*

(73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) DING, Junhua, Tewksbury, MA 01876, US
ZARKAR, Kaveh, H., Andover, MA 01810, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 16174571.6

(51) ***G05D 16/06*** ***F16K 1/36*** ***F16K 25/00*** (11) **2 840 457 B1** ***F16K 1/44***
(25) En (26) En
(21) 14183674.2 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2015
(30) 20.04.2007 US 913121 P
(54)
- *SEKUNDÄRSITZ FÜR EINEN GASREGULATOR*
- *SECONDARY SEAT FOR GAS REGULATOR*
- *SIÈGE SECONDAIRE POUR RÉGULATEUR DE GAZ*

(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) Quijano, Eric M., Aubrey, TX 76227, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 08746296.6 / 2 140 327

(51) ***G05D 23/19*** ***H02M 7/48*** ***G05D 23/20*** (11) **2 396 881 B1** ***H02M 3/155***
(25) En (26) En
(21) 10740996.3 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) IB 2010/050640 11.02.2010
(87) WO 2010/092548 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 US 370362
(54)
- *H-BRÜCKEN-STEUERSCHALTUNG*
- *H-BRIDGE CONTROL CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE COMMANDE DE PONT EN H*

(73) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) SKIRDA, Anatoly, Hermantown, Minnesota 55811, US
TOKHTUEV, Eugene, Duluth, Minnesota 55812, US
OWEN, Christopher, Duluth, Minnesota 55806, US
SLOBODYAN, Viktor, Duluth, Minnesota 55804, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

***G05D 23/20*** → (51) ***G05D 23/19***

***G05F 1/147*** → (51) ***H01H 9/00***

***G05F 1/565*** → (51) ***G11C 5/14***

***G05G 1/02*** → (51) ***F16H 61/24***

(51) ***G05G 1/60*** ***A63B 23/035*** ***A63B 22/00*** (11) **2 303 677 B1** ***A63B 23/00*** ***B62M 3/08***
(25) De (26) De
(21) 10718053.1 (22) 10.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) DE 2010/000412 10.04.2010
(87) WO 2010/145629 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 DE 102009029755
(54)
- *FUSSSCHALEN-VORRICHTUNG EINES MUSKELTRAININGS-GERÄTES*
- *FOOT SHELL APPARATUS FOR A MUSCLE TRAINING DEVICE*
- *DISPOSITIF À COQUE REPOSE-PIEDS D'UN APPAREIL DE MUSCULATION*

(73) medica-Medizintechnik GmbH, Blumenweg 8, 88454 Hochdorf, DE
(72) MAY, Christian, 78464 Konstanz, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

***G05G 1/60*** → (51) ***F41H 7/04***

***G05G 5/03*** → (51) ***F16H 61/24***

***G05G 25/04*** → (51) ***E02F 9/20***

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 643 344 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292049.3 (22) 03.10.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2006
(30) 01.10.2004 FR 0410377
(54)
- *Verfahren zur Verwaltung von Softwarelizenzen, indem die Software auf aufteilbaren Plattformen von einem Multiprozessorsystem durchgeführt wird*
- *Method for managing licenses of software carried out on partitionable platforms of a multiprocessor system*
- *Procédé de gestion des licenses des logiciels exécutées sur des plateformes partionnables d'un système à processeurs multiples*

(73) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) Bouchet, Alain, 95840 Villiers Adam, FR
(74) Pellegrini, Marie Claude, et al, Bull SAS Direction de la Propriété Intellectuelle Poste Courrier : F1 0B 04 Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

(51) ***G06F 1/08*** ***G04G 3/02*** (11) **2 916 193 B1** G06F 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14158103.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54)
- *ZEITBASIS, DIE EINEN OSZILLATOR, EINE FREQUENZTEILERSCHALTUNG UND EINEN SCHALTKREIS ZUR TAKTPULSHEMMUNG UMFASST*
- *TIME BASE INCLUDING AN OSCILLATOR, A FREQUENCY-DIVIDER CIRCUIT AND A TIMING PULSE INHIBITION CIRCUIT*
- *BASE DE TEMPS COMPRENANT UN OSCILLATEUR, UN CIRCUIT DIVISEUR DE FRÉQUENCE ET UN CIRCUIT D'INHIBITION D'IMPULSIONS DE CADENCEMENT*

(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Godat, Yves, 2087 Cornaux, CH
Jeannet, Nicolas, 2019 Chambrelien, CH
Klopfenstein, François, 2800 Delémont, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

***G06F 1/08*** → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G06F 1/16*** ***G02F 1/1333*** (11) **1 621 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 04021044.5 (22) 03.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.02.2006
(30) 28.06.2004 JP 2004190025
(54)
- *Schutzstruktur einer Flüssigkristallanzeigevorrichtung für elektronisches Gerät*
- *Liquid crystal display device protection structure for electronic equipment*
- *Structure de protection de dispositif d'affichage à cristaux liquides pour équipement électronique*

(73) Fujitsu Mobile Communications Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamazaki, Nobuyuki, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***G06F 1/16*** → (51) ***G06F 1/26***

***G06F 1/16*** → (51) ***G06F 3/041***

***G06F 1/16*** → (51) ***G06F 3/0488***

***G06F 1/16*** → (51) ***H04M 1/02***

***G06F 1/20*** → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G06F 1/26*** ***G06F 1/16*** ***H01M 2/10*** (11) **2 466 417 B1** ***G06F 1/30*** ***H02J 7/00***

(25) En (26) En
(21) 11193117.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 US 969866
(54) • *Batterieabschaltschema für ein tragbares Datenendgerät*
• *Battery disconnect scheme for a portable data terminal*
• *Schéma de déconnexion de batterie pour terminal de données portables*
(73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive P.O. Box 208, Skaneateles Falls, New York 13153-0208, US
(72) Burmeister, Kirk, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Reed, Sherri, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Linn, Eric, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

***G06F 1/28*** → (51) ***H03K 17/22***

***G06F 1/30*** → (51) ***G06F 1/26***

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 1/08*** ***H04B 17/00*** (11) **2 485 117 B1** ***G06F 1/20***
(25) En (26) En
(21) 12166196.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.08.2012
(30) 28.09.2001 US 968565
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung der Spannung und Frequenz zur Minimierung der Verlustleistung in einem Multiprozessorsystem*
• *Method and apparatus for adjusting the voltage and frequency to minimize power dissipation in a multiprocessor system*
• *Procédé et appareil pour régler la tension et la fréquence afin de minimiser la dissipation de puissance dans un système multiprocesseur*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Ayers, David, Fremont, CA California 94536, US
Rusu, Stefan, Sunnyvale, CA California 94087, US
Burns, James, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 02768931.4 / 1 481 311

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 3/0354*** ***G06F 3/0481*** (11) **2 787 414 B1** ***G06F 3/046*** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 14162589.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 02.04.2013 KR 20130035995
12.03.2014 KR 20140029035
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Berührungsbildschirms und elektronische Vorrichtung dafür*
• *Method of controlling touch screen and electronic device thereof*
• *Procédé de commande d'écran tactile et son dispositif électronique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Son, Sung-Ho, Daegu, KR
Kang, Myung-Su, Seoul, KR
Jang, Keum-Ju, Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

***G06F 3/00*** → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/01*** ***H04M 1/725*** G06F 1/16 (11) **2 813 921 B1** ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 14170920.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 KR 20130066264
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung eines Kommunikationsdienstes basierend auf einer Geste*
• *Method and apparatus for performing communication service based on gesture*
• *Procédé et appareil pour effectuer un service de communication basé sur le geste*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Yeo-jun, Gyeonggi-do, KR
Kumar, Nipun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yong-yeon, Gyeonggi-do, KR
Choi, Young-joon, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** ***H04N 7/18*** ***H04N 21/422*** ***G06F 3/0484*** ***H04N 21/4223*** ***H04R 3/00*** ***G10L 15/26*** (11) **2 824 538 B1** ***H04N 5/232*** ***H04N 21/414*** ***G06F 3/00*** ***G06F 3/16*** ***H04N 21/4788*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14001013.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 10.07.2013 KR 20130081220
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Electronic device and control method thereof*
• *Dispositif électronique et son procédé de commande*
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) ROH, Hyeongseok, Seoul 137-893, KR
LEE, Myunghee, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

***G06F 3/01*** → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/023*** ***H04M 1/2745*** (11) **2 089 789 B1** ***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 07736041.0 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) IB 2007/052019 29.05.2007
(87) WO 2008/065548 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 US 867290 P
26.01.2007 US 627495
(54) • *WORTPRÄDIKTION*
• *WORD PREDICTION*
• *PRÉDICTION DE MOTS*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) THORN, Ola Karl, 211 45 Malmö, SE
(74) Rehse, Helen, Valea AB Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE

(51) ***G06F 3/03*** ***G03B 21/132*** ***G06F 3/042*** (11) **2 239 648 B1** ***H04N 9/31*** G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 10159220.2 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 07.04.2009 JP 2009092777
(54) • *Projektor*
• *Projector*
• *Projecteur*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Nishigaki, Hiroshi, Osaka 574-0013, JP
Hirano, Atsuya, Osaka 574-0013, JP
Chikaoka, Atsuhiko, Osaka 574-0013, JP
Nishioka, Ken, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16173516.2

***G06F 3/033*** → (51) ***H01H 25/04***

***G06F 3/0354*** → (51) ***G06F 1/32***

***G06F 3/0354*** → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/0484*** (11) **2 616 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 11825987.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051851 15.09.2011
(87) WO 2012/037417 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 383555 P
(54) • *STEUERUNGSKONFIGURATION FÜR EIN DIGITALBILDSYSTEM*
• *CONTROL CONFIGURATION FOR DIGITAL IMAGE SYSTEM*
• *CONFIGURATION DE COMMANDE DESTINÉE À UN SYSTÈME D'IMAGE NUMÉRIQUE*
(73) Omnyx LLC, 1251 Waterfront Drive Second Floor, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(72) BRUSS, Andrew, Easley, SC 29642, US
BIDINOST, Maura, Ann, McDonald, Pennsylvania 15057, US
MELANSON, Tony, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/01*** (11) **2 597 550 B1** ***G06F 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11836347.2 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) JP 2011/074690 26.10.2011
(87) WO 2012/057214 2012/18 03.05.2012

(30) 27.10.2010 JP 2010240986
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT UND DAMIT AUSGESTATTETES MOBILES ENDGERÄT*
• *ELECTRONIC EQUIPMENT AND MOBILE TERMINAL PROVIDED WITH SAME*
• *EQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE ET TERMINAL MOBILE CORRESPONDANT*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) TSURUSAKI,Kouji, Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

***G06F 3/041*** → (51) ***G06F 3/01***

***G06F 3/042*** → (51) ***G06F 3/03***

***G06F 3/046*** → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G06F 3/048*** ***H04L 29/08*** (11) **2 300 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 09758939.4 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/043640 12.05.2009
(87) WO 2009/148776 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 US 134129
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG MIT DETERMINISTISCHER STEUERUNG DES VORDERGRUND-ZUGANGS ZU DER BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE HAVING DETERMINISTIC CONTROL OF FOREGROUND ACCESS OF THE USER INTERFACE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL À COMMANDE DÉTERMINISTE D'ACCÈS D'AVANT-PLAN DE L'INTERFACE UTILISATEUR*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUPTA, Rashim, San Diego CA 92121, US
LINDNER, Mark, Aaron, San Diego CA 92121, US
TEJASWINI, Fnu, San Diego CA 92121, US
CAREY, Alexandra, San Diego CA 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 620 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159698.3 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 01.09.2010 US 874206
(54) • *Modusumschaltung*
• *Mode switching*
• *Commutation de mode*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Borovsky, Andrew, New York, NY 10038, US
Martin, John, San Francisco, CA 94104, US
Lin, Andrew, New York, NY 10002, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 11821164.8 / 2 598 983

***G06F 3/0481*** → (51) ***G06F 1/32***

***G06F 3/0482*** → (51) ***H04N 5/44***

***G06F 3/0484*** → (51) ***G06F 3/01***

***G06F 3/0484*** → (51) ***G06F 3/038***

(51) ***G06F 3/0488*** ***H04M 1/02*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 159 677 B1** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 09168364.9 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 27.08.2008 KR 20080084076
05.11.2008 KR 20080109550
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Anzeigevorrichtung*
• *Display device and method of controlling the display device*
• *Dispositif d'affichage et procédé pour contrôler le dispositif d'affichage*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jee, Hyun Ho, Seoul 153-023, KR
Kim, Ha Sung, Seoul 153-023, KR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 752 749 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12834587.3 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) CN 2012/082535 08.10.2012
(87) WO 2014/056129 2014/16 17.04.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINER TOUCHSCREEN-VORRICHTUNG UND TOUCHSCREEN-VORRICHTUNG*
• *PROCESSING METHOD OF TOUCH SCREEN DEVICE USER INTERFACE AND TOUCH SCREEN DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'INTERFACE UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LAN, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 16170084.4

***G06F 3/0488*** → (51) ***G06F 1/32***

***G06F 3/0488*** → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 738 665 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13194385.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 28.11.2012 CN 201210494714
(54) • *Ähnlichkeitsanalyseverfahren, Vorrichtung, und System*
• *Similarity analysis method, apparatus, and system*
• *Procédé d'analyse de similitude, appareil et système*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Huang, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***G06F 3/16*** → (51) ***G06F 3/01***

***G06F 7/58*** → (51) ***H03M 1/20***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 121 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 99970749.0 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/024118 15.10.1999
(87) WO 2000/023883 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 US 104682 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM BAUEN VON MODELLWERKZEUGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BUILDING MODELING TOOLS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'OUTILS DE MODELISATION*
(73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
(72) DEFFLER, Tad, A., Boonton, NJ 07005, US
Russo, Mark, Belle Mead, New Jersey 08502, USA, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 9/44*** G06F 9/455 (11) **1 484 675 B1** G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04012631.0 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(30) 06.06.2003 US 456139
(54) • *System und Methode für die Generierung von Skripten zum Definieren von Datenbankobjekten*
• *System and method for generating scripts for defining database objects*
• *Dispositif et procedee pour produire des scripts pour définir des objets de base de données*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Sonkin, Dmitry, Redmond Washington 98052, US
Wories, Michiel, Redmond Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***G06F 9/44*** → (51) ***G06F 11/14***

***G06F 9/445*** → (51) ***G06F 21/56***

***G06F 9/455*** → (51) ***H04L 12/70***

***G06F 9/48*** → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **1 913 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 06777222.8 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/062391 17.05.2006
(87) WO 2006/125742 2006/48 30.11.2006
(30) 24.05.2005 US 136654

(54) • *DYNAMISCHE MODIFIKATION VON SYSTEMPARAMETERN AUF DER BASIS DER VERWENDUNG SPEZIALISIERTER VERARBEITUNGSEINHEITEN*
• *DYNAMICALLY MODIFYING SYSTEM PARAMETERS BASED ON USAGE OF SPECIALIZED PROCESSING UNITS*
• *MODIFICATION DYNAMIQUE DE PARAMETRES SYSTEME SUR LA BASE DE L'UTILISATION D'UNITES DE TRAITEMENT SPECIALISEES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) HACK, Mark, Elliott, Austin, TX 78717, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

***G06F 9/54*** → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 11/00*** (11) **1 999 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 07757083.6 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/062271 16.02.2007
(87) WO 2007/098380 2007/35 30.08.2007
(30) 16.02.2006 US 773853 P
26.09.2006 US 847229 P
15.02.2007 US 675224
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MITTLEREN ZEIT BIS ZUM DATENVERLUST IN EINEM VERTEILTEN DATENSPEICHER MIT FESTEM INHALT*
• *METHOD FOR IMPROVING MEAN TIME TO DATA LOSS (MTDL) IN A FIXED CONTENT DISTRIBUTED DATA STORAGE*
• *MÉTHODES POUR AUGMENTER LA DURÉE MOYENNE AVANT PERTE DE DONNÉES (MTDL) D'UN STOCKAGE DE DONNÉES DISTRIBUÉES D'UN CONTENU FIXE*
(73) Hitachi Data Systems Corporation, 2845 Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050, US
(72) MASON, Robert, S., Jr., Uxbridge, MA 01569, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 11/00*** (11) **2 024 833 B1**
***G06F 11/22***
(25) En (26) En
(21) 07761342.0 (22) 26.04.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/067493 26.04.2007
(87) WO 2007/127840 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 US 411683
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LEISTUNG, TAKT UND RÜCKSETZUNG WÄHREND TEST- UND DEBUG-VERFAHREN FÜR MEHRERE PROZESSOREN/KERNE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING POWER, CLOCK, AND RESET DURING TEST AND DEBUG PROCEDURES FOR A PLURALITY OF PROCESSOR/CORES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA PUISSANCE, L'HORLOGE ET LA RÉINITIALISATION PENDANT DES PROCÉDURES DE TEST ET DE MISE AU POINT POUR UNE PLURALITÉ DE NOYAUX/PROCESSEURS*
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) MCGOWAN, Robert, A., Sugar Land, TX 77479, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock PL19 9DP, GB

(51) ***G06F 11/10*** (11) **1 700 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 04815082.5 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/042965 16.12.2004
(87) WO 2005/066773 2005/29 21.07.2005
(30) 31.12.2003 US 751033
(54) • *FLASH-SPEICHERSYSTEM UND HERAUFFAHR-OPERATION*
• *FLASH MEMORY SYSTEM STARTUP OPERATION*
• *OPERATION DE DEMARRAGE DE SYSTEME DE MEMOIRE INSTANTANEE*
(73) Longitude Flash Memory Systems S.à r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
(72) GONZALEZ, Carlos, J., Los Gatos, California 95032, US
TOMLIN, Andrew, San Jose, California 95132, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

***G06F 11/10*** → (51) ***G11C 11/406***

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 751 662 B1**
***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 12826825.7 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052945 29.08.2012
(87) WO 2013/033272 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 US 201113224794
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE EFFIZIENTE ANWENDUNGSAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR AN EFFICIENT APPLICATION DISASTER RECOVERY*
• *MÉTHODE POUR UN RECOUVREMENT EFFICACE D'APPLICATION SUITE À UN SINISTRE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) VALIYAPARAMBIL, Manoj K., Redmond, Washington 98052-6399, US
SINGLA, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, US
SEN, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALI, Abid, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16150604.3 / 3 026 562

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 887 220 B1**
***G06F 11/34***
(25) En (26) En
(21) 14192434.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 03.12.2013 JP 2013250600
(54) • *Steuerungsvorrichtung und Steuerungsverfahren*
• *Controlling apparatus, and controlling method*
• *Appareil et procédé de contrôle*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Inada, Hiroyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Tamura, Naohiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Chiba, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Utaka, Masayoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***G06F 11/14*** → (51) ***G06F 12/00***

***G06F 11/22*** → (51) ***G06F 11/00***

***G06F 11/34*** → (51) ***G06F 11/14***

***G06F 11/34*** → (51) ***G06F 21/56***

(51) ***G06F 12/00*** (11) **2 772 863 B1**
***G06F 11/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11874819.3 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2011/006072 28.10.2011
(87) WO 2013/061388 2013/18 02.05.2013
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATEIWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND FILE RESTORATION METHOD USING SAME*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE FICHIER L'UTILISANT*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MATSUMOTO, Shinya, Tokyo 100-8280, JP
NEMOTO, Jun, Tokyo 100-8280, JP
IWASAKI, Masaki, Tokyo 100-8280, JP
SAIKA, Nobuyuki, Tokyo 100-8280, JP
KANIE, Homare, Tokyo 100-8280, JP
ARAI, Hitoshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

***G06F 13/00*** → (51) ***H03M 13/45***

***G06F 13/10*** → (51) ***H03M 1/66***

***G06F 13/40*** → (51) ***H03M 1/66***

***G06F 13/40*** → (51) ***H04J 1/05***

***G06F 13/42*** → (51) ***H04L 29/06***

***G06F 15/00*** → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 206 314 B1**
***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 08807757.3 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) IB 2008/053845 23.09.2008
(87) WO 2009/040723 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 US 974777 P

(54) • *CODIERTE ANWENDUNGSDATEN BIS ZUR ORDER-RECOVERY BEIM GESCHICHTETEN MULTICAST*
• *CODED APPLICATION DATA UNTIL ORDER RECOVERY IN LAYERED MULTICAST*
• *DONNÉES D'APPLICATION CODÉES JUSQU'À RÉCUPÉRATION D'ORDRE DANS UN SYSTÈME DE MULTI-DIFFUSION EN COUCHES*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Ye-Kui, FIN-33710 Tampere, FI
HANNUKSELA, Miska, FIN-36110 Ruutana, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, et al, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

***G06F 15/16*** → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***G06F 17/00*** ***G07B 17/02*** (11) **1 836 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 05824452.6 (22) 09.11.2005
(84) CH DE FR GB LI
(43) 26.09.2007
(86) US 2005/040874 09.11.2005
(87) WO 2006/060136 2006/23 08.06.2006
(30) 30.11.2004 US 117
(54) • *AUSWÄHLEN VON BRIEFMARKEN-BILDFORMATEN*
• *SELECTING POSTAGE INDICIA IMAGE FORMATS*
• *SELECTION DE FORMATS D'IMAGE D'AFFRANCHISSEMENTS POSTAUX*
(73) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer Street, Stamford, CT 06926, US
(72) BECKSTROM, David, W., Roxbury, CT 06783, US
IGVAL, Yakup, J., Newton, PA 18940, US
BECK, Christian, A., Ridgefield, CT 06877, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***G06F 17/00*** → (51) ***G10H 1/00***

***G06F 17/10*** → (51) ***G06F 21/00***

***G06F 17/21*** → (51) ***G06F 17/24***

(51) ***G06F 17/24*** ***G06F 17/21*** (11) **2 506 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 12002394.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470439 P
(54) • *Formularlayout*
• *Form layout*
• *Mise en page de formulaire*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Peters, Jonathan, E., Conyers, GA 30012, US
Foster, Matthew, R., Poplar Grove, IL 61065, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***G11B 27/10*** ***H04N 5/445*** ***H04N 5/782*** ***H04N 21/25*** ***H04N 21/431*** ***H04N 21/442*** ***H04N 21/45*** ***H04N 21/482*** ***H04N 21/6543*** ***G11B 27/34*** ***H04N 5/76*** ***H04N 7/173*** ***H04N 21/4147*** ***H04N 21/433*** ***H04N 21/443*** ***H04N 21/454*** ***H04N 21/485*** ***H04N 21/81*** (11) **1 250 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 00990325.3 (22) 20.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.10.2002
(86) US 2000/035152 20.12.2000
(87) WO 2001/047238 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 US 171829 P
(54) • *VERTEILTER, INTERAKTIVER FERNSEHPROGRAMMFÜHRER; SYSTEM UND VERFAHREN*
• *DISTRIBUTED, INTERACTIVE TELEVISION PROGRAM GUIDE; SYSTEM AND METHOD*
• *GUIDE DE PROGRAMME TELEVISE INTERACTIF, DISTRIBUTE; SYSTEME ET PROCEDE*
(73) TiVo, Inc., 2160 Gold Street P.O. Box 2160, Alviso, CA 95002-2160, US
(72) BEACH, Brian, Santa Cruz, CA 95060, US
WATERMAN, Alan, Merced, CA 95340, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 586 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 03754833.6 (22) 22.09.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 19.10.2005
(86) US 2003/029856 22.09.2003
(87) WO 2004/027592 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 413010 P
18.09.2003 US 666227
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NAVIGIEREN EINER HMI*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NAVIGATING AN HMI*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGATION DANS UNE INTERFACE HOMME-MACHINE (IHM)*
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) POERNER, Colleen, Somerset, NJ 08873, US
MUENZEL, Georg, Plainsboro, NJ 08536, US
LI, Yufeng, Hamden, CT 06517, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

***G06F 17/30*** → (51) ***G10H 1/00***

***G06F 17/30*** → (51) ***H04L 29/08***

***G06F 17/50*** → (51) ***A41H 43/00***

***G06F 17/50*** → (51) ***B29C 67/00***

***G06F 19/00*** → (51) ***A61B 5/00***

***G06F 19/00*** → (51) ***A61B 17/00***

***G06F 19/00*** → (51) ***G01G 23/37***

***G06F 19/00*** → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 17/10*** ***G06F 15/00*** (11) **2 524 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 10843614.8 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2010/062656 31.12.2010
(87) WO 2011/087891 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 US 686707
(54) • *BESTIMMUNG VON PAARUNGEN AUF EINER KURVE MITTELS AGGREGIERTER INVERSIONEN*
• *DETERMINATION OF PAIRINGS ON A CURVE USING AGGREGATED INVERSIONS*
• *DÉTERMINATION D'APPARIEMENTS SUR UNE COURBE À L'AIDE D'INVERSIONS REGROUPÉES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LAUTER, Kristin, Redmond, Washington 98052-6399, US
MONTGOMERY, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
NAEHRIG, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/10*** (11) **2 544 118 B1**
(25) De (26) De
(21) 12168931.9 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 04.07.2011 EP 11172574
(54) • *Verfahren zum Schützen von Dateninhalten*
• *Method for protecting data content*
• *Procédé de protection de contenus de données*
(73) Siemens Convergence Creators GmbH, Autokaderstrasse 29, 1210 Wien, AT
(72) Gudenus, Gabriel, 1020 Wien, AT
Weiss, Peter, 1150 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 579 176 B1** ***G06F 21/56***
(25) En (26) En
(21) 12165856.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201113251289
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSCHRÄNKEN VON PFADEN FÜR SCHÄDLICHE HOSTS IN COMPUTERNETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESTRICTING PATHWAYS TO HARMFUL HOSTS IN COMPUTER NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RESTRICTION DES VOIES D'ACCÈS À DES HÔTES NOCIFS DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES*
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Golovanov, Sergey Y., Moscow 123060, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

***G06F 21/00*** → (51) ***A61B 5/117***

(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 29/06*** (11) **2 005 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 07727672.3 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/053201 03.04.2007
(87) WO 2007/118789 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 EP 06112654

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INHALTSVERTEILUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTENT DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENUS*
(73) Traacking S.A., 51, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
(72) JOSA, Charles, 8156 Bridel, LU
LEGAULT, Romain, 1943 Luxembourg, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

***G06F 21/10*** → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/32*** ***G07C 9/00*** (11) **2 159 759 B1** ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 09008662.0 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(30) 01.06.2005 EP 05104750
(54) • *Formung von Klassifikationsgrenzen in Vorlagenschutzsystemen*
• *Shaping classification boundaries in template protection systems*
• *Limites de classification de mise en forme dans des systèmes de protection de modèle*
(73) GenKey Netherlands B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Kevenaar, Thomas A.M., 5656 AE Eindhoven, NL
Akkermans, Antonius H.M., 5656 AE Eindhoven, NL
Bruekers, Alphons A.M.L., 5656 AE Eindhoven, NL
Van der Veen, Minne, 5656 AE Eindhoven, NL
Willems, Franciscus M.J., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(62) 06765706.4 / 1 891 608

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/34*** ***H04L 29/06*** ***G07F 7/10*** ***G06F 21/35*** ***G06Q 20/40*** (11) **2 245 573 B1** ***G06F 21/43*** ***H04L 9/32*** ***G06F 21/33*** ***G06F 21/44*** ***G06Q 20/34***
(25) De (26) De
(21) 08870896.1 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2008/065470 13.11.2008
(87) WO 2009/089943 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 DE 102008000067
(54) • *VERFAHREN ZUM LESEN VON ATTRIBUTEN AUS EINEM ID-TOKEN*
• *METHOD FOR READING ATTRIBUTES FROM AN ID TOKEN*
• *PROCÉDÉ POUR LIRE DES ATTRIBUTS D'UN JETON D'IDENTIFICATION*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, DE
BYSZIO, Frank, 16348 Wandlitz, DE
PAESCHKE, Manfred, 16352 Basdorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
(60) 16170085.1

***G06F 21/31*** → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 21/62*** (11) **2 272 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 09738427.5 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) GB 2009/050438 29.04.2009
(87) WO 2009/133397 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 GB 0807753
(54) • *SICHERER DATENZWISCHENSPEICHER*
• *SECURE DATA CACHE*
• *MÉMOIRE CACHE DE DONNÉES SÉCURISÉE*
(73) Cryptomathic Ltd, 329 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(72) BOND, Michael, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

***G06F 21/32*** → (51) ***G06F 21/31***

***G06F 21/33*** → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***G06F 21/34*** (11) **2 441 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 10728965.4 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038195 10.06.2010
(87) WO 2010/144718 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 US 482196
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER UNBEFUGTEN VERWENDUNG VON COMPUTERVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING UNAUTHORIZED USE OF COMPUTING DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À EMPÊCHER UNE UTILISATION NON AUTORISÉE DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAKARGAYAN, Anupam, San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

***G06F 21/34*** → (51) ***G06F 21/31***

***G06F 21/35*** → (51) ***G06F 21/31***

***G06F 21/43*** → (51) ***G06F 21/31***

***G06F 21/44*** → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***G06F 21/56*** ***G06F 11/34*** ***H04L 29/06*** (11) **2 294 786 B1** ***G06F 9/445***
(25) En (26) En
(21) 09752766.7 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/063396 14.10.2009
(87) WO 2010/049273 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 US 261026
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMMPRODUKT ZUR DETEKTIERUNG DER ANWESENHEIT VON AUF EINEM KOMPUTERSYSTEM ABLÄUFENDER SCHÄDLICHER SOFTWARE*
• *SYSTEM, METHOD AND PROGRAM PRODUCT FOR DETECTING PRESENCE OF MALICIOUS SOFTWARE RUNNING ON A COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE DE LOGICIELS MALVEILLANTS S'EXÉCUTANT SUR UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) OLLMANN, Gunter, Daniel, Endicott, New York 13760, US
(74) Robertson, Tracey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

***G06F 21/56*** → (51) ***G06F 21/00***

***G06F 21/62*** → (51) ***G06F 21/31***

***G06F 21/62*** → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 905 720 B1**
(25) De (26) De
(21) 14154305.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(54) • *Verfahren und RFID-Schreib-Lesegerät zur Selektierung eines RFID-Datenträgers*
• *Method and RFID write-read device for selecting an RFID data carrier*
• *Procédé et appareil de lecture écriture RFID pour la sélection d'un support de données RFID*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Horst, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE
Weinländer, Markus, 91230 Happurg, DE

***G06K 7/10*** → (51) ***G01N 21/956***

***G06K 7/10*** → (51) ***G06K 19/07***

***G06K 7/10*** → (51) ***H04B 1/59***

***G06K 7/10*** → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 166 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252197.0 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 18.09.2008 US 98180 P
(54) • *Kolonienachweis*
• *Colony detection*
• *Détection de colonies*
(73) Molecular Devices LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Klottrup, Kerensa, Totton, Hampshire SO40 7JY, GB
Burke, Julian Francis, Winchester, Hampshire SO23 9HX, GB
Mann, Christopher, Barton on Sea, Hampshire BH25 7JH, GB
Figg, Aaron, New Milton, Hampshire BH25 5GN, GB
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(60) 12188289.8 / 2 546 803

(51) **G06K 9/00** (11) **2 695 104 B1**
**G06T 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12716691.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) LV 2012/000005 30.03.2012
(87) WO 2013/147574 2013/40 03.10.2013
(54) • *BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *BIOMETRIC AUTHENTICATION APPARATUS AND BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD*
• *APPAREIL D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*
(73) Institute of Electronics and Computer Science, Dzerbenes Str. 14, 1006 Riga, LV
(72) GREITANS, Modris, LV-1006 Riga, LV
PUDZS, Mihails, LV-1006 Riga, LV
FUKSIS, Rihards, LV-1006 Riga, LV
RUSKULS, Rinalds, LV-1006 Riga, LV

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**

**G06K 9/00** → (51) **G10H 1/00**

**G06K 9/34** → (51) **G06T 5/00**

**G06K 17/00** → (51) **H04B 1/59**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 530 624 B1**
**G06K 19/077**
(25) En (26) En
(21) 12170070.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201113149391
(54) • *RFID-Etikettsystem*
• *RFID tag system*
• *Système d'étiquette RFID*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WEAKLEY, Thomas C., Simpsonville, SC South Carolina 29681, US
MASSLON, Dale R., Tolland, CT Connecticut 06084, US
GEIB, Andrew F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
DONAHUE, Kevin, Cherry Hill, NJ New Jersey 08003, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **2 577 569 B1**
**G06K 7/10**
(25) En (26) En
(21) 11787319.0 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037896 25.05.2011
(87) WO 2011/150054 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 US 348111 P
(54) • *ANLAGENVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR GEHÄUSE AUF REGALBASIS*
• *ASSET TRACKING SYSTEM FOR RACK-BASED ENCLOSURES*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION DE BIEN POUR ENCEINTES À BASE DE RÂTELIERS*
(73) RF Code, Inc., 9229 Waterford Center Drive, Suite 500, Austin, TX 78758, US
(72) PRIMM, Michael, Austin, Texas 78726, US
GRACZYK, Ronald, Cedar Park, Texas 78613, US
JOY, Ryan, Austin, Texas 78717, US
BLACKLEDGE, Matthew, Austin, Texas 78720, US
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G06K 19/07** → (51) **H04B 1/59**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 625 652 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11764222.3 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067397 05.10.2011
(87) WO 2012/045779 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 EP 10306092
(54) • *SICHERES ELEKTRONISCHES MODUL, VORRICHTUNG MIT EINEM SICHEREN ELEKTRONISCHEN MODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SECURE ELECTRONIC MODULE, DEVICE HAVING A SECURE ELECTRONIC MODULE, AND MANUFACTURING METHOD*
• *MODULE ELECTRONIQUE SECURISE, DISPOSITIF A MODULE ELECTRONIQUE SECURISE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) DOSSETTO, Lucile, F-92190 Meudon, FR
AUDOUARD, Laurent, F-92190 Meudon, FR
LAVIRON, Thierry, F-92190 Meudon, FR
OTTOBON, Stéphane, F-92190 Meudon, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06N 3/10** (11) **2 743 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 12197174.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Alterungsverhaltens eines Materials*
• *Method for determining the ageing behaviour of a material*
• *Procédé de détermination du comportement d'usure d'un matériau*
(73) UL LLC, 333 Pfingsten Road, Northbrook, IL 60062, US
(72) Sarabi, Bahman, 47800 Krefeld, DE
Wende, Andreas, 40468 Düsseldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06N 5/02** → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 399 559 B1**
**G06Q 10/08** **G06Q 30/00**
**G06Q 50/22** **G06Q 50/24**
**G06F 19/00** **A61F 13/44**
(25) En (26) En
(21) 11181311.9 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(30) 11.10.2005 US 725960 P
03.02.2006 US 347490
(54) • *Verbesserte Verfahren und System zur Rückverfolgung chirurgischer Artikel*
• *Improved methods and system for tracking surgical articles*
• *Procédés améliorés et système de suivi d'articles chirurgicaux*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) STEWART, Brian E., Santa Monica, CA California 90402, US
SOICHET, Nicolas, Marina Del Rey, CA California 90292, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 06816833.5 / 1 933 795

**G06Q 10/04** → (51) **F01D 17/02**

**G06Q 10/06** → (51) **F01D 17/02**

**G06Q 10/08** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 20/02** (11) **2 757 513 B1**
**G06Q 20/10** **G06Q 20/22**
**G06Q 20/40** **G06Q 30/00**
**G06Q 20/04**
(25) De (26) De
(21) 13152084.3 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • *Verfahren zum Abrechnen von Ortsnutzungen*
• *Method for invoicing the use of locations*
• *Procédé de calcul d'utilisations d'espaces*
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Namdar, Nader, 1120 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G06Q 20/04** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/10** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/22** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/34** → (51) **G06F 21/31**

**G06Q 20/40** → (51) **G06F 21/31**

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 30/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 30/00** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 30/02** → (51) **G05B 15/02**

**G06Q 40/00** → (51) **G07D 7/00**

**G06Q 50/06** → (51) **F24H 9/20**

**G06Q 50/06** → (51) **G05B 15/02**

**G06Q 50/08** → (51) **G05B 15/02**

**G06Q 50/22** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/24** → (51) **G06Q 10/00**

(51) ***G06T 1/00*** (11) **1 735 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 05728617.1 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/008805 16.03.2005
(87) WO 2005/106785 2005/45 10.11.2005
(30) 16.04.2004 US 826762
11.06.2004 US 866360
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON GRAPHIKOPERATIONEN MIT EINER GRAPHIKVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING GRAPHICS OPERATIONS WITH GRAPHICS PROCESSING UNIT*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EXECUTER DES OPERATIONS GRAPHIQUES A L'AIDE D'UNE UNITE DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ZIMMER, Mark, Aptos, CA 95003, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 067 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826442.1 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) IB 2007/053785 19.09.2007
(87) WO 2008/038187 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 EP 06121303
(54) • *ERZEUGUNG UND BEHANDLUNG EINES BITSTROMS, DER VIDEOEINZELBILDER UND HILFSDATEN UMFASST*
• *CREATION AND HANDLING OF A BITSTREAM COMPRISING VIDEO FRAMES AND AUXILIARY DATA*
• *CRÉATION ET GESTION D'UN FLUX BINAIRE CONTENANT DES IMAGES VIDÉO ET DES DONNÉES AUXILIAIRES*
(73) AMBX UK Limited, 2-8 Gloucester Road, Redhill Surrey RH1 1FH, GB
(72) BERKVENS, Winfried, A., H., 5656 AE Eindhoven, NL
VAN LEEST, Adriaan J., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt Avenue Leighton Buzzard, Bedforshire LU7 2QD, GB

---

***G06T 1/00*** → (51) ***G01C 3/06***

---

***G06T 1/00*** → (51) ***H04N 7/18***

---

***G06T 1/00*** → (51) ***H04N 21/8352***

---

***G06T 3/00*** → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 782 065 B1**
***G06T 7/00*** ***G06K 9/34***
***G06T 11/00*** ***G06T 11/60***
(25) En (26) En
(21) 14160575.8 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056397
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung zur Beseitigung von Umrisslinien zur Identifizierung von Unterregionen eines Bilds*
• *Image-processing device removing encircling lines for identifying sub-regions of image*
• *Dispositif de traitement d'image pour retirer des lignes d'encerclement afin d'identifier des sous-régions de l'image*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Kondo, Masaki, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

***G06T 5/00*** → (51) ***G01C 3/06***

---

***G06T 5/00*** → (51) ***G06K 9/00***

---

***G06T 5/00*** → (51) ***G06T 17/00***

---

***G06T 5/00*** → (51) ***H04N 5/232***

---

***G06T 5/00*** → (51) ***H04N 13/00***

---

***G06T 5/50*** → (51) ***G01C 3/06***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 415 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 10718508.4 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054501 06.04.2010
(87) WO 2010/112613 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 DE 102009016288
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE AUSRICHTUNG VON SUBSTRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE SUBSTRATS*
(73) Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl am Main, DE
(72) RÜTH, Edgar, 63796 Kahl am Main, DE
BECKER, Wolfgang, 64850 Schaafheim, DE
FILIPOVIC, Marjan, 63667 Nidda, DE
ROHRMANN, Reiner, 63579 Freigericht, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 754 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 11755017.8 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2011/004506 07.09.2011
(87) WO 2013/034166 2013/11 14.03.2013
(54) • *VERFAHREN UND KAMERAANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON REGENTROPFEN AUF EINER WINDSCHUTZSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND CAMERA ASSEMBLY FOR DETECTING RAINDROPS ON A WINDSCREEN OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE CAMÉRA POUR DÉTECTER DES GOUTTES DE PLUIE SUR UN PARE-BRISE D'UN VÉHICULE*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) AHIAD, Samia, 93220 Gagny, FR
ROBERT, Caroline, F-75017 Paris, FR

---

***G06T 7/00*** → (51) ***A61B 6/00***

---

***G06T 7/00*** → (51) ***G01N 21/87***

---

***G06T 7/00*** → (51) ***G01N 25/72***

---

***G06T 7/00*** → (51) ***G06K 9/00***

---

***G06T 7/00*** → (51) ***G06T 5/00***

---

***G06T 7/00*** → (51) ***G06T 17/00***

---

***G06T 7/00*** → (51) ***H04N 5/232***

---

***G06T 7/00*** → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 297 702 B1**
***H04N 5/14***
(25) En (26) En
(21) 09773024.6 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) IB 2009/052917 03.07.2009
(87) WO 2010/001364 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 TR 200804969
(54) • *KOMPLEXER WAVELET-TRACKER*
• *COMPLEX WAVELET TRACKER*
• *SUIVEUR À ONDELETTES COMPLEXES*
(73) Aselsan Elektronik Sanayi Ve Ticaret A. S., Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 16 Cadde No:16 Yenimahalle, Ankara, TR
(72) YILMAZ, Sener, Ankara, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

---

***G06T 7/20*** → (51) ***G01C 3/06***

---

***G06T 7/20*** → (51) ***H04N 5/232***

---

***G06T 7/60*** → (51) ***G01N 21/87***

---

***G06T 11/00*** → (51) ***G06T 5/00***

---

***G06T 11/60*** → (51) ***G06T 5/00***

---

***G06T 13/00*** → (51) ***A41H 43/00***

---

(51) ***G06T 17/00*** (11) **1 923 839 B1**
***G06T 7/00*** ***G06T 5/00***
***G01S 15/89*** ***A61B 8/14***
(25) En (26) En
(21) 07020529.9 (22) 19.10.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.2008
(30) 14.11.2006 JP 2006307663
12.04.2007 JP 2007104733
(54) • *Ultraschall-Diagnosegerät und Verfahren zur Verarbeitung von Volumendaten*
• *Ultrasound diagnostic apparatus and volume data processing method*
• *Appareil de diagnostic ultrasonique et procédé de traitement de données de volume*
(73) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
(72) Murashita, Masaru, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
Nakamura, Masahi, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

***G07B 17/02*** → (51) ***G06F 17/00***

---

***G07C 1/00*** → (51) ***B60Q 1/32***

---

(51) ***G07C 3/00*** (11) **2 257 933 B1**
***F01D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 09725928.7 (22) 24.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/053440 24.03.2009
(87) WO 2009/118311 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 EP 08005950
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANSAUGMASSENSTROMS EINER GASTURBINE*
• *METHOD FOR DIAGNOSING A GAS TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GROSSE-LAXZEN, Rolf, 15834 Rangsdorf, DE
WERNER, Klaus, 47574 Goch, DE

***G07C 3/00*** → (51) ***F01D 17/02***

(51) ***G07C 9/00*** ***H04B 13/00*** (11) **2 044 578 B1**
(25) De (26) De
(21) 07718520.5 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) AT 2007/000315 26.06.2007
(87) WO 2008/011643 2008/05 31.01.2008
(30) 25.07.2006 AT 12652006
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUTRITTSKONTROLLE SOWIE SCHREIB- /LESEEINRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR ACCESS CONTROL, AND READ/WRITE DEVICE*
• *DISPOSITF DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET DISPOSITIF DE LECTURE ET D'ÉCRITURE*
(73) Evva Sicherheitstechnologie GmbH, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT
(72) ENNE, Reinhard J., 1120 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT
(60) 11003479.0 / 2 362 359

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 660 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177199.0 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Kommunikationssystem mit persönlichem Zugriff basierend auf Nahfeldkommunikation und zugehöriges Verfahren*
• *Communications system providing personnel access based upon near-field communication and related method*
• *Système de communication fournissant un accès personnel basé sur une communication à champ rapproché et procédé associé*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Rose, Scott Douglas, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Bender, Christopher Lyle, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10178899.0 / 2 442 282

***G07C 9/00*** → (51) ***A61B 5/117***

***G07C 9/00*** → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***G07D 7/00*** ***G07D 11/00*** (11) **2 617 016 B1** ***G06Q 40/00***
(25) De (26) De
(21) 11757779.1 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/004643 15.09.2011
(87) WO 2012/034703 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045879
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE BEARBEITUNG VON BANKNOTEN*
• *METHOD OF BANKNOTES PROCESSING*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HOLL, Norbert, 82110 Germering, DE
SCHMITZ, Jürgen, 83607 Holzkirchen, DE
STEIN, Dieter, 83607 Holzkirchen, DE

(51) ***G07D 7/12*** (11) **2 521 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178451.6 (22) 14.12.2005
(84) DE ES GB IT
(43) 07.11.2012
(30) 14.12.2004 US 635758 P
(54) • *Dokumentprozessor mit optischer Sensoranordnung*
• *Document processor with optical sensor arrangement*
• *Dispositif de traitement de documents à mécanisme de détection optique*
(73) Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US
(72) Mosteller, Herb, Brandamore, PA 19316, US
Zoladz, Edward, M., West Chester, PA 19380, US
Wood, Kenneth, B., Romansville, PA 19320, US
Deaville, David, C., West Chester, PA 19382, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 05826609.9 / 1 896 835

***G07D 7/12*** → (51) ***B42D 25/00***

***G07D 9/00*** → (51) ***G07D 11/00***

(51) ***G07D 11/00*** ***G07D 9/00*** (11) **2 518 697 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10839407.3 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/073023 21.12.2010
(87) WO 2011/078177 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 JP 2009289637
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PAPIERBLÄTTERN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PAPIERBLÄTTERN*
• *PAPER SHEET PROCESSING DEVICE AND PAPER SHEET PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE FEUILLES DE PAPIER*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SAKOGUCHI, Yoshitaka, Tokyo 105-8001, JP
MUKAI, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, JP
OOSAWA, Hisashi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***G07D 11/00*** → (51) ***G07D 7/00***

***G07F 7/10*** → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***G07F 17/32*** (11) **2 499 620 B1**
(25) De (26) De
(21) 10782188.6 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/006826 09.11.2010
(87) WO 2011/057762 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 AT 18012009
(54) • *ELEKTRONISCHES SPIEL- UND/ODER UNTERHALTUNGSGERÄT MIT EINER LICHTEFFEKTVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC GAME AND/OR ENTERTAINMENT DEVICE WITH A LIGHT EFFECT DEVICE*
• *APPAREIL DE JEU ET/OU DE DIVERTISSEMENT ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'EFFETS LUMINEUX*
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) WÖLS, Martin, A-2352 Gumpoldskirchen, AT
FRIDRICH, Heinz, A-2352 Gumpoldskirchen, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) ***G07F 19/00*** (11) **2 648 168 B1**
(25) It (26) En
(21) 13157987.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 IT MI20120538
(54) • *Geldausgabeautomat*
• *Cash dispenser*
• *Distributeur de billets*
(73) M.I.B. S.r.L., Piazzale Marengo, 8, 20121 Milan, IT
(72) Fumanelli, Giuseppe Ezio, 20066 Melzo (Milan), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

***G08B 5/00*** → (51) ***A43B 13/04***

***G08B 13/00*** → (51) ***E05B 73/00***

***G08B 13/196*** → (51) ***G03B 17/02***

***G08B 15/00*** → (51) ***G03B 17/02***

***G08B 19/00*** → (51) ***G08B 21/04***

***G08B 21/02*** → (51) ***A61J 7/04***

(51) ***G08B 21/04*** ***G08B 19/00*** ***G08B 21/22*** ***H04W 84/18*** (11) **2 834 796 B1** ***A61B 5/11*** ***G08B 25/01***
(25) Fi (26) En
(21) 13772406.8 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) FI 2013/050363 03.04.2013

(87) WO 2013/150187 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 FI 20125385
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(73) Seniortek OY, Rantavitikantie 33, 96300 Rovaniemi, FI
(72) NURMELA, Pasi, FI-96300 Rovaniemi, FI
NURMELA, Sami, FI-96300 Rovaniemi, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

***G08B 21/06*** → (51) ***B60K 28/06***

***G08B 21/22*** → (51) ***G08B 21/04***

(51) ***G08B 25/00*** (11) **1 978 686 B1**
***H04L 12/701*** ***H04W 40/10***
***H04W 40/12*** ***H04L 12/727***
***H04L 12/733*** ***H04L 12/721***
(25) De (26) De
(21) 07105778.0 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(54) • *Multihop Funk-Gefahrenmeldesystem*
• *Multi-hop wireless alarm signalling system*
• *Système de détection des dangers radio multihop*
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Blum, Philipp, 6005, Luzern, CH
Meier, Andreas, 8134, Adliswil, CH
Strasser, Mario, 9220, Bischofszell, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(60) 16001368.6

***G08B 25/01*** → (51) ***G08B 21/04***

***G08C 19/02*** → (51) ***G01R 31/08***

(51) ***G08G 1/056*** (11) **2 715 698 B1**
***G08G 1/0962***
(25) SI (26) En
(21) 12758674.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) SI 2012/000032 01.06.2012
(87) WO 2012/166059 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 SI 201100201
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE FAHRGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG IM STRASSENVERKEHR UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR AN ELECTRONIC ROAD SPEED CONTROL IN ROAD TRAFFIC AND A DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE DE LA VITESSE DE MARCHE DANS LA CIRCULATION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(73) Cerovsek, Ivan, Magajnova Ulica 11, 1000 Ljubljana, SI
(72) Cerovsek, Ivan, 1000 Ljubljana, SI
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

***G08G 1/0962*** → (51) ***G08G 1/056***

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 360 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 11154101.7 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010008306
(54) • *Verfahren und System zur Ermittlung einer Umgebungsinformation eines Fahrzeugs*
• *Method and system for determining ambient information of a vehicle*
• *Procédé et système de détermination d'une information d'environnement d'un véhicule*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Aunkofer, Markus, 93326 Abensberg, DE
Menzel, Marc, Dr., 35096 Weimar (Lahn), DE
Stählin, Ulrich, Dr., 65760 Eschborn, DE

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 571 005 B1**
***G06K 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11821400.6 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/064267 22.06.2011
(87) WO 2012/029382 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010194971
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN*
• *VEHICLE SURROUNDINGS MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES ALENTOURS D'UN VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MATSUDA, Kodai, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAGAOKA, Nobuharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AIMURA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 759 999 B1**
***B60R 1/00*** ***B60R 21/00***
***H04N 7/18*** ***G06K 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12834549.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/074229 21.09.2012
(87) WO 2013/042767 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206620
12.10.2011 JP 2011224528
31.10.2011 JP 2011238600
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN*
• *APPARATUS FOR MONITORING SURROUNDINGS OF VEHICLE*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKATSUDO Izumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAGAOKA Nobuharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AIMURA Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MATSUDA Kodai, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 916 306 B1**
***B60T 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12887429.4 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2012/078025 30.10.2012
(87) WO 2014/068669 2014/19 08.05.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER KOLLISIONSVERMEIDUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER KOLLISIONSVERMEIDUNG*
• *COLLISION AVOIDANCE ASSIST DEVICE AND COLLISION AVOIDANCE ASSIST METHOD*
• *DISPOSITIF D'AIDE À L'ÉVITEMENT DE COLLISION ET PROCÉDÉ D'AIDE À L'ÉVITEMENT DE COLLISION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) INOMATA, Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 932 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 13805319.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075626 05.12.2013
(87) WO 2014/090675 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 DE 102012222869
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER GEMEINSAMEN FAHRSTRATEGIE, RECHENEINHEIT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR DETERMINING A COMMON DRIVING STRATEGY, COMPUTING UNIT, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE STRATÉGIE DE CONDUITE COMMUNE, UNITÉ DE CALCUL ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PRENZEL, Ralf, 31141 Hildesheim, DE

***G08G 1/16*** → (51) ***B60R 21/00***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 902 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 14382028.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Verfahren zur Modellierung von Flugzeugleistung durch adaptive Flugzeugmodellleistung*
• *Method for modeling aircraft performance through adaptive aircraft performance models*
• *Procédé permettant de modéliser les performances d'un aéronef par le biais de modèles adaptatifs de performances d'aéronef*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Casado, Enrique, 28042 Madrid, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

***G09B 9/042*** → (51) ***G09B 9/44***

***G09B 9/052*** → (51) ***G09B 9/44***

(51) ***G09B 9/44*** (11) **1 894 184 B1**
***G09B 9/042*** ***G09B 9/052***
(25) En (26) En
(21) 05752738.4 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) SE 2005/000915 14.06.2005
(87) WO 2006/135284 2006/51 21.12.2006
(54) • *VERFAHREN ZUM TRAINING EINER PERSON WÄHREND DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGS*
• *A METHOD TRAINING A PERSON WHILE OPERATING A VEHICLE*
• *METHODE POUR ENTRAINER UNE PERSONNE TOUT EN PILOTANT UN VEHICULE*
(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE
(72) JOHNSSON, Thomas, 461 67 Trollhättan, SE
LUNDBLADH, Anders, 461 73 Trollhätan, SE
RING, Dan, 461 31 Trollhättan, SE
HANNIUS, Olof, 461 43 Trollhättan, SE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G09F 3/10*** (11) **2 707 865 B1**
***G09F 3/20*** ***A47F 5/00***
A47F 11/10 G09F 27/00
G09F 3/02 G09F 13/04
(25) It (26) En
(21) 11729708.5 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) IB 2011/052113 13.05.2011
(87) WO 2012/156777 2012/47 22.11.2012
(54) • *REGALETIKETTSYSTEM*
• *SHELF LABEL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTIQUETTE DE RAYON*
(73) PEA & Promoplast S.r.l., Corso Lombardia, 79, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) APRILE DI CIMIA, Valerio, I-10132 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

***G09F 3/20*** → (51) ***G09F 3/10***

***G09F 7/22*** → (51) ***G09F 15/00***

(51) ***G09F 9/302*** (11) **2 754 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 13786149.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) CZ 2013/000112 20.09.2013
(87) WO 2014/075647 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 CZ 201227015 U
(54) • *SEGMENTARTIGE DIGITALE BILDGEBUNGSFLÄCHE MIT KONFIGURATION ALS DIGITALE WANDABDECKUNG*
• *SEGMENT SHAPED DIGITAL IMAGING SURFACE CONFIGURED AS A DIGITAL WALL COVER*
• *SURFACE D'IMAGERIE NUMÉRIQUE FAÇONNÉE PAR SEGMENT CONFIGURÉE EN TANT QUE COUVERCLE DE PAROI NUMÉRIQUE*
(73) Esofia s.r.o., Kodanska 30, 101 00 Praha, CZ
(72) KIMMER, Tomas, 39301 Pelhrimov, CZ
(74) Malusek, Jiri, Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) ***G09F 9/33*** (11) **2 214 151 B1**
***G09F 13/22*** ***H01L 51/52***
H01L 27/32 H01L 51/00
(25) De (26) De
(21) 10000858.0 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 29.01.2009 DE 102009006655
(54) • *Licht abstrahlende plattenförmige Anordnung*
• *Light-emitting board-shaped assembly*
• *Agencement en forme de plaque rayonnant de la lumière*
(73) Emde, Thomas, Friedberger Landstrasse 645, 60389 Frankfurt, DE
(72) Emde, Thomas, 60389 Frankfurt am Main, DE
(74) Fritz & Brandenburg Patentanwälte, Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

(51) ***G09F 9/33*** (11) **2 774 138 B1**
(25) De (26) De
(21) 12784545.1 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071476 30.10.2012
(87) WO 2013/064496 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 DE 102011085613
(54) • *BILDWIEDERGABEANORDNUNG MIT RAUMSPAREND BEFESTIGTER FRONTSCHEIBE*
• *IMAGE REPRODUCTION ASSEMBLY HAVING A FRONT PANE FASTENED IN A SPACE-SAVING MANNER*
• *SYSTÈME DE REPRODUCTION D'IMAGES AVEC VITRE FRONTALE FIXÉE DE MANIÈRE À ÉCONOMISER DE L'ESPACE*
(73) Tridelity AG, Industriestraße 21, 78112 St. Georgen, DE
(72) SIGWART, Johannes, 78183 Hüfingen, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

***G09F 11/29*** → (51) ***G09F 15/00***

***G09F 11/30*** → (51) ***G09F 15/00***

***G09F 13/22*** → (51) ***G09F 9/33***

(51) ***G09F 15/00*** (11) **2 016 575 B1**
***E01F 9/627*** ***G09F 11/29***
***G09F 11/30*** ***G09F 7/22***
(25) En (26) En
(21) 07748460.8 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) SE 2007/050299 02.05.2007
(87) WO 2007/126387 2007/45 08.11.2007
(30) 02.05.2006 SE 0600991
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *A DISPLAY MEANS*
• *MOYEN D'AFFICHAGE*
(73) Expand International AB, Virkesvägen 12, 120 30 Stockholm, SE
(72) VALEIJ, Thomas, 141 42 Huddinge, SE
KEKKONEN, Jari, 146 46 Tullinge, SE
SAO, Björn, Fairfield, Connecticut 06824, US
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***G09F 15/00*** (11) **2 188 801 B1**
***G09F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 08789592.6 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) IB 2008/053211 11.08.2008
(87) WO 2009/022285 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 ZA 200706663
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *A DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Mann, Roy Neville, 167 Ridge Road, 4319 Umhlanga Rocks, ZA
(72) Mann, Roy Neville, 4319 Umhlanga Rocks, ZA
(74) Sayer, Robert David, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

***G09F 17/00*** → (51) ***G09F 15/00***

***G09G 3/00*** → (51) ***G02B 27/22***

***G09G 3/20*** → (51) ***G02B 27/22***

***G09G 3/20*** → (51) ***G09G 3/32***

***G09G 3/30*** → (51) ***G09G 3/32***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 081 179 B1**
***H01L 27/32*** ***H01L 23/495***
***H01L 23/498*** ***H01R 9/00***
***H05K 1/00*** ***H05K 5/02***
***H05K 1/11*** ***G09G 3/20***
***H05K 1/14***
(25) En (26) En
(21) 09250124.6 (22) 19.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 22.07.2009
(30) 18.01.2008 KR 20080005617
(54) • *Organische Licht emittierende Anzeige*
• *Organic light emitting display*
• *Affichage électroluminescent organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Tae-Jin, Gyeonggi-do, KR
Gu, Bon-Seog, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 483 885 B1**
***G09G 3/30***
(25) En (26) En
(21) 10761102.2 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050162 24.09.2010
(87) WO 2011/041224 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 568786
(54) • *ALTERUNGSKOMPENSATION EINES ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENTS MIT REFERENZSUBPIXELN*
• *ELECTROLUMINESCENT DEVICE AGING COMPENSATION WITH REFERENCE SUBPIXELS*
• *COMPENSATION DE VIEILLISSEMENT DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT AVEC DES SOUS-PIXELS DE RÉFÉRENCE*
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) LEON, Felipe, A., Rochester, NY 14650, US

WHITE, Christopher, J., Rochester, NY 14650, US
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 463 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157986.6 (22) 07.11.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 13.06.2012
(30) 29.12.2000 KR 20000085540
14.05.2001 KR 20010026136
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Helligkeitssteuerung einer Rückbeleuchtung einer Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Apparatus and method for automatic brightness control of a backlight of a liquid crystal display device*
• *Appareil et procédé de contrôle automatique de la luminosité d' un rétroéclairage d' un dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Moon, Seung-Hwan, Seoul, KR
Kim, Sang-Soo, Seoul, KR
Park, Dong-Won, Asan-si Chungcheongnam-do, KR
Choi, Hyeong-Bae, Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 01309446.1 / 1 223 570

(51) ***G09G 3/36*** (11) **1 383 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 03012183.4 (22) 04.06.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 21.01.2004
(30) 19.07.2002 KR 2002042657
(54) • *Flüssigkristallanzeige und Ansteuerverfahren dafür*
• *Liquid crystal display and driving method thereof*
• *Afficheur à cristal liquide et son procédé de commande*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jang, Yun, Chungcheongnam-do, KR
Han, Eun-Hee, Seoul, KR
Song, Jang-Kun, Seocho-ku Seoul, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

***G09G 3/36*** → (51) ***G02F 1/1343***

***G09G 3/36*** → (51) ***G02F 1/1368***

(51) ***G09G 5/28*** (11) **1 710 782 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04705501.7 (22) 27.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2006
(86) JP 2004/000696 27.01.2004
(87) WO 2005/071659 2005/31 04.08.2005
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG, ANZEIGESTEUEREINRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN, ANZEIGESTEUERPROGRAMM UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY METHOD, DISPLAY CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM*
• *AFFICHEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCEDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT CE PROGRAMME*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) IWATA, Satoshi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***G10D 13/00*** → (51) ***G10H 1/46***

(51) ***G10H 1/00*** ***G06K 9/00*** ***G06F 17/00*** ***G10L 25/48*** (11) **2 659 480 B1** ***G06F 17/30*** ***H04R 29/00***
(25) En (26) En
(21) 11805338.8 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/065080 15.12.2011
(87) WO 2012/091935 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428578 P
30.12.2010 US 201061428588 P
30.12.2010 US 201061428554 P
12.12.2011 US 201161569591 P
(54) • *ERKENNUNG VON WIEDERHOLUNGEN BEI MEDIENDATEN*
• *REPETITION DETECTION IN MEDIA DATA*
• *DÉTECTION DE RÉPÉTITIONS DANS DES DONNÉES MULTIMÉDIA*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) RESCH, Barbara, 113 30 Stockholm, SE
RADHAKRISHNAN, Regunathan, Foster City, California 94404, US
BISWAS, Arijit, 90429 Nürnberg, DE
ENGDEGARD, Jonas, 112 67 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***G10H 1/00*** ***G06K 9/00*** (11) **2 659 481 B1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 11805339.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/065086 15.12.2011
(87) WO 2012/091936 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428578 P
30.12.2010 US 201061428588 P
30.12.2010 US 201061428554 P
12.12.2011 US 201161569591 P
(54) • *SZENENWECHSELDETEKTION UM EINEN SATZ AUS SAATPUNKTEN BEI MEDIENDATEN*
• *SCENE CHANGE DETECTION AROUND A SET OF SEED POINTS IN MEDIA DATA*
• *DÉTECTION D'UN CHANGEMENT DE SCÈNE AUTOUR D'UN ENSEMBLE DE POINTS DE DÉPART DANS DES DONNÉES MULTIMÉDIA*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) RESCH, Barbara, 113 30 Stockholm, SE
RADHAKRISHNAN, Regunathan, Foster City California 94404, US
BISWAS, Arijit, 90429 Nürnberg, DE
ENGDEGARD, Jonas, 112 67 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

***G10H 1/34*** → (51) ***G10H 1/46***

(51) ***G10H 1/46*** ***G10H 1/34*** (11) **2 966 641 B1** ***G10D 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15174456.2 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 09.07.2014 JP 2014141830
(54) • *PEDALVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHES SCHLAGINSTRUMENT*
• *PEDAL DEVICE FOR ELECTRONIC PERCUSSION INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DE PÉDALE POUR INSTRUMENT DE PERCUSSION ÉLECTRONIQUE*
(73) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku, 431-1304 Shizuoka, Hamamatsu, JP
(72) MORI, Yoshiaki, HAMAMATSU, Shizuoka 431-1304, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

***G10K 11/00*** → (51) ***B06B 1/06***

(51) ***G10K 11/172*** ***G10K 11/175*** (11) **2 226 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002304.3 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 JP 2009053709
03.03.2010 JP 2010047185
(54) • *Akustische Struktur*
• *Accoustic structure*
• *Structure acoustique*
(73) Yamaha Corporation, 10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Fjimori, Junichi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Honji, Yoshikazu, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

***G10K 11/175*** → (51) ***G10K 11/172***

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 667 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167833.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 JP 2012116321
(54) • *Aktive Rauschsteuerungsvorrichtung*
• *Active noise control apparatus*
• *Appareil de contrôle de bruit actif*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Inoue, Toshio, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Sakamoto, Kosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**G10L 15/26** → (51) **G06F 3/01**

**G10L 15/26** → (51) **H04M 3/42**

(51) **G10L 19/00** **H03M 7/40** (11) **2 270 774 B1** **G10L 19/02**
(25) En (26) En
(21) 10187589.6 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 25.03.2004 US 556183 P
04.08.2004 US 911062
04.08.2004 US 911067
(54) • *Verlustloser mehrkanaliger Audio-codec*
• *Lossless multi-channel audio codec*
• *Codec audio multicanal sans perte*
(73) DTS, Inc., 5220 Las Virgenes Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) Fejzo, Zoran, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 05731220.9 / 1 743 326

**G10L 19/00** → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 19/005** (11) **2 954 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 14704704.7 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) SE 2014/050067 22.01.2014
(87) WO 2014/123470 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760814 P
(54) • *AUDIORAHMENVERLUSTÜBERBRÜCKUNG*
• *AUDIO FRAME LOSS CONCEALMENT*
• *DISSIMULATION DE PERTE DE TRAME AUDIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRUHN, Stefan, S-19267 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 524 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700088.5 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050265 11.01.2011
(87) WO 2011/086060 2011/29 21.07.2011
(30) 26.08.2010 EP 10174230
15.01.2010 US 295278 P
(54) • *EXTRAHIERUNG EINES DIREKTEN BZW. UMGEBUNGSSIGNALS AUS EINEM DOWNMIX-SIGNAL UND RAUMPARAMETRISCHEN INFORMATIONEN*
• *EXTRACTION OF A DIRECT/AMBIENCE SIGNAL FROM A DOWNMIX SIGNAL AND SPATIAL PARAMETRIC INFORMATION*
• *EXTRACTION DE SIGNAUX DIRECT/AMBIANCE D'UN SIGNAL DOWNMIX ET D'INFORMATIONS PARAMÉTRIQUES SPATIALES*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) VILKAMO, Juha, 00120 Helsinki, FI
PLOGSTIES, Jan, 90768 Fürth, DE
NEUGEBAUER, Bernhard, 91058 Erlangen, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/008** **G10L 19/018** (11) **2 698 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170393.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 14.08.2012 JP 2012179966
(54) • *Dateneinbettungsvorrichtung zum Einbetten von Wasserzeichen und Dateneinbettungsverfahren zum Einbetten von Wasserzeichen*
• *Data embedding device for embedding watermarks and data embedding method for embedding watermarks*
• *Dispositif d'incorporation de données pour incorporation de watermark, procédé d'incorporation de données pour incorporation de watermark*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kamano, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP
Kishi, Yohei, Kanagawa, 211-8588, JP
Takeuchi, Shunsuke, Fukuoka, 814-8588, JP
Suzuki, Masanao, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G10L 19/018** → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 19/02** **G10L 19/00** (11) **2 701 144 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12774449.8 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/001701 12.03.2012
(87) WO 2012/144127 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 JP 2011094295
15.06.2011 JP 2011133432
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER HUFFMAN-CODIERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXECUTION OF HUFFMAN CODING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN CODAGE DE HUFFMAN*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) LIU, Zongxian, Singapore 534415, SG
CHONG, Kok Seng, Singapore 534415, SG
OSHIKIRI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16175414.8

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/00**

(51) **G10L 19/035** (11) **2 892 052 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13849179.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) CN 2013/076392 29.05.2013
(87) WO 2014/063489 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 CN 201210415253
(54) • *BITZUORDNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR TONSIGNALE*
• *BIT ALLOCATION METHOD AND DEVICE FOR AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE BITS POUR UN SIGNAL AUDIO*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QI, Fengyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G10L 25/00** → (51) **G01N 21/17**

**G10L 25/48** → (51) **G10H 1/00**

**G11B 5/39** → (51) **H01F 41/18**

**G11B 7/26** → (51) **B29C 43/02**

**G11B 7/26** → (51) **C23C 14/34**

**G11B 20/12** → (51) **H04N 13/04**

**G11B 27/10** → (51) **G06F 17/30**

**G11B 27/34** → (51) **G06F 17/30**

**G11C 5/02** → (51) **G11C 7/10**

**G11C 5/06** → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 5/14** **G11C 16/30** (11) **1 892 600 B1** **G05F 1/565**
(25) En (26) En
(21) 06119456.9 (22) 24.08.2006
(84) DE
(43) 27.02.2008
(54) • *SPANNUNGSREGLER FÜR NICHTFLÜCHTIGE SPEICHEREINHEITEN MIT NIEDRIGSPANNUNGSTRANSISTOREN*
• *Voltage regulator for non-volatile memories implemented with low-voltage transistors*
• *Régulateur de tension pour mémoires non volatiles implémentée avec des transistors basse-tension*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way Boise, Idaho 83707, US
(72) Crippa, Luca, I-20040 Busnago (MI), IT
Ragone, Giancarlo, I-89047 Roccella Jonica (RC), IT
Sangalli, Miriam, I-20061 Carugate (MI), IT
Campardo, Giovanni, I-24100 Bergamo, IT
Micheloni, Rino, I-22078, Turate (CO), IT
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G11C 7/10** **G11C 7/20** **G11C 5/06** (11) **2 327 093 B1** **G11C 5/02**
(25) En (26) En
(21) 09813617.9 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/056538 10.09.2009
(87) WO 2010/030799 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 US 209048
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSZUWEISUNG FÜR STAPELVORRICHTUNG*

- *STACKED DEVICE IDENTIFICATION ASSIGNMENT*
- *ATTRIBUTION D IDENTIFICATION POUR DISPOSITIF EMPILÉ*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) KEETH, Brent, Boise, Idaho 83713, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

***G11C 7/10*** → (51) ***G11C 11/406***

***G11C 7/20*** → (51) ***G11C 7/10***

***G11C 11/402*** → (51) ***G11C 11/406***

(51) ***G11C 11/406*** ***G11C 11/402*** ***G11C 29/04*** (11) **2 266 116 B1** ***G06F 11/10*** ***G11C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 09724975.9 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/038670 27.03.2009
(87) WO 2009/121022 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 58076
(54)
- *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIESPARENDEN SELBSTAKTUALISIERUNG EINES SPEICHERS*
- *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUSES TO SAVE MEMORY SELF-REFRESH POWER*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT UNE ÉCONOMIE D ÉNERGIE LORS D UN AUTORAFRAÎCHISSEMENT DE LA MÉMOIRE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BAINS, Kuljit, Olympia WA 98516, US
HALBERT, John, Beaverton OR 97007, US
WILLIAMS, Michael, W., Folsom CA 95630, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 16/28*** (11) **1 387 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 03017196.1 (22) 29.07.2003
(84) DE FR IT
(43) 04.02.2004
(30) 30.07.2002 JP 2002221311
(54)
- *Leseschaltung, Referenzschaltung und Halbleiterspeicheranordnung*
- *Reading circuit, reference circuit, and semiconductor memory device*
- *Circuit de lecture, circuit de référence et dispositif de mémoire à semiconducteurs*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Mori, Yasumichi, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP
Yoshimoto, Takahiko, Yamatotakada-shi, Nara 635-0071, JP
Anzai, Shinsuke, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
Nojima, Takeshi, Nara-shi, Nara 630-8141, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 16/10*** (11) **2 494 553 B1** ***G11C 16/34***
(25) En (26) En
(21) 10774368.4 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/053805 22.10.2010
(87) WO 2011/056482 2011/19 12.05.2011
(30) 28.10.2009 US 607522
18.12.2009 US 642728
(54)
- *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND VERFAHREN ZUM LESEN NACH DEM SCHREIBEN UND ADAPTIVEM ERNEUTEN SCHREIBEN ZUR FEHLERHANDHABUNG*
- *NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD WITH POST-WRITE READ AND ADAPTIVE RE-WRITE TO MANAGE ERRORS*
- *MÉMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDÉ AVEC LECTURE POST-ÉCRITURE ET RÉÉCRITURE ADAPTIVE POUR LA GESTION DES ERREURS*

(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) DUSIJA, Gautam Ashok, Milpitas California 95035, US
CHEN, Jian, Menlo Park California 94025, US
AVILA, Chris, Sunnyvale California 94087, US
HUANG, Jianmin, Sunnyvale California 94085, US
GAVENS, Lee M., Milpitas California 95035, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

***G11C 11/56*** → (51) ***G11C 16/34***

(51) ***G11C 16/04*** ***H01L 27/115*** (11) **1 870 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 06256363.0 (22) 14.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 26.12.2007
(30) 22.06.2006 CN 200610090051
(54)
- *Verfahren zum Betrieb einer nicht-flüchtigen Speichervorrichtung*
- *Operating method of non-volatile memory device*
- *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de mémoire non volatile*

(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Lue, Hang-Ting, Hsinchu, Taiwan, CN
Lai, Erh-Kun, Hsinchu, Taiwan, CN
Wang, Szu-Yu, Hsinchu, Taiwan, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

***G11C 16/10*** → (51) ***G11C 11/56***

***G11C 16/26*** → (51) ***G11C 16/34***

***G11C 16/28*** → (51) ***G11C 11/56***

***G11C 16/30*** → (51) ***G11C 5/14***

(51) ***G11C 16/34*** ***G11C 11/56*** (11) **2 519 950 B1** ***G11C 16/26***
(25) En (26) En
(21) 10813109.5 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) IB 2010/003338 21.12.2010
(87) WO 2011/080564 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 650270
(54)
- *FLASH-SPEICHERSYSTEM MIT KREUZ-KOPPLUNGSKOMPENSATION WÄHREND DES LESEVORGANGS*
- *FLASH MEMORY SYSTEM HAVING CROSS-COUPLING COMPENSATION DURING READ OPERATION*
- *SYSTÈME DE MÉMOIRE FLASH À COMPENSATION DE COUPLAGE PARASITE DURANT UNE OPÉRATION DE LECTURE*

(73) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Centre 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
(72) SHARON, Eran, 5493 Rishon Lezion, IL
ALROD, Idan, 46643 Herzliya, IL
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

***G11C 16/34*** → (51) ***G11C 11/56***

***G11C 17/18*** → (51) ***H03K 19/003***

(51) ***G11C 19/00*** ***H04N 5/355*** ***H04N 5/335*** (11) **2 705 659 B1** ***H04N 5/3745***
(25) En (26) En
(21) 12780898.8 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/034792 24.04.2012
(87) WO 2013/015853 2013/05 31.01.2013
(30) 03.05.2011 US 201161481968 P
21.02.2012 US 201213401517
(54)
- *SCHIEBEREGISTER MIT ZWEIPHASIGEN NICHTÜBERLAPPENDEN TAKTEN*
- *SHIFT REGISTER WITH TWO-PHASE NON-OVERLAPPING CLOCKS*
- *REGISTRE À DÉCALAGE COMPORTANT DEUX HORLOGES À DEUX PHASES NON CHEVAUCHANTES*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) DENHAM, Martin, S., Bend, OR 97701, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

***G11C 29/04*** → (51) ***G11C 11/406***

(51) ***G11C 29/48*** (11) **2 421 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 11188850.9 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 15.12.2006 US 611715
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen eines Speichers*
- *Method and device for testing memory*
- *Procédé et dispositif pour tester la mémoire*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Shen, Jian, San Diego, CA 92121-1714, US
Bassett, Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 07869306.6 / 2 109 864

(51) ***G21C 1/02*** ***G21C 7/28*** ***G21D 5/12*** ***G21D 1/00*** (11) **2 800 099 B1** ***G21C 15/00*** ***G21C 3/60***
(25) Ja (26) En
(21) 12860787.6 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/008124 19.12.2012
(87) WO 2013/094196 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278363
(54) • *KOMPAKTES KERNKRAFTWERKSYSTEM*
• *COMPACT NUCLEAR POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME COMPACT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE NUCLÉAIRE*
(73) Nihon Nature Cell Co., Ltd., 8-10, Kudan-minami 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
(72) HATTORI, Sadao, Tokyo 113-0033, JP
SUMITA, Osao, Tokyo 116-0011, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G21C 3/32*** (11) **1 668 649 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04787416.9 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) FR 2004/002388 22.09.2004
(87) WO 2005/034136 2005/15 14.04.2005
(30) 30.09.2003 FR 0311459
(54) • *KERNBRENNSTABBÜNDEL MIT EINER MASCHENARTIGEN VERSTEIFUNGSVORRICHTUNG UND EINSATZ EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG IN EINEM KERNBRENNSATABBÜNDEL*
• *NUCLEAR FUEL ASSEMBLY COMPRISING A REINFORCING MESH DEVICE AND USE OF ONE SUCH DEVICE IN A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF MAILLE DE RENFORT ET UTILISATION D UN TEL DISPOSITIF DANS UN ASS EMBLAGE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE*
(73) AREVA NP, Tour Areva 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) BEATI, Angelo, F-69003 LYON, FR
MULLER, Thierry, F-71390 STE HELENE, FR
RONDEPIERRE, Jean-François, F-69009 LYON, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G21C 3/32*** ***G21C 5/02*** ***G21C 19/28*** (11) **2 471 073 B1** ***G21C 17/10***
(25) En (26) En
(21) 10815734.8 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/002403 30.08.2010
(87) WO 2011/031303 2011/11 17.03.2011
(30) 28.08.2009 US 584053
08.12.2009 US 653184
08.12.2009 US 653205
08.12.2009 US 653183
08.12.2009 US 653206
(54) • *BELÜFTETES NUKLEARFISSIONS-BRENNSTOFFMODUL*
• *A VENTED NUCLEAR FISSION FUEL MODULE*
• *MODULE DE COMBUSTIBLE DE FISSION NUCLÉAIRE VENTILÉ*
(73) TerraPower LLC, 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98004, US
(72) AHLFELD, Charles E., Bellevue Washington 98005, US
HEJZLAR, Pavel, Bellevue Washington 98005, US
HYDE, Roderick A., Bellevue Washington 98005, US
ISHIKAWA, Muriel Y., Bellevue Washington 98005, US
MCALEES, David G., Bellevue Washington 98005, US
MCWHIRTER, Jon D., Bellevue Washington 98005, US
MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue Washington 98005, US
ODEDRA, Ashok, Bellevue Washington 98005, US
TEGREENE, Clarence T., Bellevue Washington 98005, US
WALTER, Joshua C., Bellevue Washington 98005, US
WEAVER, Kevan D., Bellevue Washington 98005, US
WEAVER, Thomas A., Bellevue Washington 98005, US
WHITMER, Charles, Bellevue Washington 98005, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue Washington 98005, US
ZIMMERMAN, George B., Bellevue Washington 98005, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

***G21C 3/60*** → (51) ***G21C 1/02***

---

***G21C 5/02*** → (51) ***G21C 3/32***

---

***G21C 7/28*** → (51) ***G21C 1/02***

---

***G21C 15/00*** → (51) ***G21C 1/02***

---

***G21C 17/10*** → (51) ***G21C 3/32***

---

***G21C 19/28*** → (51) ***G21C 3/32***

---

***G21D 1/00*** → (51) ***G21C 1/02***

---

(51) ***G21D 3/08*** (11) **2 798 642 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12815707.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076894 26.12.2012
(87) WO 2013/098286 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162529
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKWASSER-KERNREAKTORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PRESSURISED WATER NUCLEAR REACTOR*
• *PROCEDE DE PILOTAGE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE A EAU PRESSURISEE*
(73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) BARTHELET, Pierre, F-92170 Vanves, FR
GROSSETETE, Alain, F-92000 Nanterre, FR
MARTIN, Jennifer, F-91360 Villemoisson Sur Orge, FR
MOURLEVAT, Jean Lucien, F-78590 Noisy Le Roi, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

***G21D 5/12*** → (51) ***G21C 1/02***

---

(51) ***G21F 5/012*** ***G21F 5/10*** (11) **2 831 888 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13717200.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056792 28.03.2013
(87) WO 2013/144326 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 FR 1252769
(54) • *VERFAHREN UND MOBILVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES THERMISCHEN WIDERSTANDS ZWISCHEN ZWEI FESTSTOFFEN*
• *METHOD AND MOBILE DEVICE FOR REDUCING THE THERMAL RESISTANCE BETWEEN TWO SOLIDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF MOBILE PERMETTANT DE REDUIRE LES RESISTANCES THERMIQUES ENTRE DEUX SOLIDES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BONNARD, Jean Claude, F-06910 Sallagriffon, FR
DURET, Bernard, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

***G21F 5/10*** → (51) ***G21F 5/012***

---

(51) ***G21K 1/00*** (11) **1 977 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 07700406.7 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) GB 2007/000282 25.01.2007
(87) WO 2007/085854 2007/31 02.08.2007
(30) 25.01.2006 GB 0601503
(54) • *TRÖPFCHENVERFORMUNG*
• *DROPLET DEFORMATION*
• *DEFORMATION DE GOUTTELETTES*
(73) The Science and Technology Facilities Council, Harwell Innovation Campus Rutherford Appleton Laboratory Chilton, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB
(72) WARD, Andrew, David, Andover Hampshire SP10 4LQ, GB
BAIN, Colin, David, Durham DH1 3EA, GB
MELLOR, Christopher, Daniel, London NW11 0QR, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

***G21K 1/00*** → (51) ***H01F 5/00***

---

(51) ***G21K 1/06*** (11) **2 290 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168979.4 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(54) • *Verfahren zum Aufbau eines Spiegelplattenstapels*
• *Method for assembling a mirror plate stack*
• *Procédé d'assemblage d'une pile à plaque-miroir*
(73) EUROPEAN SPACE AGENCY, 8-10, rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) Bavdaz, Marcos, 2200 AG Noordwijk, NL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 11163175.0 / 2 348 347
11163176.8 / 2 348 348

(51) **G21K 1/06** (11) **2 461 332 B1**
**G01N 23/20**
(25) De (26) De
(21) 11191307.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 DE 102010062472
(54) • *Punkt-Strich-Konverter*
• *Point-line converter*
• *Convertisseur point-trait*
(73) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 49, 76187 Karlsruhe, DE
(72) Brügemann, Lutz, 76448 Durmersheim, DE
Michaelsen, Carsten, 21380 Artlenburg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**G21K 1/10** → (51) **H05H 7/10**

**H01B 1/02** → (51) **C22C 9/06**

**H01B 1/24** → (51) **C08L 23/08**

**H01B 3/00** → (51) **C08L 23/08**

**H01B 3/44** → (51) **B29C 55/18**

**H01B 5/04** → (51) **C22C 9/06**

**H01B 7/08** → (51) **H01B 11/20**

**H01B 9/02** → (51) **C08L 23/08**

(51) **H01B 11/20** (11) **2 522 021 B1**
**H01B 7/08**
(25) En (26) En
(21) 10796557.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2010/060625 16.12.2010
(87) WO 2012/030365 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378856 P
(54) • *HOCHDICHTES ABGESCHIRMTES ELEKTROKABEL UND ANDERE ABGESCHIRMTE KABEL, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *HIGH DENSITY SHIELDED ELECTRICAL CABLE AND OTHER SHIELDED CABLES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE BLINDÉ À HAUTE DENSITÉ ET AUTRES CÂBLES BLINDÉS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GUNDEL, Douglas B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
EDWARDS, Rocky D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
LETTANG, Mark M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
STALEY, Charles F., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 13185527.2 / 2 685 468
15197183.5 / 3 046 115

**H01B 13/24** → (51) **C08L 23/08**

(51) **H01C 1/084** (11) **2 228 807 B1**
**H01C 7/06**
(25) En (26) En
(21) 10167405.9 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(30) 20.05.2003 US 441649
(54) • *Hochleistungswiderstand mit verbessertem Betriebstemperaturbereich und Herstellungsverfahren dafür*
• *High power resistor having an improved operating temperature range and method for making same*
• *Résistance haute puissance dotée d'une plage de températures de fonctionnement améliorée et procédé de fabrication correspondant*
(73) Vishay Dale Electronics, Inc., 1122 23rd Street, Columbus, NE 68602, US
(72) Schneekloth, Greg, Columbus, NE 68602, US
Welk, Nathan, Columbus, NE 68602, US
Traudt, Brandon, Columbus, NE 68602, US
Smejkal, Joel J., Columbus, NE 68602, US
Miksch, Ronald, Columbus, NE 68602, US
Hendricks, Steve, Columbus, NE 68602, US
Lange, David L., Columbus, NE 68602, US
(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB
(62) 04785520.0 / 1 625 599

**H01C 7/04** → (51) **G01K 7/16**

**H01C 7/06** → (51) **H01C 1/084**

**H01F 1/057** → (51) **B22F 9/02**

(51) **H01F 5/00** (11) **2 854 142 B1**
**H01F 7/20** **G21K 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14183853.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 24.09.2013 US 201314035755
(54) • *Magnetfeldspulen für magnetooptische Falle*
• *Magnetic field coils for magneto-optical trap*
• *Bobines de champ magnétique pour piège magnéto-optique*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Compton, Robert, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Fertig, Chad, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H01F 5/00** → (51) **G01R 33/3875**

**H01F 5/06** → (51) **G01R 33/3875**

**H01F 7/08** → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01F 7/16** (11) **2 831 893 B1**
**H01F 7/08**
(25) En (26) En
(21) 13712411.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/029758 08.03.2013
(87) WO 2013/148109 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 US 201261616631 P
27.06.2012 US 201261664926 P
06.02.2013 US 201361761445 P
(54) • *MAGNETSPULENANORDNUNG MIT ANTI-HYSTERESE MERKMAL*
• *SOLENOID ASSEMBLY WITH ANTI-HYSTERESIS FEATURE*
• *ENSEMBLE SOLÉNOÏDE AVEC CARACTÉRISTIQUE ANTI-HYSTERESIS*
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) DAYTON, Robert, A., Attica, MI 48412, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**H01F 7/16** → (51) **H01H 51/22**

**H01F 7/20** → (51) **H01F 5/00**

**H01F 29/04** → (51) **H01H 9/00**

**H01F 41/02** → (51) **B22F 9/02**

(51) **H01F 41/18** (11) **1 594 145 B1**
**H01F 41/22** **C21D 1/04**
**F27B 14/16** **F27D 3/12**
**H01L 43/08** **H01L 43/12**
**G11B 5/39** **H01L 21/00**
(25) Ja (26) En
(21) 04708855.4 (22) 06.02.2004
(84) DE FR GB IE
(43) 09.11.2005
(86) JP 2004/001241 06.02.2004
(87) WO 2004/070747 2004/34 19.08.2004
(30) 10.02.2003 JP 2003032933
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *HEAT TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(73) Tokyo Electron Limited, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) UENO, Hiroto, C/o Futek Furnace Inc., Yokohama-shi, Kanagawa, 2360004, JP
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**H01F 41/22** → (51) **H01F 41/18**

**H01G 4/005** → (51) **H01G 4/12**

(51) **H01G 4/12** (11) **2 628 166 B1**
**H01G 4/30** **H01G 4/33**
**H01G 4/005**
(25) En (26) En
(21) 11833247.7 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055760 11.10.2011
(87) WO 2012/051176 2012/16 19.04.2012
(30) 15.12.2010 US 969186
12.10.2010 US 392450 P
(54) • *KERAMISCHER KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CERAMIC CAPACITOR AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *CONDENSATEUR CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Apricot Materials Technologies LLC, 2915 Jupiter Park Drive Ste 300, Jupiter, FL 33458, US
(72) CHAI, Liang, Stuart, FL 34997, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01G 4/12** → (51) **C04B 35/468**

**H01G 4/30** → (51) **H01G 4/12**

**H01G 4/33** → (51) **C04B 35/468**

***H01G 4/33*** → (51) ***H01G 4/12***

***H01G 7/06*** → (51) ***C04B 35/468***

(51) ***H01G 11/32*** ***H01G 11/62*** (11) **2 932 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 14706705.2 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) PL 2014/050002 20.01.2014
(87) WO 2015/108428 2015/29 23.07.2015
(54) • *HOCHENERGETISCHER ELEKTROCHEMISCHER KONDENSATOR MIT WÄSSERIGEN ELEKTROLYT MIT IODID*
• *HIGH ENERGY ELECTROCHEMICAL CAPACITOR WITH AQUEOUS ELECTROLYTE CONTAINING IODIDE*
• *CONDENSATEUR AYANT UNE GRANDE ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUES AVEC UN ÉLECTROLYTE AQUEUX CONTENANT UN IODURE*
(73) Politechnika Poznanska, Pl. M. Sklodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL
(72) BÉGUIN, François, 45160 Olivet, FR
FRACKOWIAK, Elzbieta, 61-695 Poznan, PL
ABBAS, Qamar, 61-847 Poznan, PL
(74) BRANDPAT Patent and Trademark Attorneys Chlebicka Czyz Galazkiewicz Ziolkowski Professional Partnership, Hoza 29/31 Apt.31, 00-521 Warsaw, PL

***H01G 11/58*** → (51) ***C07F 9/32***

***H01G 11/60*** → (51) ***H01M 4/13***

***H01G 11/62*** → (51) ***H01G 11/32***

***H01G 11/64*** → (51) ***C07F 9/32***

(51) ***H01H 1/34*** ***H01H 50/34*** (11) **2 775 494 B1** ***H01H 49/00***
(25) En (26) En
(21) 14151060.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046860
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Yamauchi, Hideto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Mimura, Yoshiaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Sanada, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

***H01H 3/26*** → (51) ***H01H 9/00***

(51) ***H01H 9/00*** ***H01H 3/26*** (11) **2 054 902 B1** ***G05F 1/147***
(25) En (26) En
(21) 07808768.1 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) SE 2007/000740 22.08.2007
(87) WO 2008/024048 2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 SE 0601739
(54) • *ELEKTROANTRIEBSEINHEIT FÜR LASTSTUFENSCHALTER*
• *ELECTRIC MOTOR DRIVE UNIT FOR ON-LOAD TAP-CHANGERS*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR DES CHANGEURS DE PRISE EN CHARGE*
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BLOMQUIST, Håkan, 777 33 Smedjebacken, SE
PEROLS, Martin, 777 90 Smedjebacken, SE
EKENGREN, Jan, 784 67 Borlänge, SE
MATHAE, Jean, 811 31 Sansviken, SE
KONOV, Lahan, 771 92 Ludvika, SE
ERIKSSON, Lars G., 771 34 Ludvika, SE
FRÄSÉN, Tommy, 780 41 Gagnef, SE
ÖSTERHOLM, Helge, 771 35 Ludvika, SE
ERIKSSON, Per, 784 75 Borlänge, SE
(74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) ***H01H 9/00*** ***H01F 29/04*** (11) **2 586 049 B1**
(25) De (26) De
(21) 11717953.1 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/002120 28.04.2011
(87) WO 2011/160743 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 DE 102010024612
(54) • *STUFENSCHALTER*
• *TAP CHANGER*
• *COMMUTATEUR À GRADINS*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE

***H01H 9/04*** → (51) ***H02B 1/28***

(51) ***H01H 9/28*** (11) **2 893 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 13763404.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058312 05.09.2013
(87) WO 2014/039710 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201213604312
(54) • *VERRIEGELBARE WECHSELSCHALTERKLEMME UND VERFAHREN*
• *TOGGLE SWITCH LOCKOUT CLIP AND METHOD*
• *PINCE DE VERROUILLAGE D'INTERRUPTEUR À BASCULE ET PROCÉDÉ*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) DIXON, Robert, D., Everett, WA 98203, US
RUSHTON, Perry, N., Orting, WA 98360, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H01H 13/18*** ***H01H 15/10*** (11) **1 450 384 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290426.8 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2004
(30) 20.02.2003 FR 0302101
(54) • *Vorrichtung zur Detektion und Fahrzeug mit dieser Vorrichtung*
• *Detection device and vehicle with such a device*
• *Dispositif de détection et véhicule correspondant*
(73) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Duffet, Cyril, 90700 Chatenois les Forges, FR

***H01H 13/702*** → (51) ***H01H 35/24***

***H01H 15/10*** → (51) ***H01H 13/18***

(51) ***H01H 25/04*** ***G06F 3/033*** (11) **2 569 792 B1** ***H04M 1/23***
(25) En (26) En
(21) 11721165.6 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/035098 04.05.2011
(87) WO 2011/143017 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 US 777568
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MULTIFUNKTIONSSTEUERUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH A MULTIFUNCTIONAL CONTROL*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE COMMANDE MULTIFONCTIONNELLE*
(73) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-11I, Melbourne, FL 32919, US
(72) DELEUS, Willem, B-3190 Bortmeerkbeek, BE
JASTRAM, Robert, Asheville, North Carolina 28803, US
TEEL, James, Lynchburg, Virginia 24502, US
(74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H01H 35/24*** ***B60N 2/00*** ***H01H 13/702*** (11) **2 329 998 B1** ***B60R 21/015***
(25) En (26) En
(21) 10192511.3 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009276112
(54) • *Vorrichtung zur Sitzbelegungserkennung*
• *Seat occupancy detection device*
• *Dispositif de détection de l'occupation d'un siège*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Yanai, Keiichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Otake, Wataru, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
Takuma, Setsu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Kondo, Hiromi, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01H 35/42*** (11) **2 476 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 10747613.7 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/062378 25.08.2010
(87) WO 2011/029722 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 DE 102009029279
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT*
• *PROTECTION DEVICE FOR AN ELECTRIC UNIT*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MUELLER, Lutz, 72631 Aichtal, DE
REBHAN, Christian, 72762 Reutlingen, DE

---

(51) ***H01H 36/00*** (11) **2 467 866 B1**
H01H 5/02 H01H 3/50
(25) En (26) En
(21) 10750080.3 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/062001 18.08.2010
(87) WO 2011/020842 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 DE 102009038324
(54) • *MAGNETISCHES SCHALTGERÄT*
• *MAGNETIC SWITCHING DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMUTATION MAGNÉTIQUE*
(73) Hauzenberger, Johann, Fliederweg 5, 93161 Sinzing, DE
(72) Hauzenberger, Johann, 93161 Sinzing, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

---

(51) ***H01H 37/76*** (11) **2 306 485 B1**
***H01H 85/04*** ***H01M 2/26***
***H01M 10/052***
(25) En (26) En
(21) 10251639.0 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 01.10.2009 KR 20090094012
(54) • *Stromunterbrechungsvorrichtung und Sekundärbatterie mit der Stromunterbrechungsvorrichtung*
• *Current interrupting device and secondary battery including current interrupting device*
• *Dispositif d'interruption de courant et batterie secondaire incluant ce dispositif*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Kyounghan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Moonhong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yong, Junsun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Seongdae, Ji, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Cheolwoo, Shim, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwangchun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jeongman, Park, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

***H01H 49/00*** → (51) ***H01H 1/34***

---

***H01H 50/34*** → (51) ***H01H 1/34***

---

(51) ***H01H 51/22*** (11) **2 864 995 B1**
***H01F 7/16*** H01H 50/54
H01H 3/00
(25) De (26) De
(21) 12750346.4 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2012/065344 06.08.2012
(87) WO 2014/023326 2014/07 13.02.2014
(54) • *SCHALTGERÄT MIT ELEKTROMAGNETISCHEM SCHALTSCHLOSS*
• *SWITCHING DEVICE WITH ELECTROMAGNETIC LATCHING MECHANISM*
• *CONTACTEUR AVEC VERROU DE COMMUTATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BINDL, Enrico, 09629 Burkersdorf/Mulde, DE
KRÄTZSCHMAR, Andreas, 92260 Ammerthal, DE
NEUBERT, Holger, 01099 Dresden, DE
BOHM, Johannes, 01187 Dresden, DE

---

(51) ***H01H 71/08*** (11) **2 182 540 B1**
***H01R 13/639*** H01R 9/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290814.4 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 03.11.2008 FR 0806107
(54) • *Elektrischer Steckverbinder, der mit einem Riegel zu seiner Verriegelung auf einem elektrischen Modulargerät ausgestattet ist*
• *Electrical connector comprising a bolt for locking on a modular electrical device*
• *Connecteur électrique comportant un verrou pour son verrouillage sur un appareil modulaire électrique*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Deleau, Marcel, 06600 Antibes, FR
Mazabraud, Pierre, 87170 Isle sur Vienne, FR
Meriguet, Marcel, 87920 Condat sur Vienne, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H01H 71/26*** (11) **2 702 601 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12724688.2 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) FR 2012/050938 27.04.2012
(87) WO 2012/146876 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 FR 1101341
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED MIT EINEM MAGNETGENERATOR*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH A MAGNETIC GENERATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GÉNÉRATEUR MAGNÉTIQUE*
(73) Hager-Electro SAS, 132 Bouleverd d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) DA SILVA, Christian, 67120 Soultz-les-bains, FR
LACOMBE, Guillaume, 67190 Heiligenberg, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

---

(51) ***H01H 71/32*** (11) **2 881 967 B1**
(25) De (26) De
(21) 14195556.7 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 04.12.2013 DE 102013113456
(54) • *Magnet-Auslöser für ein Schaltgerät*
• *Magnetic trigger for a switching device*
• *Déclencheur d'aimant pour un appareil de commutation*
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) Schmitz, Sander, 53721 Siegburg, DE
Friedrichsen, Lutz, 52353 Düren, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

---

***H01H 85/04*** → (51) ***H01H 37/76***

---

(51) ***H01J 5/50*** (11) **2 481 070 B1**
***H01J 61/52*** ***H01J 61/56***
(25) En (26) En
(21) 10757188.7 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/063683 17.09.2010
(87) WO 2011/036100 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 IT TO20090726
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) BORTOLATO, Daniele, I-30030 Cappella die Scorzè (VE), IT
CAMPOBASSO, Maurizio, I-31030 Casier (TV), IT
NASCIMBEN, Daniele, I-31057 Silea (TV), IT
PIVA, Raffaele, I-31100 Treviso, IT

---

(51) ***H01J 37/02*** (11) **1 439 564 B1**
***H01J 37/317*** ***H01J 37/30***
(25) En (26) En
(21) 03000677.9 (22) 16.01.2003
(84) DE GB NL
(43) 21.07.2004
(54) • *Ladungsträger-Strahlgerät zur Inspektion oder Strukturierung einer Probe*
• *Charged particle beam device for inspecting or structuring a specimen*
• *Dispositif à faisceau de particules chargés destiné à l'inspection ou formation d'un échantillon*
(73) ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
(72) Schlichting, Hartmut, 82205 Gilching, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

***H01J 37/20*** → (51) ***G01N 23/225***

---

***H01J 37/30*** → (51) ***H01J 37/02***

---

(51) ***H01J 37/317*** (11) **2 433 294 B1**
***B82Y 10/00*** ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 10726585.2 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) IB 2010/052177 17.05.2010
(87) WO 2010/134017 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 US 179760 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZWEILAGIGEN STRUKTUR FÜR LITHOGRAFISCHE VERFAHREN UND STRUKTURGENERATOR DAMIT*
• *METHOD OF GENERATING A TWO-LEVEL PATTERN FOR LITHOGRAPHIC PROCESSING AND PATTERN GENERATOR USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MODÈLE À DEUX NIVEAUX POUR UN*

*TRAITEMENT LITHOGRAPHIQUE ET GÉNÉRATEUR DE MODÈLES L'UTILISANT*
(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) VAN DE PEUT, Teunis, NL-3831JD Leusden, NL
WIELAND, Marco Jan-Jaco, NL-2628XK Delft, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

***H01J 37/317*** → (51) ***H01J 37/02***

(51) ***H01J 37/32*** ***H01L 21/3065*** (11) **1 677 338 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05111324.9 (22) 25.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(30) 31.12.2004 FR 0453276
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kontrollieren der Ätztiefe während des abwechselnden Plasmaätzens von Halbleitersubstraten*
• *Apparatus and method for controlling etch depth during plasma alternating etching of semiconductor substrates*
• *Dispositif et procédé pour le contrôle de la profondeur de gravure lors de la gravure alternée par plasma de substrats semiconducteurs*
(73) Tegal Corporation, 140 2nd Street Suite 318, Petaluma, CA 94952, US
(72) Puech, Michel, 74370, Metz-Tessy, FR
Launay, Nicolas, 74000, Annecy, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

***H01J 37/32*** → (51) ***B22F 9/02***

***H01J 37/32*** → (51) ***H05H 1/46***

(51) ***H01J 37/34*** (11) **2 483 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760679.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064574 30.09.2010
(87) WO 2011/039316 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172133
(54) • *Verfahren zur Beschichtung eines Substrats*
• *Method for coating a substrate*
• *Procédé de revêtement d'un substrat*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BENDER, Marcus, 63454 Hanau, DE
HANIKA, Markus, 86899 Landsberg, DE
SCHEER, Evelyn, 63811 Stockstadt, DE
PIERALISI, Fabio, 63739 Aschaffenburg, DE
MAHNKE, Guido, 63814 Mainaschaff, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

***H01J 37/34*** → (51) ***B41N 3/00***

***H01J 61/52*** → (51) ***H01J 5/50***

***H01J 61/56*** → (51) ***H01J 5/50***

***H01L 21/00*** → (51) ***H01F 41/18***

***H01L 21/02*** → (51) ***C04B 35/468***

***H01L 21/02*** → (51) ***H01L 23/29***

(51) ***H01L 21/266*** (11) **1 817 792 B1**
(25) De (26) De
(21) 05802410.0 (22) 03.11.2005
(84) FR GB
(43) 15.08.2007
(86) EP 2005/011774 03.11.2005
(87) WO 2006/058594 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 DE 102004058412
(54) • *MEHRFACHMASKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNTERSCHIEDLICH DOTIERTER GEBIETE*
• *MULTIPLE MASK AND METHOD FOR PRODUCING DIFFERENTLY DOPED REGIONS*
• *MASQUE MULTIPLE ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES REGIONS A DOPAGE DIFFERENT*
(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) KNAIPP, Martin, A-8141 Unterpremstätten, AT
MINIXHOFER, Rainer, A-8141 Unterpremstätten, AT
SCHREMS, Martin, A-8063 Eggersdorf, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01L 21/28*** ***H01L 21/336*** (11) **2 787 526 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12853561.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/062982 22.05.2012
(87) WO 2013/080584 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 JP 2011264285
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE FABRICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) KITABAYASHI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
TAMASO, Hideto, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HORII, Taku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 21/304*** ***C09K 3/14*** (11) **1 564 797 B1** ***H01L 21/306***
(25) Ja (26) En
(21) 03810671.2 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) JP 2003/014224 07.11.2003
(87) WO 2004/042812 2004/21 21.05.2004
(30) 08.11.2002 JP 2002325220
(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG UND SPÜLZUSAMMENSETZUNG*
• *POLISHING COMPOSITION AND RINSING COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS DE POLISSAGE ET DE RINCAGE*
(73) FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
(72) KAWASE, Akihiro, FUJIMI INCORPORATED, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
MIWA, Toshihiro, FUJIMI INCORPORATED, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
SAKAMOTO, Kenji, FUJIMI INCORPORATED, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502, JP
HAYASHIDA, Ichiro, WAKO PURE CHEMICAL IND. LTD., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H01L 21/304*** ***B24B 37/00*** ***C09G 1/00*** (11) **2 717 297 B1** ***C09K 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12788773.5 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063114 23.05.2012
(87) WO 2012/161202 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 JP 2011116356
(54) • *EROSIONSHEMMER FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN, AUFSCHLÄMMUNG ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN UND CHEMISCH-MECHANISCHES POLIERVERFAHREN*
• *EROSION INHIBITOR FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING, SLURRY FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING, AND CHEMICAL MECHANICAL POLISHING METHOD*
• *INHIBITEUR D'ÉROSION POUR UN POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE, BOUILLIE POUR UN POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE*
(73) KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(72) KATO, Mitsuru, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
TAKEGOSHI, Minori, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OKAMOTO, Chihiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
KATO, Shinya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

***H01L 21/304*** → (51) ***C22C 38/00***

***H01L 21/306*** → (51) ***H01L 21/304***

***H01L 21/306*** → (51) ***H01L 21/762***

***H01L 21/3065*** → (51) ***G01L 9/00***

***H01L 21/3065*** → (51) ***H01J 37/32***

***H01L 21/336*** → (51) ***H01L 21/28***

(51) ***H01L 21/762*** ***H01L 21/306*** (11) **1 845 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 07004957.2 (22) 09.03.2007
(84) FR
(43) 17.10.2007
(30) 14.04.2006 JP 2006112460
(54) • *Substrat-auf-Isolator und Herstellungsverfahren dafür*
• *Bonded wafer and method of producing the same*
• *Substrat-sur-isolant et son procédé de production*

(73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) Morita, Etsurou c/o Sumco Corporation, Tokyo 105-8634, JP
Hujie, Kazuo c/o Sumco Corporation, Tokyo 105-8634, JP
Ono, Isoroku c/o Sumco Corporation, Tokyo 105-8634, JP
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

***H01L 21/762*** → (51) ***H01L 23/29***

***H01L 23/00*** → (51) ***F25B 15/10***

***H01L 23/00*** → (51) ***H01L 23/13***

***H01L 23/00*** → (51) ***H01L 23/29***

***H01L 23/00*** → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01L 23/13*** ***H01L 23/31*** ***H01L 23/433*** ***H01L 23/00*** (11) **1 255 297 B1** ***H01L 23/373*** ***H01L 23/495***
(25) En (26) En
(21) 02007433.2 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 06.11.2002
(30) 04.05.2001 US 288672 P
(54) • *Elektrisch isolierte Einkapselung eines Leistungsbauteils*
• *Electrically isolated power device package*
• *Empaquetage isolé d'un dispositif à puissance*
(73) IXYS CORPORATION, 3540 Bassett Street, Santa Clara, California 95054, US
(72) Choi, Kang Rim, Cupertino, CA 95104-4701, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 10182488.6 / 2 365 522

(51) ***H01L 23/29*** ***H01L 23/31*** ***C03C 8/04*** ***C03C 3/066*** ***H01L 23/00*** ***H01L 29/861*** (11) **2 717 299 B1** ***C03C 3/093*** ***C03C 8/24*** ***H01L 21/02*** ***H01L 21/762*** ***H01L 29/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11857966.3 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/062134 26.05.2011
(87) WO 2012/160704 2012/48 29.11.2012
(54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ EINER HALBLEITERVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERVORRICHTUNG UND HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *GLASS COMPOSITION FOR SEMICONDUCTOR JUNCTION PROTECTION, PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE VERRE POUR PROTECTION DE JONCTION DE SEMICONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*
(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OGASAWARA, Atsushi, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
ITO, Kazuhiko, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
ITO, Koji, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01L 23/31*** ***H01L 23/495*** (11) **2 422 367 B1**
(25) De (26) De
(21) 10707875.0 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/052503 26.02.2010
(87) WO 2010/121860 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 DE 102009002519
(54) • *GEKAPSELTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR SUBSTRATE MIT ABSORPTIONSSCHICHT SOWIE VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *ENCAPSULATED CIRCUIT DEVICE FOR SUBSTRATES WITH ABSORPTION LAYER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CIRCUIT ENCAPSULÉ POUR SUBSTRATS COMPORTANT UNE COUCHE D'ABSORPTION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AFFÉRENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NEUMEISTER, Jochen, 70469 Stuttgart, DE
RIEGER, Reinhard, 74336 Brackenheim, DE

***H01L 23/31*** → (51) ***H01L 23/13***

***H01L 23/31*** → (51) ***H01L 23/29***

(51) ***H01L 23/373*** (11) **2 975 639 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175045.2 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 FR 1401617
(54) • *Thermische schnittstellenvorrichtung mit mikroporöser verbindung, die in der lage ist, die migration von wärmeleitpaste zu verhindern*
• *Thermal interface device with microporous seal capable of preventing migration of thermal grease*
• *Dispositif d'interface thermique avec joint microporeux capable d'empecher la migration de graisse thermique*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) JOUANNE, Pierre, 83440 FAYENCE, FR
LEGRAND, Silvain, 06000 NICE, FR
DAMIANO, Olivier, 83600 LES ADRETS DE L'ESTEREL, FR
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

***H01L 23/373*** → (51) ***H01L 23/13***

***H01L 23/433*** → (51) ***H01L 23/13***

***H01L 23/495*** → (51) ***G09G 3/32***

***H01L 23/495*** → (51) ***H01L 23/13***

***H01L 23/495*** → (51) ***H01L 23/31***

***H01L 23/498*** → (51) ***G09G 3/32***

***H01L 23/522*** → (51) ***H01L 23/66***

***H01L 23/552*** → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01L 23/66*** ***H01L 29/78*** ***H01L 23/00*** ***H01L 23/522*** (11) **2 869 339 B1** ***H01L 23/552*** ***H01L 25/16***
(25) En (26) En
(21) 13191204.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *Transistoranordnung*
• *Transistor arrangement*
• *Agencement de transistor*
(73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
(72) Hammes, Petra Christina Anna, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
van der Zanden, Josephus Henricus Bartholomeus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Heeres, Rob Mathijs, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
van Zuijlen, Albert Gerardus Wilhelmus Philipus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

***H01L 25/13*** → (51) ***F21V 7/00***

***H01L 25/16*** → (51) ***H01L 23/66***

***H01L 27/02*** → (51) ***H01L 29/66***

***H01L 27/02*** → (51) ***H02M 7/00***

***H01L 27/08*** → (51) ***H01L 49/02***

***H01L 27/115*** → (51) ***G11C 16/04***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 325 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183830.8 (22) 04.08.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.05.2011
(30) 31.07.2000 JP 2000232108
05.08.1999 JP 22307899
(54) • *Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung und deren Herstellungsverfahren*
• *Photoelectric conversion device and process for its fabrication*
• *Dispositif de conversion photoélectrique et son procédé de fabrication*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-3-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yuzurihara, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 00306637.0 / 1 075 028

***H01L 27/146*** → (51) ***G01T 1/24***

***H01L 27/146*** → (51) ***H04N 5/378***

***H01L 27/146*** → (51) ***H04N 9/07***

***H01L 27/15*** → (51) ***H05B 33/08***

***H01L 27/32*** → (51) ***G09G 3/32***

***H01L 27/32*** → (51) ***H01L 51/54***

***H01L 29/06*** → (51) ***H01L 23/29***

***H01L 29/06*** → (51) ***H01L 29/66***

(51) ***H01L 29/66*** ***H01L 27/02*** ***H01L 29/06*** ***En*** (11) **1 217 661 B1** ***H01L 29/78*** (26)

(21) 01000777.1 (22) 20.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(30) 21.12.2000 US 257489
(54) • *Transistorschaltung mit schwach dotierten diffundierten Gebieten mit variablem Widerstand für den Schutz gegen elektrostatische Entladung (ESD)*
• *Transistor circuit with varying resistance lightly doped diffused regions for electrostatic discharge (ESD) protection*
• *Circuit à transistors avec des zones diffusées légerement dopées avec une resistance variable pour protection contre les decharges éléctrostatiques (ESD)*
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) WU, Zhiqiang, Plano, TX Texas 75093, US
SCOTT, David B., Plano, TX Texas 75093, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock PL19 9DP, GB

***H01L 29/78*** → (51) ***H01L 23/66***

***H01L 29/78*** → (51) ***H01L 29/66***

***H01L 29/861*** → (51) ***H01L 23/29***

(51) ***H01L 31/02*** (11) **2 533 294 B1**
***H01L 31/042*** ***H02J 1/10***
***H02J 3/38*** ***H02M 1/08***
***H02K 17/16*** ***H03K 17/0812***
***H03K 17/16***
(25) De (26) De
(21) 12164437.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077160
(54) • *Solarmodul und Verfahren zu dessen Betrieb*
• *Solar module and method for its operation*
• *Module solaire et son procédé de fonctionnement*
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Beckedahl, Peter, 90522 Oberasbach, DE
Weiß, Rainer, 91052 Erlangen, DE
Staudt, Ingo, 90439 Nürnberg, DE

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 721 642 B1**
***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 12730688.4 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) NL 2012/050419 14.06.2012
(87) WO 2012/173480 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 NL 2006932
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE ZELLE*
• *PHOTOVOLTAIC CELL*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) BENDE, Evert Eugène, NL-1755 LE Petten, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

***H01L 31/0256*** → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 620 986 B1**
***C08G 73/10*** ***C08K 3/22***
***C08L 79/08*** ***C09D 179/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11826833.3 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/071354 20.09.2011
(87) WO 2012/039388 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 JP 2010211179
(54) • *POLYIMIDHARZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEIM BILDEN EINER UMGEKEHRT REFLEKTIERENDEN SCHICHT IN EINER PHOTOVOLTAIKZELLE UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER UMGEKEHRT REFLEKTIERENDEN SCHICHT IN EINER PHOTOVOLTAIKZELLE AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYIMIDE RESIN COMPOSITION FOR USE IN FORMING REVERSE REFLECTING LAYER IN PHOTOVOLTAIC CELL AND METHOD OF FORMING REVERSE REFLECTING LAYER IN PHOTOVOLTAIC CELL USED THEREWITH*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYIMIDE DESTINÉE À LA FORMATION D'UNE COUCHE MIROIR DANS UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE MIROIR À BASE DE LADITE RÉSINE DANS UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) PI R & D Co., Ltd., 1-15 Minamiwataridacho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855, JP
(72) WIN Maw Soe, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP
GOSHIMA, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP
SATO, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0002, JP
TAKATO, Hidenao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0046, JP
SAKATA, Isao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0046, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

***H01L 31/04*** → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 791 980 B1**
(25) De (26) De
(21) 12794225.8 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/072962 19.11.2012
(87) WO 2013/087361 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011056284
(54) • *SCHWIMMENDE ABDECKFOLIE MIT SOLARMODUL*
• *FLOATING COVER SHEET WITH SOLAR MODULE*
• *FEUILLE DE COUVERTURE FLOTTANTE À MODULE SOLAIRE*
(73) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
(72) HAARBURGER, Tobias, 30167 Hannover, DE
STÖLTING, Andreas, 30989 Gehrden, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

***H01L 31/042*** → (51) ***H01L 31/02***

***H01L 31/048*** → (51) ***C25B 1/00***

***H01L 31/075*** → (51) ***C25B 1/00***

***H01L 31/08*** → (51) ***G01T 1/24***

***H01L 31/108*** → (51) ***H01L 31/118***

(51) ***H01L 31/118*** (11) **2 842 167 B1**
***H01L 31/108*** ***G01T 1/24***
(25) En (26) En
(21) 13819605.0 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/035353 05.04.2013
(87) WO 2014/014528 2014/04 23.01.2014
(30) 25.04.2012 US 201261637994 P
18.02.2013 US 201313769401
(54) • *FESTKÖRPERSTRAHLUNGSDETEKTOR MIT VERBESSERTER GAMMASTRAHLUNGSEMPFINDLICHKEIT*
• *A SOLID STATE RADIATION DETECTOR WITH ENHANCED GAMMA RADIATION SENSITIVITY*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT À L'ÉTAT SOLIDE AYANT UNE SENSIBILITÉ ACCRUE AU RAYONNEMENT GAMMA*
(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
(72) HEIBEL, Michael, D., Harrison City, PA 15636-1252, US
WALTER, Melissa, M., Butler, PA 16002, US
FLAMMANG, Robert, W., Pittsburgh, PA 15235, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

***H01L 31/18*** → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 929 549 B1**
***H01L 33/20*** H01L 33/14
H01L 33/22
(25) En (26) En
(21) 06810963.6 (22) 25.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) JP 2006/319608 25.09.2006
(87) WO 2007/034998 2007/13 29.03.2007
(30) 26.09.2005 JP 2005277119
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NITRID-HALBLEITER-LEUCHTGERÄTS*
• *PROCESS FOR FABRICATION OF NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE*
(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) URASHIMA, Yasuhito, Ichihara-shi, Chiba 2900067, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

***H01L 33/00*** → (51) ***F21V 7/00***

***H01L 33/20*** → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 449 606 B1**
***H01L 33/54***
(25) De (26) De
(21) 10720929.8 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/057442 28.05.2010
(87) WO 2011/000642 2011/01 06.01.2011

(30) 29.06.2009 DE 102009031008
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) ZITZLSPERGER, Michael, 93047 Regensburg, DE
DITZEL, Eckhard, 63589 Linsengericht, DE
SORG, Jörg, Erich, 93053 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

***H01L 33/48*** → (51) ***H01L 33/54***

***H01L 33/48*** → (51) ***H01L 33/60***

(51) ***H01L 33/52*** ***H01L 33/58*** (11) **1 730 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 05730896.7 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/009779 24.03.2005
(87) WO 2005/098977 2005/42 20.10.2005
(30) 31.03.2004 US 558314 P
27.01.2005 US 44779
(54) • *VERPACKUNGEN MIT EINEM REFLEKTOR UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES LICHT EMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *REFLECTOR PACKAGES AND METHODS FOR PACKAGING OF A SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *CONDITIONNEMENTS POUR REFLECTEUR ET METHODES DE CONDITIONNEMENT POUR DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) ANDREWS, Peter S., Durham, North Carolina 27712-2413, US
COLEMAN, Thomas G., Pittsboro, North Carolina 27312-5464, US
IBBETSON, James, Goleta, California 93111, US
LEUNG, Michael, Kowloon, HK
NEGLEY, Gerald H., Hillsborough NC 27278, US
TARSA, Eric, Goleta, California 93117, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01L 33/54*** ***H01L 33/48*** ***F21V 23/06*** ***F21S 4/00*** (11) **2 775 540 B1** ***F21V 23/02*** ***F21Y 115/10***
(25) Zh (26) En
(21) 12851775.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) CN 2012/084872 20.11.2012
(87) WO 2013/075609 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 CN 201110370522
(54) • *STREIFEN-LED*
• *STRIP LED*
• *DEL EN RUBAN*
(73) Daipoo Electronics (Shanghai) CO., LTD., NO. 28 Zhongye road, Maogang town, Songjiang district Shanghai 201607, CN
(72) Li, Rongbao, Putuo District, Shanghai 200063, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

***H01L 33/54*** → (51) ***H01L 33/48***

***H01L 33/58*** → (51) ***F21V 7/00***

***H01L 33/58*** → (51) ***H01L 33/52***

(51) ***H01L 33/60*** ***H01L 33/48*** (11) **1 792 351 B1**
(25) De (26) De
(21) 05798035.1 (22) 20.09.2005
(84) DE
(43) 06.06.2007
(86) DE 2005/001654 20.09.2005
(87) WO 2006/032251 2006/13 30.03.2006
(30) 22.09.2004 DE 102004045950
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT, OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS*
• *HOUSING FOR AN OPTOELECTRONIC COMPONENT, OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN OPTOELECTRONIC COMPONENT*
• *BOITIER POUR UN COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE, COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
BRUNNER, Herbert, 93161 Sinzing, DE
HIEGLER, Michael, 73557 Mutlangen, DE
WAITL, Günter, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

***H01L 33/60*** → (51) ***F21V 7/00***

***H01L 33/62*** → (51) ***F21V 7/00***

(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/083*** (11) **2 817 835 B1** ***H01L 41/293***
(25) De (26) De
(21) 13707133.8 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053265 19.02.2013
(87) WO 2013/124267 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 102012101506
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINES VIELSCHICHTBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC CONTACT OF A MULTILAYER COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE D'UN COMPOSANT MULTICOUCHE*
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SOMITSCH, Dieter, A-8522 Groß St. Florian, AT
RINNER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg, AT
GALLER, Martin, A-8401 Karlsdorf, AT
RAMLER, Johann, A-8523 Frauental, AT
GABL, Reinhard, A-6330 Kufstein, AT
BRUNNER, Sebastian, A-8042 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

***H01L 41/047*** → (51) ***H01L 41/083***

(51) ***H01L 41/08*** ***H01L 41/09*** ***G01C 19/5621*** (11) **2 784 443 B1** ***H01L 41/18*** ***G01C 19/5747***
(25) Ja (26) En
(21) 12852311.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/007366 16.11.2012
(87) WO 2013/076942 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 JP 2011254557
30.11.2011 JP 2011261399
(54) • *WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR UND DARIN VERWENDETES DETEKTIONSELEMENT*
• *ANGULAR VELOCITY SENSOR AND DETECTION ELEMENT USED THEREIN*
• *CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE ET ÉLÉMENT DE DÉTECTION UTILISÉ DANS CELUI-CI*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAMOTO, Kensaku, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

***H01L 41/08*** → (51) ***H04B 11/00***

(51) ***H01L 41/083*** ***H01L 41/047*** (11) **2 378 579 B1**
(25) De (26) De
(21) 11156613.9 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010027845
(54) • *Piezoelektrischer Aktor*
• *Piezoelectric actuator*
• *Actionneur piézo-électrique*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE
(72) Benes, Jan, 96047, Bamberg, DE

***H01L 41/083*** → (51) ***H01L 41/047***

***H01L 41/09*** → (51) ***C01G 29/00***

***H01L 41/09*** → (51) ***H01L 41/08***

***H01L 41/18*** → (51) ***H01L 41/08***

***H01L 41/187*** → (51) ***C01G 29/00***

***H01L 41/293*** → (51) ***H01L 41/047***

***H01L 43/08*** → (51) ***H01F 41/18***

***H01L 43/12*** → (51) ***H01F 41/18***

(51) ***H01L 49/02*** ***H01L 27/08*** (11) **2 286 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 09746246.9 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/051953 12.05.2009
(87) WO 2009/138951 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 EP 08290443

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDERWERTIGEN WIDERSTÄNDEN IN EINEM HALBLEITERMATERIAL*
• *METHOD OF FABRICATION OF LOW VALUE RESISTORS IN A SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSISTANCES DE FAIBLE VALEUR DANS UN MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR*
(73) IPDIA, 2, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR
(72) JACQUELINE, Sebastien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BARDY, Serge, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEVRIE, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LECORNEC, Francois, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

***H01L 49/02*** → (51) ***C04B 35/468***

(51) ***H01L 51/00*** ***H01L 51/50*** (11) **2 887 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199361.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Halbleitermaterial*
• *Semiconducting material*
• *Matériau semi-conducteur*
(73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Zöllner, Mike, 01217 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

***H01L 51/00*** → (51) ***C07C 13/62***

***H01L 51/00*** → (51) ***H01L 51/10***

***H01L 51/00*** → (51) ***H01L 51/50***

***H01L 51/05*** → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***H01L 51/10*** ***H01L 51/44*** (11) **2 856 530 B1** ***H01L 51/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13739797.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054563 03.06.2013
(87) WO 2013/182970 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 FR 1255222
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAPELS AUS EINER ERSTEN ELEKTRODE/EINER AKTIVEN SCHICHT/EINER ZWEITEN ELEKTRODE*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIRST ELECTRODE/ACTIVE LAYER/SECOND ELECTRODE STACK*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN EMPILEMENT DU TYPE PREMIÈRE ÉLECTRODE/COUCHE ACTIVE/DEUXIÈME ÉLECTRODE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
ISORG, Minatec Bâtiment de Haute Technologie (Bât. 52) 7, Parvis Louis Néel BP 50, 38040 Grenoble Cedex 09, FR
(72) VERILHAC, Jean-Marie, F-38500 Coublevie, FR
CHARLOT, Simon, F-38100 Grenoble, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***H01L 51/30*** ***H01L 51/05*** (11) **1 952 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 06836979.2 (22) 07.11.2006
(84) DE GB NL
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/043200 07.11.2006
(87) WO 2007/061614 2007/22 31.05.2007
(30) 22.11.2005 US 285238
(54) • *NAPHTHALINTETRACARBONSÄUREDIIMIDE ALS HALBLEITERMATERIALIEN*
• *NAPHTHALENE BASED TETRACARBOXYLIC DIIMIDES AS SEMICONDUCTOR MATERIALS*
• *DIIMIDES TETRACARBOXYLIQUES A BASE DE NAPHTALENE COMME MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) SHUKLA, Deepak, Webster, New York 14580, US
FREEMAN, Diane, Carol, Pittsford, New York 14534, US
NELSON, Shelby, Forrester, Pittsford, New York 14534, US
CAREY, Jeffrey, Todd, Victor, New York 14564, US
AHEARN, Wendy, G., Rochester, New York 14626, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***H01L 51/30*** → (51) ***C09K 11/06***

***H01L 51/42*** → (51) ***C09K 11/06***

***H01L 51/42*** → (51) ***H01L 51/46***

***H01L 51/44*** → (51) ***H01L 51/10***

(51) ***H01L 51/46*** ***H01L 51/42*** ***C08G 79/00*** (11) **2 682 996 B1** ***C07C 333/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12752772.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/053613 16.02.2012
(87) WO 2012/117860 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046203
(54) • *DÜNNSCHICHTSOLARZELLE*
• *THIN FILM SOLAR CELL*
• *PHOTOPILE EN COUCHES MINCES*
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) OKUBO TAKASHI, Osaka 577-8502, JP
KIM KYUNG HO, Osaka 577-8502, JP
INUZUKA YOSHIE, Osaka 577-8502, JP
TANAKA NAOYA, Osaka 577-8502, JP
MAEKAWA MASAHIKO, Osaka 577-8502, JP
KURODA TAKAYOSHI, Osaka 577-8502, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01L 51/50*** ***H05B 33/14*** ***C08G 61/02*** (11) **1 501 907 B1** ***H01L 51/00*** ***C09K 11/06***
(25) En (26) En
(21) 03725341.6 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(86) GB 2003/001765 24.04.2003
(87) WO 2003/091355 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 GB 0209652
(54) • *IN LÖSUNG VERARBEITBARE PHOSPHORESZENTE VERBINDUNGEN*
• *SOLUTION-PROCESSABLE PHOSPHORESCENT MATERIALS*
• *MATIERES PHOSPHORESCENTES APTES AU TRAITEMENT DE SOLUTION*
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) Holmes, Andrew, Cambridge, CB2 2AL, GB
Sandee, Albertus, 3561 LD Utrecht, NL
Williams, C., Cambridge Univ. Techn. Services Ltd., Cambridge CB2 1TS, GB
Koehler, Anna, Cambridge CB2 1RD, GB
Evans, Nick, Cambridge CB4 1NE, GB
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 10185668.0 / 2 264 123

***H01L 51/50*** → (51) ***C07C 13/62***

***H01L 51/50*** → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 453 498 B1**
(25) De (26) De
(21) 12154922.4 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2012
(30) 17.01.2007 DE 102007002404
03.04.2007 DE 102007016081
(54) • *Strahlungsemittierende Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer strahlungsemittierenden Vorrichtung*
• *Radiation emitting device and method for manufacturing a radiation emitting device*
• *Dispositif émettant un rayonnement et procédé de fabrication d'un dispositif émettant un rayonnement*
(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) Pätzold, Ralph, 91154 Roth, DE
Sarfert, Wiebke, 91074 Herzogenaurach, DE
Gaerditz, Christoph, 80939 München, DE
Mäder, Alexander, 97794 Rieneck, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 08707967.9 / 2 122 708

***H01L 51/52*** → (51) ***G09F 9/33***

(51) ***H01L 51/54*** ***H01L 27/32*** (11) **2 368 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764615.2 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) NL 2009/050721 26.11.2009
(87) WO 2010/062178 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 EP 08170025
(54) • *MODULIERBARE LEUCHTDIODE*
• *MODULATABLE LIGHT-EMITTING DIODE*
• *DIODE LUMINESCENTE MODULABLE*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) BLOM, Paulus Wilhelmus Maria, NL-5552 GV Valkenswaard, NL

DE BOER, Bert, NL-9354 VA Zevenhuizen, NL
ASADI, Kamal, NL-9743 PK Groningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H01M 2/00*** (11) **2 819 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160862.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 25.06.2013 KR 20130073096
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kwak, Seung-Ho, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hui-Jun, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/052*** (11) **2 325 918 B1** ***H01M 10/04***
(25) En (26) En
(21) 10251915.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 19.11.2009 KR 20090112198
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kwak, Jung-Sup, Seocho-Gu Seoul 137-875, KR
Ahn, Chang-Bum, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10*** (11) **2 693 511 B1** ***H01M 2/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11862493.1 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2011/005032 07.09.2011
(87) WO 2012/131802 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078341
(54) • *BATTERIEPACKUNG*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE*
(73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 2525298, JP
(72) SUZUKI, Toru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** H01M 6/42 (11) **2 450 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187693.4 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 KR 20100109179
04.11.2010 KR 20100109180
04.11.2010 KR 20100109181
04.11.2010 KR 20100109182
11.03.2011 US 452046 P
04.03.2011 US 449414 P
23.09.2011 US 201113243355
23.09.2011 US 201113241522
(54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kim, Myung-Chul, Yongin-si, KR
Lee, Hyun-Ye, Yongin-si, KR
Jin, Hee-Joon, Yongin-si, KR
Yang, Seung-Woo, Yongin-si, KR
Sohn, Kwon, Yongin-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/6551*** (11) **2 802 035 B1** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/647*** ***H01M 10/6566***
(25) Ko (26) En
(21) 13757596.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) KR 2013/001829 07.03.2013
(87) WO 2013/133636 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 KR 20120023755
(54) • *BATTERIEPACK MIT NEUARTIGER LUFTKÜHLUNGSSTRUKTUR*
• *BATTERY PACK HAVING NOVEL AIR COOLING TYPE STRUCTURE*
• *BLOC-BATTERIE AYANT UNE NOUVELLE STRUCTURE DE TYPE REFROIDISSEMENT A AIR*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Ji Young, Daejeon 305-380, KR
PARK, Suchan, Daejeon 305-380, KR
LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR
KANG, Dal Mo, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Yong Seok, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 833 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179067.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 KR 20130090872
(54) • *Batteriepack mit Struktur zur Montage an der Außenseite*
• *Battery pack having structure for mounting to the outside*
• *Bloc-batterie ayant une structure de montage pour l'extérieur*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, BumHyun, 305-380 DAEJEON, KR
Kim, MinJung, 305-380 DAEJEON, KR
Shin, Jin-Kyu, 305-380 DAEJEON, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

***H01M 2/10*** → (51) ***B25F 5/02***

---

***H01M 2/10*** → (51) ***B60K 1/04***

---

***H01M 2/10*** → (51) ***F21L 4/00***

---

***H01M 2/10*** → (51) ***G06F 1/26***

---

***H01M 2/10*** → (51) ***H01M 2/02***

---

***H01M 2/14*** → (51) ***H01M 10/04***

---

***H01M 2/16*** → (51) ***H01M 4/13***

---

***H01M 2/16*** → (51) ***H01M 4/62***

---

***H01M 2/16*** → (51) ***H01M 10/04***

---

***H01M 2/20*** → (51) ***H01M 2/02***

---

***H01M 2/26*** → (51) ***H01H 37/76***

---

(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/36*** ***H01M 10/0525*** ***H01G 11/60*** (11) **2 523 237 B1** ***H01M 2/16*** ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/42*** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12167558.1 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 JP 2011106195
04.04.2012 JP 2012085291
(54) • *Elektrische Speichervorrichtung*
• *Electric storage device*
• *Dispositif de stockage électrique*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) Kako, Tomonori, Kyoto, 601-8520, JP
Hasegawa, Hidefumi, Kyoto, 601-8520, JP
Nishie, Katsushi, Kyoto, 601-8520, JP
Mori, Sumio, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15179569.7 / 2 978 048

---

***H01M 4/13*** → (51) ***H01M 4/62***

---

(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/485*** ***H01M 4/525*** ***H01M 10/0568*** H01M 4/02 (11) **2 750 235 B1** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/42***
(25) Ko (26) En
(21) 13797731.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) KR 2013/004829 31.05.2013
(87) WO 2013/180522 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058783
(54) • *LITHIUM-ZWEITBATTERIE*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HONG, Yeon Suk, Daejeon 305-380, KR
OH, Jae Seung, Daejeon 305-380, KR
LEE, Hyo Jin, Daejeon 305-380, KR
LEE, Byoung Bae, Daejeon 305-380, KR
SHIM, You Jin, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

***H01M 4/131*** → (51) ***H01M 4/48***

(51) ***H01M 4/136*** (11) **2 856 543 B1**
***H01M 4/1397*** ***H01M 4/36***
***H01M 4/38*** H01M 10/052
H01M 4/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728485.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051149 24.05.2013
(87) WO 2013/175143 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254867
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE, ENTSPRECHENDE ELEKTRODE UND BATTERIE MIT DERARTIGER ELEKTRODE*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRODE, CORRESPONDING ELECTRODE AND BATTERY COMPRISING SUCH AN ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE, ÉLECTRODE CORRESPONDANTE ET BATTERIE COMPRENANT UNE TELLE ÉLECTRODE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GOHIER, Aurélien, 92160 Antony, FR

---

(51) ***H01M 4/1395*** (11) **2 631 973 B1**
***H01M 4/38***
(25) En (26) En
(21) 13156207.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201261601420 P
23.08.2012 US 201213593468
(54) • *Elektrode für Lithiumsekundärbatterie, Herstellungsverfahren dafür und Lithiumsekundärbatterie damit*
• *Electrode for lithium secondary battery, manufacturing method thereof and lithium secondary battery comprising the same*
• *Électrode pour batterie secondaire au lithium, son procédé de fabrication et batterie secondaire au lithium la contenant*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-557, KR
(72) Suh, Soon-Sung, Gyeonggi-do, KR
Matulevich, Yury, Chungcheongnam-do 331-300, KR
Kwon, Seung-Uk, Gyeonggi-do, KR
Park, Yo-Han, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Chang-Ui, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Hyuk, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chun-Gyoo, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jong-Seo, Chungcheongnam-do 331-300, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

***H01M 4/1397*** → (51) ***H01M 4/136***

---

***H01M 4/36*** → (51) ***H01M 4/13***

---

***H01M 4/36*** → (51) ***H01M 4/136***

---

***H01M 4/38*** → (51) ***H01M 4/136***

---

***H01M 4/38*** → (51) ***H01M 4/1395***

---

(51) ***H01M 4/48*** (11) **2 573 844 B1**
***H01M 10/0525*** ***H01M 4/485***
***H01M 4/131*** ***H01M 4/62***
***C01G 23/00***
(25) En (26) En
(21) 12173800.9 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011205304
(54) • *Nichtwässrige Elektrolytbatterie, Elektrode dafür und Batteriepack*
• *Nonaqueous electrolyte battery, electrode for the same, and battery pack*
• *Batterie à électrolyte non aqueux, électrode pour celle-ci et bloc-batterie*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hoshina, Keigo, Tokyo, 105-8001, JP
Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-8001, JP
Sasakawa, Tetsuya, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

***H01M 4/485*** → (51) ***H01M 4/131***

---

***H01M 4/485*** → (51) ***H01M 4/48***

---

***H01M 4/505*** → (51) ***H01M 4/131***

---

***H01M 4/525*** → (51) ***H01M 4/131***

---

(51) ***H01M 4/62*** (11) **2 631 974 B1**
***H01M 2/16*** ***H01M 4/13***
(25) En (26) En
(21) 12179388.9 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201261601373 P
24.07.2012 US 201213557137
(54) • *Lithiumbatterie*
• *Lithium battery*
• *Batterie au lithium*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Byun, In-Seop, Gyeonggi-do, KR
Sohn, Young-Bae, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeong-Min, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

***H01M 4/62*** → (51) ***H01M 4/13***

---

***H01M 4/62*** → (51) ***H01M 4/48***

---

***H01M 4/86*** → (51) ***H01M 8/02***

---

***H01M 8/00*** → (51) ***H01M 8/24***

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 278 647 B1**
***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 09750351.0 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/002172 18.05.2009
(87) WO 2009/141989 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 JP 2008131165
19.05.2008 JP 2008131166
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *SEPARATOR FOR FUEL CELL AND FUEL CELL PROVIDED WITH SAME*
• *SÉPARATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE, ET PILE À COMBUSTIBLE ÉQUIPÉE DE CE SÉPARATEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKEGUCHI, Shinsuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Yoichiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 461 403 B1**
***H01M 8/24*** ***H01M 8/10***
(25) Ko (26) En
(21) 09847856.3 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) KR 2009/004356 04.08.2009
(87) WO 2011/013868 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 KR 20090071019
(54) • *LUFTGEKÜHLTER METALLABSCHEIDER FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL DAMIT*
• *AIR-COOLED METAL SEPARATOR FOR FUEL CELL AND FUEL CELL STACK USING SAME*
• *SÉPARATEUR MÉTALLIQUE REFROIDI PAR AIR POUR PILE À COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE L'UTILISANT*
(73) Hyundai Steel Company, No. 63, Jungbongdae-ro Dong-gu Incheon 401-712, Metropolitan City, KR
(72) KIM, Ki-Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-755, KR
JEON, Yoo-Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-721, KR
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 835 852 B1**
***H01M 4/86*** ***H01M 8/10***
***H01M 8/0232*** ***H01M 8/0258***
***H01M 8/0245*** ***H01M 8/026***
***H01M 8/1018*** ***H01M 8/1004***
***H01M 8/0254***
(25) Ja (26) En
(21) 13772848.1 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/059986 01.04.2013
(87) WO 2013/151019 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 JP 2012087420
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) IRITSUKI, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
FUKUYAMA, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

***H01M 8/02*** → (51) ***H01M 8/24***

---

***H01M 8/0232*** → (51) ***H01M 8/02***

---

***H01M 8/0245*** → (51) ***H01M 8/02***

***H01M 8/0247*** → (51) ***H01M 8/241***

***H01M 8/0254*** → (51) ***H01M 8/02***

***H01M 8/0258*** → (51) ***H01M 8/02***

***H01M 8/026*** → (51) ***H01M 8/02***

***H01M 8/0297*** → (51) ***H01M 8/241***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** (11) **2 474 067 B1** H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 10814572.3 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047850 03.09.2010
(87) WO 2011/029024 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 US 554460
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GASES ZUR VERWENDUNG BEIM START UND STOPP EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *APPARATUS FOR GENERATING A GAS WHICH MAY BE USED FOR STARTUP AND SHUTDOWN OF A FUEL CELL*
• *APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER UN GAZ QUI PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR LE DÉMARRAGE ET L ARRÊT D UNE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) LG Fuel Cell Systems Inc., 6065 Strip Avenue, NW, North Canton, OH 44720, US
(72) SCOTTO, Mark, Vincent, Uniontown OH 44685, US
BIRMINGHAM, Daniel, P., Canton OH 44721, US
DEBELLIS, Crispin, L., North Canton OH 444720, US
PERNA, Mark, Anthony, Alliance OH 44601, US
RUSH, Gregory, C., Canton OH 44721, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** ***B01J 8/06*** (11) **2 870 652 B1** ***H01M 8/12*** ***C01B 3/38***
(25) En (26) En
(21) 13753704.9 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/071747 06.08.2013
(87) WO 2014/057729 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 JP 2012224368
(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL*
• *FUEL CELL MODULE*
• *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YAMAMOTO, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

***H01M 8/04*** → (51) ***H01M 8/24***

***H01M 8/04007*** → (51) ***H01M 8/241***

***H01M 8/04082*** → (51) ***H01M 8/0656***

***H01M 8/04089*** → (51) ***H01M 8/241***

***H01M 8/06*** → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/0656*** ***H01M 8/04082*** ***C01B 3/00*** (11) **2 764 568 B1** ***B63G 8/08***
(25) De (26) De
(21) 12778071.6 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069924 09.10.2012
(87) WO 2013/053680 2013/16 18.04.2013
(30) 09.10.2011 DE 102011115950
(54) • *ENERGIEQUELLE ZUM BETRIEB VON WASSERFAHRZEUGEN*
• *ENERGY SOURCE FOR OPERATING WATERCRAFT*
• *SOURCE D'ÉNERGIE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES VÉHICULES AQUATIQUES*
(73) Hydrogenious Technologies GmbH, Weidenweg 13, 91058 Erlangen, DE
(72) Arlt, Wolfgang, Erlangen, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

***H01M 8/10*** → (51) ***B01D 71/82***

***H01M 8/10*** → (51) ***H01M 8/02***

***H01M 8/10*** → (51) ***H01M 8/24***

***H01M 8/1004*** → (51) ***H01M 8/02***

***H01M 8/1018*** → (51) ***H01M 8/02***

***H01M 8/12*** → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/04*** ***H01M 8/00*** (11) **2 424 027 B1** ***H01M 8/10*** ***H01M 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10766841.0 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/002840 20.04.2010
(87) WO 2010/122779 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 JP 2009103887
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND BRENNSTOFFZELLEN-BLOCKHEIZSYSTEM MIT DEM BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK AND FUEL CELL COGENERATION SYSTEM EQUIPPED WITH FUEL CELL STACK*
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE CO-GÉNÉRATION DE PILE À COMBUSTIBLE ÉQUIPÉ DUDIT EMPILEMENT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SUGAWARA, Yasushi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UMEDA, Takahiro, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIBATA, Soichi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

***H01M 8/24*** → (51) ***H01M 8/02***

***H01M 8/2404*** → (51) ***H01M 8/241***

(51) ***H01M 8/241*** ***H01M 8/04089*** ***H01M 8/0247*** (11) **2 226 877 B1** ***H01M 8/04007*** H01M 8/04119
(25) Ja (26) En
(21) 08868205.9 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) JP 2008/004019 26.12.2008
(87) WO 2009/084230 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007340301
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIBATA, Soichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HATANO, Susumu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUSAKABE, Hiroki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YASUMOTO, Eiichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Toshihiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) ***H01M 8/241*** ***H01M 8/0297*** ***H01M 8/0247*** H01M 8/1018 (11) **2 893 589 B1** ***H01M 8/2404*** H01M 8/0206
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766235.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068036 30.08.2013
(87) WO 2014/033283 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 FR 1258200
(54) • *BRENNSTOFFZELLE FÜR BEGRENZUNG DES KORROSIONSPHÄNOMENS*
• *FUEL CELL LIMITING THE PHENOMENON OF CORROSION*
• *PILE A COMBUSTIBLE LIMITANT LE PHENOMENE DE CORROSION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VINCENT, Rémi, F-38000 Grenoble, FR
BARTHE, Benoît, F-73310 Chindrieux, FR
TREMBLAY, Denis, F-38340 Pommiers-la-Placette, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/14*** H01M 10/0565 (11) **2 816 656 B1** ***H01M 2/16*** H01M 10/0585
(25) Ko (26) En
(21) 14751800.5 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) KR 2014/001265 17.02.2014
(87) WO 2014/126431 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 KR 20130016511
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND POLYMERSEKUNDÄRBATTERIEZELLE DAMIT*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND POLYMER SECONDARY BATTERY CELL COMPRISING SAME*

- *ENSEMBLE ÉLECTRODE ET CELLULE DE BATTERIE SECONDAIRE POLYMÈRE COMPRENANT CELUI-CI*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Ji Won, Daejeon 305-380, KR
KO, Myung Hoon, Daejeon 305-380, KR
NA, Seung Ho, Daejeon 305-380, KR
AHN, Chang Bum, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 10/04*** (11) **2 874 225 B1**
***H01M 10/0585***
(25) Ko (26) En
(21) 14792366.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) KR 2014/004591 22.05.2014
(87) WO 2015/046703 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116830
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG MITTELS EINES BANDES*
• *METHOD FOR SECURING ELECTRODE ASSEMBLY USING TAPE*
• *PROCÉDÉ POUR FIXER UN ENSEMBLE ÉLECTRODE À L'AIDE D'UNE BANDE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yoongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Myung Hoon, Daejeon 305-738, KR
LEE, Won Sok, Daejeon 305-738, KR
YANG, Young Joo, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

***H01M 10/04*** → (51) ***H01M 2/02***

---

***H01M 10/052*** → (51) ***C03C 4/18***

---

***H01M 10/052*** → (51) ***H01H 37/76***

---

***H01M 10/052*** → (51) ***H01M 2/02***

---

***H01M 10/0525*** → (51) ***C07F 9/32***

---

***H01M 10/0525*** → (51) ***H01M 4/13***

---

***H01M 10/0525*** → (51) ***H01M 4/48***

---

***H01M 10/0562*** → (51) ***C03C 4/18***

---

***H01M 10/0562*** → (51) ***H01M 10/0585***

---

***H01M 10/0565*** → (51) ***H01M 10/0585***

---

***H01M 10/0567*** → (51) ***C07F 9/32***

---

***H01M 10/0567*** → (51) ***H01M 4/13***

---

***H01M 10/0567*** → (51) ***H01M 4/131***

---

***H01M 10/0568*** → (51) ***H01M 4/131***

---

(51) ***H01M 10/0585*** (11) **2 894 705 B1**
***H01M 10/0562*** ***H01M 10/0565***
(25) En (26) En
(21) 14200353.2 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013269027
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTSTOFFBATTERIE SOWIE FESTSTOFFBATTERIE*
• *METHOD FOR PRODUCING ALL-SOLID-STATE BATTERY, AND ALL-SOLID-STATE BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BATTERIE ENTIÈREMENT À ÉLECTROLYTE SOLIDE ET LADITE BATTERIE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Matsushita, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

***H01M 10/0585*** → (51) ***H01M 10/04***

---

***H01M 10/39*** → (51) ***H01M 10/615***

---

***H01M 10/42*** → (51) ***H01M 4/13***

---

***H01M 10/42*** → (51) ***H01M 4/131***

---

***H01M 10/42*** → (51) ***H02J 7/00***

---

***H01M 10/44*** → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H01M 10/48*** (11) **2 383 832 B1**
***H01M 10/613*** ***H01M 10/633***
***H01M 10/6554*** ***H01M 10/6568***
H01M 10/6563
(25) En (26) En
(21) 11160365.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 27.04.2010 JP 2010102610
(54) • *Akkumulatorbatteriesystem*
• *Storage battery system*
• *Système de batterie de stockage*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Suga, Atsuo, Ibaraki 312-0061, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

***H01M 10/48*** → (51) ***H01M 10/633***

---

***H01M 10/48*** → (51) ***H02J 7/00***

---

***H01M 10/613*** → (51) ***H01M 2/10***

---

***H01M 10/613*** → (51) ***H01M 10/48***

---

(51) ***H01M 10/615*** (11) **2 383 833 B1**
***H01M 10/39***
(25) Ja (26) En
(21) 10731197.9 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2010/050111 07.01.2010
(87) WO 2010/082528 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 JP 2009004608
(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATURERHÖHUNG BEI EINER NATRIUM-SCHWEFEL-BATTERIE*
• *TEMPERATURE INCREASING METHOD FOR SODIUM-SULFUR BATTERY*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE TEMPÉRATURE POUR UNE BATTERIE SODIUM-SOUFRE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) HIRAI, Naoki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

***H01M 10/625*** → (51) ***H01M 2/10***

---

***H01M 10/625*** → (51) ***H01M 10/633***

---

(51) ***H01M 10/633*** (11) **2 685 550 B1**
***H01M 10/48*** ***H02J 7/00***
***H01M 10/625*** H01M 2/10
H01M 10/615 H01M 10/6571
(25) Ja (26) En
(21) 12758325.0 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055056 29.02.2012
(87) WO 2012/124478 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 JP 2011054083
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BATTERIETEMPERATUR*
• *BATTERY TEMPERATURE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMIQUE DE BATTERIE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKANEZAWA, Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TAKANO, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
IIMORI, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OKINO, Kazuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
NIIOKA, Hisashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

***H01M 10/633*** → (51) ***H01M 10/48***

---

***H01M 10/647*** → (51) ***H01M 2/10***

---

***H01M 10/6551*** → (51) ***H01M 2/10***

---

***H01M 10/6554*** → (51) ***H01M 10/48***

---

***H01M 10/6566*** → (51) ***H01M 2/10***

---

***H01M 10/6568*** → (51) ***H01M 10/48***

---

***H01P 1/207*** → (51) ***H01P 1/208***

---

(51) ***H01P 1/208*** (11) **2 887 450 B1**
***H01P 1/207*** ***H01P 5/02***
***H01P 7/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14198053.2 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1303030
(54) • *Hyperfrequenz-Bandpassfilter, der durch entsprechende Drehung eines Einsatzteils und eines dielektrischen Elements anpassbar ist*
• *Tunable microwave bandpass filter by relative rotation of an insert section and a dielectric element*
• *Filtre hyperfréquence passe bande accordable par rotation relative d'une section d'insert et d'un elément dieléctrique*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) Ezzeddine, Hussein, 37100 Tours, FR
Perigaud, Aurélien, 87350 Panazol, FR
Tantot, Olivier, 87000 Limoges, FR
Delhote, Nicolas, 87100 Limoges, FR
Bila, Stéphane, 87430 Verneuil sûr Vienne, FR
Verdeyme, Serge, 87700 Aixe sûr Vienne, FR
Pacaud, Damien, 31870 Beaumont sûr Leze, FR
Estagerie, Laetitia, 31170 Tournefeuille, FR
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Counseils en Propriete Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H01P 3/12*** (11) **2 248 224 B1**
***H01Q 13/02*** ***H01Q 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09715740.8 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/030355 07.01.2009
(87) WO 2009/108398 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 US 37013
(54) • *HORNANTENNE, WELLENLEITER ODER GERÄT MIT DIELEKTRISCHEM MATERIAL MIT NIEDRIGEM INDEX*
• *HORN ANTENNA, WAVEGUIDE OR APPARATUS INCLUDING LOW INDEX DIELECTRIC MATERIAL*
• *ANTENNE-CORNET, GUIDE D'ONDES, OU APPAREIL COMPORTANT UNE MATIÈRE DIÉLECTRIQUE À FAIBLE INDICE*
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) LIER, Erik, Newtown PA 18940, US
KATZ, Allen, West Windsor NJ 08550, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

***H01P 5/02*** → (51) ***H01P 1/208***

---

***H01P 7/06*** → (51) ***H01P 1/208***

---

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 939 309 B1**
***H01Q 5/00*** ***H01Q 9/04***
***H01Q 9/40*** ***H02M 7/21***
***H02J 50/00*** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14750621.6 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) GB 2014/052431 08.08.2014
(87) WO 2015/019106 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 GB 201314307
(54) • *RF ENERGIEGEWINNER*
• *RF ENERGY HARVESTER*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉNERGIE RF*
(73) Drayson Technologies (Europe) Limited, Unit 29 Chancerygate Business Centre, Langford Lane Oxfordshire OX5 1FQ, GB
(72) MITCHESON, Paul David, London W11 2QF, GB
LUCYSZYN, Stepan, London SE16 5ST, GB
RANGEL, Manuel Pinuela, London W6 0TU, GB
YATES, David Christopher, London N15 5QY, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

***H01Q 1/24*** → (51) ***H01Q 1/48***

---

(51) ***H01Q 1/27*** (11) **2 680 366 B1**
***H01Q 13/10*** ***H04R 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13173622.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 DK 201270361
(54) • *Höhrgerät mit einem Antennensystem für das Innere des Ohres*
• *In-the-ear hearing aid comprising an antenna system*
• *Prothèse acoustique pour l'intérieur de l'oreille avec un système d'antenne*
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Kvist, Søren, 3500 Værløse, DK
Thaysen, Jesper, 2740 Skovlunde, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***H01Q 1/28*** (11) **2 915 213 B1**
***H01Q 15/16*** ***B64G 1/22***
(25) It (26) En
(21) 13818412.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) IB 2013/059894 04.11.2013
(87) WO 2014/068538 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 EP 12425177
13.03.2013 EP 13159073
(54) • *GROSSER EINSETZBARER REFLEKTOR FÜR EINE SATELLITENANTENNE*
• *LARGE DEPLOYABLE REFLECTOR FOR A SATELLITE ANTENNA*
• *GRAND RÉFLECTEUR DÉPLOYABLE POUR UNE ANTENNE SATELLITE*
(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, Via Saccomuro, 24, Roma, IT
(72) MESCHINI, Alberto, I-00131 Roma, IT
RIGATO, Riccardo, I-00131 Roma, IT
SCAROZZA, Davide, I-00131 Roma, IT
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

***H01Q 1/36*** → (51) ***H01Q 1/48***

---

***H01Q 1/38*** → (51) ***H01Q 1/48***

---

(51) ***H01Q 1/48*** (11) **2 541 678 B1**
***H01Q 5/357*** ***H01Q 9/40***
***H01Q 9/42*** ***H01Q 1/24***
***H01Q 5/378*** ***H01Q 1/36***
***H01Q 1/38***
(25) Zh (26) En
(21) 11758817.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) CN 2011/072197 28.03.2011
(87) WO 2011/116707 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 CN 201020144966 U
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG FÜR MOBILE KOMMUNIKATION UND ENDGERÄT FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
• *MOBILE COMMUNICATION ANTENNA DEVICE AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES ET DISPOSITIF DE TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Dejin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

***H01Q 3/26*** → (51) ***H04B 7/06***

---

***H01Q 3/30*** → (51) ***H01Q 7/00***

---

***H01Q 5/00*** → (51) ***H01Q 1/24***

---

***H01Q 5/357*** → (51) ***H01Q 1/48***

---

***H01Q 5/378*** → (51) ***H01Q 1/48***

---

(51) ***H01Q 7/00*** (11) **2 458 679 B1**
***H01Q 21/24*** ***H01Q 9/30***
***H01Q 3/30*** ***H01Q 21/28***
(25) De (26) De
(21) 11010230.8 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 10.09.2009 DE 102009040910
(54) • *Antenne für den Empfang zirkular polarisierter Satellitenfunksignale*
• *Antenna for receiving circular polarised satellite radio signals*
• *Antenne pour la réception de signaux satellite circulaires polarisés*
(73) Delphi Delco Electronics Europe GmbH, Delphiplatz 1, 42119 Wuppertal, DE
(72) Lindenmeier, Stefan, 82131 Gauting-Buchendorf, DE
Lindenmeier, Heinz, 82152 Planegg, DE
Reiter, Leopold, 82205 Gilching, DE
Hopf, Jochen, 85540 Haar, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(62) 10173919.1 / 2 296 227

---

(51) ***H01Q 7/00*** (11) **2 458 680 B1**
***H01Q 21/24*** ***H01Q 9/30***
***H01Q 3/30*** ***H01Q 21/28***
(25) De (26) De
(21) 11010231.6 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 10.09.2009 DE 102009040910
(54) • *Antenne für den Empfang zirkular polarisierter Satellitenfunksignale*
• *Antenna for receiving circular polarised satellite radio signals*
• *Antenne pour la réception de signaux satellite circulaires polarisés*
(73) Delphi Delco Electronics Europe GmbH, Delphiplatz 1, 42119 Wuppertal, DE
(72) Lindenmeier, Stefan, 82131 Gauting-Buchendorf, DE
Lindenmeier, Heinz, 82152 Planegg, DE
Reiter, Leopold, 82205 Gilching, DE
Hopf, Jochen, 85540 Haar, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(62) 10173919.1 / 2 296 227

---

(51) ***H01Q 9/04*** (11) **2 838 160 B1**
***H01Q 13/02*** ***H01Q 21/06***
(25) En (26) En
(21) 14162771.1 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 15.08.2013 CN 201310356880
(54) • *Wellenleiter-Horn-Array, Verfahren zur Herstellung davon und Antennensysteme*
• *Waveguide horn arrays, methods for forming the same and antenna systems*
• *Réseaux de cornet de guide d'ondes, procédés pour les former et systèmes d'antenne*
(73) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) Zhao, Ziran, Haidian District, Beijing 100084, CN
Chen, Zhiqiang, Haidian District, Beijing 100084, CN
Li, Yuanjing, Haidian District, Beijing 100084, CN
Wu, Wanlong, Haidian District, Beijing 100084, CN
Yang, Jieqing, Haidian District, Beijing 100084, CN
Liu, Wenguo, Haidian District, Beijing 100084, CN
Luo, Xilei, Haidian District, Beijing 100084, CN
Sang, Bin, Haidian District, Beijing 100084, CN
Zheng, Lei, Haidian District, Beijing 100084, CN
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

***H01Q 9/04*** → (51) ***H01Q 1/24***

***H01Q 9/30*** → (51) ***H01Q 7/00***

***H01Q 9/40*** → (51) ***H01Q 1/24***

***H01Q 9/40*** → (51) ***H01Q 1/48***

***H01Q 9/42*** → (51) ***H01Q 1/48***

***H01Q 13/02*** → (51) ***H01P 3/12***

***H01Q 13/02*** → (51) ***H01Q 9/04***

***H01Q 13/10*** → (51) ***H01Q 1/27***

***H01Q 15/00*** → (51) ***H01P 3/12***

***H01Q 15/16*** → (51) ***H01Q 1/28***

***H01Q 21/06*** → (51) ***H01Q 9/04***

***H01Q 21/08*** → (51) ***G01S 13/06***

***H01Q 21/20*** → (51) ***G01S 13/06***

***H01Q 21/24*** → (51) ***G01S 13/06***

***H01Q 21/24*** → (51) ***H01Q 7/00***

***H01Q 21/28*** → (51) ***H01Q 7/00***

***H01R 4/04*** → (51) ***H01R 11/01***

(51) ***H01R 4/18*** ***H01R 13/434*** (11) **2 575 215 B1** ***H01R 13/11***
(25) En (26) En
(21) 12006393.8 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011212626
(54) • *Anschlussstück*
• *Terminal fitting*
• *Pose de terminal*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Itou, Tomoya, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
Iihoshi, Shinji, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

***H01R 4/22*** → (51) ***H02G 15/113***

(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 9/03*** ***H01R 12/51*** (11) **2 509 159 B1** ***H01R 13/6594*** H01R 13/58
(25) De (26) De
(21) 12002448.4 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011016563
(54) • *Schirmung*
• *Shielding*
• *Blindage*
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE
Görlich, Andreas, 81675 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 12/67*** (11) **2 867 954 B1** ***H01R 12/72***
(25) De (26) De
(21) 13720895.5 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/058883 29.04.2013
(87) WO 2014/000920 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 DE 102012210921
(54) • *KONTAKTELEMENT ZUM VERBINDEN MIT EINER LEITERPLATTE, KONTAKTSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CONTACT ELEMENT FOR CONNECTING TO A CIRCUIT BOARD, CONTACT SYSTEM AND METHOD*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT DESTINÉ À ÊTRE CONNECTÉ À UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS, SYSTÈME DE CONTACT ET PROCÉDÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLEIN, Christian, 70469 Stuttgart, DE
WIESA, Thomas, 71665 Vaihingen, DE
SCHAEFER, Rainer, 71679 Asperg, DE

***H01R 4/70*** → (51) ***H02G 15/113***

***H01R 9/00*** → (51) ***G09G 3/32***

***H01R 9/00*** → (51) ***H02G 3/06***

***H01R 9/03*** → (51) ***H01R 4/24***

(51) ***H01R 9/05*** ***H01R 13/52*** ***H01R 13/627*** (11) **2 559 109 B1** ***H01R 24/40***
(25) En (26) En
(21) 11714818.9 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) GB 2011/050682 06.04.2011
(87) WO 2011/128666 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 GB 201006061
(54) • *KABELVERBINDER*
• *CABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CÂBLE*
(73) Technetix Group Limited, Communications House Edward Way, Burgess Hill West Sussex RH15 9TZ, GB
(72) ARIESEN, Dirk, Jan, 3903 LP Veenendaal, NL
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) ***H01R 11/01*** ***H01R 4/04*** ***H05K 3/10*** ***B32B 27/14*** (11) **1 777 066 B1** ***H01R 12/52*** ***H05K 3/32***
(25) Zh (26) En
(21) 04725871.0 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) CN 2004/000316 06.04.2004
(87) WO 2005/097494 2005/42 20.10.2005
(54) • *LAMINIERTE ELEKTRISCH LEITENDE POLYMERSTRUKTUR*
• *A LAMINATED ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMER STRUCTURE*
• *STRUCTURE POLYMERE ELECTROCONDUCTRICE LAMINEE*
(73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Rd. II Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HUANG, Xindao, Tao Yuan Shien, Taiwan 333, TW
(74) Hruschka, Jürgen, et al, Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE

***H01R 12/51*** → (51) ***H01R 4/24***

***H01R 12/52*** → (51) ***H01R 11/01***

***H01R 12/67*** → (51) ***H01R 4/24***

(51) ***H01R 12/70*** (11) **2 453 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007118.0 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253083
(54) • *Leiterplattensteckverbinder, Verfahren zu dessen Zusammenfügen und Verfahren zu dessen Anbringen an einer Leiterplatte*
• *Board connector, method of assembling it and method of mounting it to a board*
• *Connecteur de carte, son procédé d'assemblage et de montage sur une carte*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie, 510-8503, JP
(72) Aihara, Tetsuya, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01R 12/70*** (11) **2 805 380 B1**
(25) De (26) De
(21) 13701007.0 (22) 16.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050692 16.01.2013
(87) WO 2013/107749 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 EP 12151889
(54) • *ANSCHLUSSELEMENT*
• *CONNECTION ELEMENT*
• *ELÉMENT DE RACCORDEMENT*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) TIMMERMANN, Alwin, 50933 Köln, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

***H01R 12/71*** → (51) ***H01R 13/627***

***H01R 12/72*** → (51) ***H01R 4/24***

***H01R 12/83*** → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***H01R 13/11*** (11) **2 507 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 09805866.2 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) IB 2009/056023 03.12.2009
(87) WO 2011/067632 2011/23 09.06.2011
(54) • *ELEKTRISCHES ANSCHLUSSELEMENT*
• *ELECTRICAL TERMINAL*
• *BORNE ELECTRIQUE*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) MUELLER, Steffen, 90469 Nürnberg, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

***H01R 13/11*** → (51) ***H01R 4/18***

***H01R 13/405*** → (51) ***H01R 24/58***

***H01R 13/434*** → (51) ***H01R 4/18***

***H01R 13/50*** → (51) ***H01R 13/6589***

***H01R 13/514*** → (51) ***H01R 13/6589***

(51) ***H01R 13/516*** (11) **2 218 146 B1**
***H01R 13/52***
(25) En (26) En
(21) 07866648.4 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) IB 2007/055377 22.10.2007
(87) WO 2009/053778 2009/18 30.04.2009
(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDERSYSTEM*
• *ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) CIRIELLO, Tommasino, I-1008 Veneria (Torino), IT
SCHMIDT, Thomas, 90491 Nuernberg, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

***H01R 13/518*** → (51) ***H01R 13/6589***

***H01R 13/52*** → (51) ***H01R 9/05***

***H01R 13/52*** → (51) ***H01R 13/516***

***H01R 13/52*** → (51) ***H01R 43/18***

***H01R 13/625*** → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***H01R 13/627*** (11) **2 425 496 B1**
***H01R 13/646*** ***H01R 13/635***
***H01R 13/625*** ***H01R 103/00***
***H01R 24/50***
(25) En (26) En
(21) 10716719.9 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032888 29.04.2010
(87) WO 2010/127065 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 433302
(54) • *VERBINDER MIT NIEDRIGEM WIDERSTAND FÜR EINE LEITERPLATTE*
• *LOW RESISTANCE CONNECTOR FOR PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CONNECTEUR FAIBLE RÉSISTANCE POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(73) Corning Gilbert Inc., 5310 Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
(72) PAULUS, Eric J, Phoenix Arizona 85050, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***H01R 13/627*** (11) **2 833 484 B1**
***H01R 12/71*** ***H01R 12/83***
H01R 12/81
(25) Ja (26) En
(21) 13769589.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/000707 08.02.2013
(87) WO 2013/145527 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 JP 2012072085
09.11.2012 JP 2012247408
(54) • *ELEKTRODRAHT-ZU-SUBSTRAT-VERBINDER*
• *ELECTRIC WIRE-TO-SUBSTRATE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE FIL À SUBSTRAT*
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) URANO, Tetsu, Tokyo 1500043, JP
KUDO, Takaaki, Tokyo 1500043, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

***H01R 13/627*** → (51) ***H01R 9/05***

***H01R 13/635*** → (51) ***H01R 13/627***

***H01R 13/639*** → (51) ***H01H 71/08***

***H01R 13/646*** → (51) ***H01R 13/627***

***H01R 13/658*** → (51) ***H01R 13/6589***

(51) ***H01R 13/6589*** (11) **2 524 417 B1**
***H01R 13/514*** ***H01R 13/518***
***H01R 13/50*** ***H01R 13/658***
(25) En (26) En
(21) 11702089.1 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/000040 10.01.2011
(87) WO 2011/087899 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 688236
(54) • *STECKERANORDNUNG*
• *PLUG ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) TOBEY, Shawn, Phillip, Trinity NC 27370, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

***H01R 13/6594*** → (51) ***H01R 4/24***

***H01R 24/40*** → (51) ***H01R 9/05***

***H01R 24/50*** → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***H01R 24/58*** (11) **2 772 995 B1**
***H01R 13/405*** ***H01R 43/24***
H01R 107/00
(25) Ja (26) En
(21) 12844135.9 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/006412 05.10.2012
(87) WO 2013/061521 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 JP 2011235478
(54) • *MEHRPOLIGER EINKOPFSTECKER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTIPOLAR SINGLE-HEAD PLUG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FICHE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À TÊTE UNIQUE MULTIPOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) EX Company Limited, 6-2 Kukodori 4-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-0054, JP
(72) YUDATE, Shinya, Matsuyama-shi Ehime 791-0054, JP
(74) Bonner, Catherine Louise, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

(51) ***H01R 25/16*** (11) **1 956 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250424.2 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 09.02.2007 GB 0702499
(54) • *Stromversorgungssystem*
• *A power supply system*
• *Système d'alimentation électrique*
(73) Light Power Expo Ltd., Unit XI Claybrookes Court Herald Way Binley Industrial Estate Binley, Coventry, CV3 2NY, GB
(72) Rowe, Andrew Desmond, Bodmin, Cornwall PL31 2BG, GB
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) ***H01R 43/048*** (11) **1 658 662 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04720635.4 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.05.2006
(86) FR 2004/000631 15.03.2004
(87) WO 2005/029653 2005/13 31.03.2005
(30) 19.08.2003 FR 0310011
(54) • *KRIMPVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTEN KONTAKT*

- *ELECTRIC CONTACT CRIMPING METHOD AND CONTACT OBTAINED ACCORDING TO SAID METHOD*
- *PROCEDE DE SERTISSAGE DE CONTACT ELECTRIQUE ET CONTACT OBTENU PAR CE PROCEDE*

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) COURTIN, Thierry, F-49122 le May Sur Evre, FR
ZINDINE, El Mostafa, F-72000 Le Mans, FR
FANTINI, Flavio, 92150 Suresnes, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***H01R 43/18*** (11) **2 826 104 B1**
***H01R 13/52***
(25) De (26) De
(21) 13715128.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/000768 14.03.2013
(87) WO 2013/135385 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012102188
(54)
- *STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STECKVERBINDERS*
- *PLUG CONNECTOR AND METHOD FOR ASSEMBLING A PLUG CONNECTOR*
- *CONNECTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER UN CONNECTEUR*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) GERULLIS, Jens, 32657 Lemgo, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

---

***H01R 43/24*** → (51) ***H01R 24/58***

---

***H01R 103/00*** → (51) ***H01R 13/627***

---

***H01S 3/00*** → (51) ***H01S 3/10***

---

***H01S 3/08*** → (51) ***H01S 3/10***

---

***H01S 3/081*** → (51) ***H01S 3/10***

---

(51) ***H01S 3/10*** (11) **2 539 976 B1**
***H01S 3/081*** ***H01S 3/23***
***H01S 3/00*** ***H01S 3/08***
H01S 3/067 A61F 9/008
(25) En (26) En
(21) 11748043.4 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/026031 24.02.2011
(87) WO 2011/106498 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 US 712051
(54)
- *HOCHLEISTUNGS-FEMTOSEKUNDENLASER MIT EINSTELLBARER WIEDERHOLUNGSFREQUENZ*
- *HIGH POWER FEMTOSECOND LASER WITH ADJUSTABLE REPETITION RATE*
- *LASER FEMTOSECONDE DE HAUTE PUISSANCE AVEC FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION RÉGLABLE*

(73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) KARAVITIS, Michael, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

***H01S 3/23*** → (51) ***H01S 3/10***

---

(51) ***H02B 1/28*** (11) **2 695 257 B1**
***F16J 12/00*** ***H01H 9/04***
(25) De (26) De
(21) 12713040.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055418 27.03.2012
(87) WO 2012/130849 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 DE 102011001723
(54)
- *DRUCKFESTES GEHÄUSE*
- *PRESSURE-RESISTANT HOUSING*
- *BOÎTIER RÉSISTANT À LA PRESSION*

(73) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) MACK, Wilhelm, 74653 Dörrenzimmern, DE
GRÜBEL, Willy, 74214 Schöntal-Sindeldorf, DE
KAPP, Tatjana, 74623 Öhringen, DE
WULFF, Andreas, 74653 Künzelsau, DE
HESS, Wilfried, 74405 Gaildorf, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 909 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 13780391.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) GB 2013/052727 18.10.2013
(87) WO 2014/060773 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 GB 201218727
(54)
- *KABELHALTE- UND KABELBINDEVORRICHTUNG*
- *CABLE TIE AND RETENTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE RETENUE ET D`ATTACHE DE CÂBLE*

(73) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) REED, Martyn, Trowbridge Wiltshire BA14 7AG, GB
MacNAUGHTON, Roy, Swindon Wiltshire SN1 4LT, GB
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

***H02G 3/04*** → (51) ***B60R 16/02***

---

(51) ***H02G 3/06*** (11) **2 312 711 B1**
***H02G 3/16*** ***H02G 3/08***
***H02G 3/14*** ***H01R 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10013259.6 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 05.10.2009 JP 2009231405
(54)
- *Verteilerkasten*
- *Terminal box*
- *Boîte à bornes*

(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Masumoto, Yutaka, Yao-shi Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

***H02G 3/08*** → (51) ***B60R 16/023***

---

***H02G 3/08*** → (51) ***H02G 3/06***

---

***H02G 3/14*** → (51) ***H02G 3/06***

---

***H02G 3/16*** → (51) ***H02G 3/06***

---

(51) ***H02G 3/20*** (11) **2 622 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 11773112.5 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) GB 2011/001440 03.10.2011
(87) WO 2012/042232 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 GB 201016564
(54)
- *Montageeinheit*
- *Mounting unit*
- *Unité de montage*

(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) MEAH, Faruk, Woking Surrey GU22 9AU, GB
BENNETT, Steven Ian, Spelthorne Grove, Sunbury TW16 7DD, GB
PROKOP, Josef, Vysoke Popovice 66484, CZ
TAYLOR, Paul Jon, Woking Surrey GU21 4LA, GB
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H02G 3/30*** (11) **2 378 620 B1**
H02G 3/34 H02G 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11161930.0 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 13.04.2010 FR 1052798
(54)
- *Kabelkanal, der mindestens einen Kabelkanal und eine Halterung umfasst, und Montagemethode eines solchen Kabelkanals auf einer solchen Halterung*
- *Cable trough including at least one channel and at least one support, and assembly method for such a channel on such a support*
- *Chemin de câbles comprenant au moins une goulotte et au moins un support, et méthode de montage d'une telle goulotte sur un tel support*

(73) Gewiss France SAS, Lieudit "Le Bouleau", 21430 Liernais, FR
(72) Leguy, Claude, 21430, Marcheseuil, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***H02G 3/38*** (11) **2 388 877 B1**
***H02G 9/10***
(25) De (26) De
(21) 11002993.1 (22) 09.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 22.05.2010 DE 102010021294
(54)
- *Unterflur-Schacht für die Energieverteilung und/oder die Telekommunikation*
- *Subsurface shaft for energy distribution and/or telecommunications*
- *Cage souterraine pour la distribution d'énergie et/ou la télécommunication*

(73) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(72) Capka, Rainer, 82444 Schlehdorf, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) ***H02G 5/00*** (11) **2 610 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197434.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201113338465
(54) • *Einstellbarer Stromschienenanschluss*
• *Adjustable electrical busway joint*
• *Jonction pour barres omnibus réglable*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Mooney, Brian Frederick, Plainville, Connecticut 06062, US
Wood, Michael Richard, Plainville, Connecticut 06062, US
Cox, Jeffrey Lynn, Plainville, Connecticut 06062, US
Witkowski, Gerald, Plainville, Connecticut 06062, US
Duda, Mariusz, Plainville, Connecticut 06062, US
Schatz, Mark, Plainville, Connecticut 06062, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

***H02G 9/10*** → (51) ***H02G 3/38***

***H02G 11/00*** → (51) ***F16G 13/16***

***H02G 15/06*** → (51) ***H02G 15/113***

(51) ***H02G 15/113*** (11) **1 865 585 B1**
***H01R 4/22*** ***H01R 4/70***
***H02G 15/06*** ***H02G 15/115***
(25) En (26) En
(21) 07019086.3 (22) 23.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(30) 31.08.2005 IT FI20050185
(54) • *Gelgefülltes Gehäuse für elektrische Verbindungen*
• *Gel-filled casing for electric connections*
• *Boîtier rempli de gel pour connexions électriques*
(73) Pini, Belisario, Via U. Corsi, 26, 50141 Firenze, IT
(72) Pini, Belisario, 50141 Firenze, IT
(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE
(62) 06001353.9 / 1 760 856

***H02G 15/115*** → (51) ***H02G 15/113***

(51) ***H02H 1/06*** (11) **2 232 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 09701768.5 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2009/050232 09.01.2009
(87) WO 2009/090143 2009/30 23.07.2009
(30) 14.01.2008 IT MI20080048
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHUTZEINHEIT FÜR AUTOMATISCHE SCHUTZSCHALTER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *ELECTRONIC PROTECTION UNIT FOR AUTOMATIC CIRCUIT BREAKERS AND RELATIVE PROCESS*
• *UNITÉ DE PROTECTION ÉLECTRONIQUE POUR DISJONCTEURS AUTOMATIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) CAITI, Matteo, I-24020 Gorle (BG), IT
FRASSINETI, Giovanni, I-24035 Mozzo (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

***H02H 3/00*** → (51) ***H02H 3/33***

***H02H 3/04*** → (51) ***H02H 9/04***

(51) ***H02H 3/33*** (11) **1 936 771 B1**
***H02H 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07354058.5 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 18.12.2006 FR 0611010
(54) • *Differentialschutzvorrichtung*
• *Differential protection device*
• *Dispositif de protection différentielle*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Chelloug , Mustapha, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - E1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

***H02H 7/06*** → (51) ***H02M 1/42***

(51) ***H02H 9/04*** (11) **2 272 146 B1**
***H02H 3/04***
(25) De (26) De
(21) 09727163.9 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/053623 26.03.2009
(87) WO 2009/121799 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008016589
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) KASPER, Norbert, 32756 Detmold, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

***H02J 1/10*** → (51) ***C25B 1/00***

***H02J 1/10*** → (51) ***H01L 31/02***

(51) ***H02J 1/14*** (11) **2 725 674 B1**
***H02J 3/14*** ***B60R 16/02***
***H02M 5/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13189936.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 25.10.2012 FR 1260175
(54) • *Stromverteilungssystem an elektrische Steckdosen in einem Transportfahrzeug für Passagiere*
• *System for distributing electrical power to electrical outlets of a passenger vehicle*
• *Système de distribution de courant électrique à des prises électriques d'un véhicule de transport de passagers*
(73) ECE, 129 Boulevard Davout, 75020 Paris, FR
(72) PRADIER, Jean-Clair, 78800 Houilles, FR
GORDIET, Pascal, 18100 Saint Georges sur la Prée, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

***H02J 3/00*** → (51) ***H04L 12/10***

***H02J 3/14*** → (51) ***F24H 9/20***

***H02J 3/14*** → (51) ***H02J 1/14***

***H02J 3/38*** → (51) ***H01L 31/02***

***H02J 3/38*** → (51) ***H02M 7/493***

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 962 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 14710117.4 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/017589 21.02.2014
(87) WO 2014/133886 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313783108
(54) • *AKTIVE UND ADAPTIVE FELDUNTERDRÜCKUNG FÜR DRAHTLOSENERGIESYSTEME*
• *ACTIVE AND ADAPTIVE FIELD CANCELLATION FOR WIRELESS POWER SYSTEMS*
• *ANNULATION DE CHAMP ACTIVE ET ADAPTATIVE POUR SYSTÈMES D'ÉNERGIE SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VON NOVAK, William Henry, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 374 195 B1**
***H04M 19/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09801746.0 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) FR 2009/052444 08.12.2009
(87) WO 2010/067006 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 FR 0858396
(54) • *EINHEIT ZUM LADEN EINER BATTERIE EINER TRAGBAREN ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG*
• *UNIT FOR CHARGING A BATTERY OF A PORTABLE ELECTRIC DEVICE*
• *UNITE POUR LE CHARGEMENT D'UNE BATTERIE DE DISPOSITIF ELECTRIQUE PORTABLE*
(73) Lecarpentier, Romain Marie Michel, 14D, rue Pivoley, 38090 Villefontaine, FR
Lecuyer, Yves, 14, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR
Kramp, Jean Luc, Le Gery, 69510 Thurins, FR
(72) Lecarpentier, Romain Marie Michel, 38090 Villefontaine, FR
Lecuyer, Yves, 69002 Lyon, FR
Kramp, Jean Luc, 69510 Thurins, FR
(74) Verriest, Philippe, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 605 362 B1**
***H01M 10/44*** ***H01M 10/48***
(25) Ja (26) En
(21) 11851181.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2011/079521 20.12.2011
(87) WO 2012/086645 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 JP 2010286074
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabedori 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720, JP
(72) KURAYAMA, Kouji, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720, JP
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 710 704 B1**
***B60L 11/18*** ***G01R 31/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728718.3 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) FR 2012/051115 16.05.2012
(87) WO 2012/156650 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 FR 1154383
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ENDES DES LADEVORGANGES EINER BATTERIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING THE END-OF-CHARGE TIME OF A BATTERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'INSTANT DE FIN DE CHARGE D'UNE BATTERIE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BEN-AICHA, Fehd, F-78280 Guyancourt, FR
DRIEMEYER-FRANCO, Ana-Lucia, F-78180 Montigny-le-bretonneux, FR
OBERTI, Claire, F-75015 Paris, FR

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 760 102 B1**
***G01R 31/36*** ***H01M 10/42***
***H01M 10/44*** ***H01M 10/48***
H01M 10/052
(25) Ja (26) En
(21) 12833764.9 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/073176 11.09.2012
(87) WO 2013/042580 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204222
09.07.2012 JP 2012153883
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SUGA, Sohei, Kanagawa 243-0123, JP
MIURA, Tamaki, Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Yosuke, Kanagawa 243-0123, JP
EHARA, Shinsaku, Kanagawa 243-0123, JP
NITTA, Yoshiaki, Kanagawa 243-0123, JP
AOYAGI, Masanori, Kanagawa 243-0123, JP
MATSUOKA, Takayuki, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

***H02J 7/00*** → (51) ***G06F 1/26***

---

***H02J 7/00*** → (51) ***H01M 4/13***

---

***H02J 7/00*** → (51) ***H01M 10/633***

---

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 328 258 B1**
***G01R 31/36*** B60L 11/18
G01R 31/00 H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 10193113.7 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009271899
(54) • *Tragbare Vorrichtung zum Anzeigen der Batterieladungsinformation und Batterieladungsinformationsanzeigesystem*
• *Portable device for displaying battery charge information and battery charge information display system*
• *Dispositif portable permettant d'afficher les informations de charge d'une batterie et système d'affichage d'informations de charge d'une batterie*
(73) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP
(72) Nishidai, Tetsuo, Komaki-shi Aichi 485-0802, JP
Kawashima, Hidemitsu, Komaki-shi Aichi 485-0802, JP
Tsujiko, Yoshiro, Komaki-shi Aichi 485-0802, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

***H02J 7/02*** → (51) ***H01Q 1/24***

---

***H02J 7/02*** → (51) ***H02M 1/42***

---

***H02J 7/06*** → (51) ***H02M 1/42***

---

***H02J 9/04*** → (51) ***H02M 1/42***

---

***H02J 13/00*** → (51) ***H04B 3/44***

---

***H02J 50/00*** → (51) ***H01Q 1/24***

---

***H02K 1/02*** → (51) ***H02K 1/12***

---

***H02K 1/02*** → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 1/12*** (11) **2 587 630 B1**
***H02K 1/27*** ***H02K 17/16***
***H02K 15/02*** ***H02K 15/03***
***H02K 15/00*** ***H02K 1/02***
***H02K 3/47***
(25) Zh (26) En
(21) 10855153.2 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) CN 2010/001969 06.12.2010
(87) WO 2012/012925 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 CN 201010237537
(54) • *NUTENLOSER AMORPHER MOTOR AUS EINER EISENLEGIERUNG MIT RADIALER MAGNETSCHALTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SLOTLESS AMORPHOUS FERROALLOY MOTOR WITH RADIAL MAGNETIC CIRCUIT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MOTEUR À FERROALLIAGE AMORPHE SANS ENCOCHES, COMPORTANT UN CIRCUIT MAGNÉTIQUE RADIAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MOTEUR*
(73) Dong Ming Motor Electric (Shenzhen) Co., Ltd., Dongsheng Industrial Park, Ditang Road West Development Industrial Park Shajing Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, CN
Xie, Wei, Dongsheng Industrial Park, Ditang Road West Development Industrial Park Shajing Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, CN
(72) XIE, Wei, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

***H02K 1/14*** → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **1 971 010 B1**
***H02K 1/02*** ***H02K 1/14***
H02K 21/16 H02K 29/03
(25) En (26) En
(21) 08152622.0 (22) 12.03.2008
(84) DE FR
(43) 17.09.2008
(30) 13.03.2007 JP 2007063638
(54) • *Bürstenloser Motor und elektrische Servolenkvorrichtung mit dem bürstenlosen Motor*
• *Brush-less motor and electric power steering device having brush-less motor*
• *Moteur sans balai et dispositif à direction assistée électrique le comprenant*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Niguchi, Noboru, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

***H02K 1/27*** → (51) ***H02K 1/12***

---

***H02K 1/27*** → (51) ***H02K 15/03***

---

***H02K 1/30*** → (51) ***H02K 15/03***

---

***H02K 3/16*** → (51) ***H02K 3/51***

---

***H02K 3/47*** → (51) ***H02K 1/12***

---

(51) ***H02K 3/51*** (11) **2 899 854 B1**
***H02K 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14152261.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54) • *Dämpferfingersegment*
• *Damper finger segment*
• *Segment de doigt d'amortisseur*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Irwanto, Bartolomeus, 5200 Brugg, CH
Riedling, Yvonne, 5242 Birr, CH
Scherf, Gunter, 5242 Birr, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H02K 5/18*** (11) **2 930 827 B1**
***H02K 5/20*** ***H02K 9/06***
***H02K 9/14***
(25) De (26) De
(21) 14164172.0 (22) 10.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • *Elektrische Maschine mit Strömungskühlung*
• *Electric machine with flow cooling*
• *Machine électrique à refroidissement par convection*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Weiß, Sebastian, 90522 Oberasbach, DE
Deeg, Christian, 90518 Altdorf, DE
Eichinger, Benjamin, 90459 Nürnberg, DE
Joseph, Eric, 90489 Nürnberg, DE
Scharf, Uwe, 90763 Fürth, DE
Scherer, Matthias, 90459 Nürnberg, DE
Stegherr, Michael, 90491 Nürnberg, DE

***H02K 5/20*** → (51) ***H02K 5/18***

***H02K 5/22*** → (51) ***H02K 9/06***

***H02K 7/116*** → (51) ***B65G 23/08***

(51) ***H02K 9/06*** (11) **2 006 981 B1**
***A63H 23/04*** ***A63H 27/00***
***H02K 5/22*** ***A63H 29/22***
H02K 1/27
(25) En (26) En
(21) 08010096.9 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 19.06.2007 CZ 20070415
(54) • *Elektrischer Motor mit rotierendem Gehäuse für gewerbliche Anwendungen und im Modellbau*
• *Electric motor with a rotary casing for industrial and model-making applications*
• *Moteur électrique doté d'un carter rotatif pour des applications industrielles et d'élaboration de modèles*
(73) Rozehnal, Dalibor, Horácké námestí 8/57, 62100 Brno, CZ
Überall, Roman, Partyzánu 1818, 68801 Uhersky Brod, CZ
(72) Rozehnal, Dalibor, 62100 Brno, CZ
Überall, Roman, 68801 Uhersky Brod, CZ
(74) Kreizlova, Dana, Tomas Bata University in Zlin Nam. T.G. Masaryka 5555, 760 01 Zlin, CZ

***H02K 9/06*** → (51) ***H02K 5/18***

***H02K 9/14*** → (51) ***H02K 5/18***

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 568 583 B1**
***G01J 5/00*** ***G01J 5/08***
***G01J 5/02*** ***G01J 5/52***
(25) En (26) En
(21) 11180962.0 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Temperaturüberwachungsvorrichtung für elektrischen Motor*
• *Temperature monitoring device for electric motor*
• *Dispositif de surveillance de température pour un moteur éléctrique*
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Haffner, Ken Yves, 5400 Baden, CH
Schwery, Alexander, 5024 Küttingen, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

***H02K 15/00*** → (51) ***H02K 1/12***

***H02K 15/02*** → (51) ***H02K 1/12***

(51) ***H02K 15/03*** (11) **1 921 734 B1**
H02K 1/27
(25) Ja (26) En
(21) 06797325.5 (22) 28.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/317387 28.08.2006
(87) WO 2007/026900 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 JP 2005253411
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS UND ROTOR*
• *PRODUCTION METHOD OF ROTOR AND ROTOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE ROTOR ET ROTOR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP
(72) WATANABE, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AMANO, Katsumi c/o MITSUI HIGH-TEC, INC., Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
UEDA, Kazutoshi c/o MITSUI HIGH-TEC, INC., Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
FUKUMOTO, Takashi c/o MITSUI HIGH-TEC, INC., Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
TAKEUCHI, Taketo c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
FUKUMARU, Kenichiro c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
HARUNO, Kentaro c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H02K 15/03*** (11) **2 466 732 B1**
***H02K 1/30*** ***H02K 1/27***
H02K 15/02
(25) En (26) En
(21) 12157665.6 (22) 12.09.2007
(84) CH DE FR GB LI SI
(43) 20.06.2012
(30) 13.10.2006 JP 2006280452
(54) • *Herstellungsverfahren eines laminierten Rotorkörpers*
• *Manufacturing method of a laminated rotor core*
• *Procédé de fabrication d'un noyau feuilleté de rotor*
(73) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP
(72) Myojin, Iwao, Fukuoka, Fukuoka 807-8588, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07807167.7 / 2 077 607

***H02K 15/03*** → (51) ***H02K 1/12***

***H02K 17/16*** → (51) ***H01L 31/02***

***H02K 17/16*** → (51) ***H02K 1/12***

(51) ***H02K 21/24*** (11) **2 808 985 B1**
H02K 7/14
(25) En (26) En
(21) 13169715.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Arbeitsanordnung zur Verwendung in landwirtschaftlicher Maschine und landwirtschaftliche Maschine*
• *A working assembly suitable for use in an agriculture machine and an agriculture machine*
• *Ensemble de travail approprié pour une utilisation dans une machine agricole et machine agricole*
(73) Kverneland A/S, Plogfabrikkvegen 1, 4353 Klepp St, NO
(72) Antonius Theodorus Maria van de Voort van de Kley, 2181 XR Hillegom, NL
(74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H02M 1/00*** (11) **2 283 567 B1**
***G01R 31/02***
(25) En (26) En
(21) 09745702.2 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/055643 11.05.2009
(87) WO 2009/138370 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 EP 08156186
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DER KLEMMKRAFT AM WICKLUNGSPAKET EINES TRANSFORMATORS*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR ESTIMATING THE CLAMPING FORCE ON A WINDING PACKAGE OF A TRANSFORMER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESTIMER LA FORCE DE SERRAGE SUR UN ENSEMBLE D'ENROULEMENT D'UN TRANSFORMATEUR*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WASS, Torbjörn, S-723 55 Västerås, SE
BENGTSSON, Tord, S-723 49 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

***H02M 1/08*** → (51) ***H01L 31/02***

***H02M 1/32*** → (51) ***H02M 3/338***

(51) ***H02M 1/36*** (11) **2 225 824 B1**
***H02M 3/158*** ***H02M 3/155***
***H02M 3/335***
(25) De (26) De
(21) 09745514.1 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2009/003190 04.05.2009
(87) WO 2009/138180 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 DE 102008023515
15.05.2008 US 120853
23.06.2008 DE 102008029598
(54) • *SPANNUNGSWANDLERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM GETAKTETEN ZUFÜHREN VON ENERGIE ZU EINEM ENERGIESPEICHER*
• *VOLTAGE TRANSFORMER CIRCUIT AND METHOD FOR FEEDING POWER INTO AN ENERGY ACCUMULATOR IN A PULSED MANNER*
• *CIRCUIT TRANSFORMATEUR DE TENSION ET PROCÉDÉ POUR L'ALIMEN-*

*TATION SYNCHRONISÉE EN ÉNERGIE DANS UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) POLLAK, Markus, 91058 Erlangen, DE
MATEU, Loreto, 90491 Nürnberg, DE
SPIES, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
(60) 14152059.3 / 2 765 694

---

(51) ***H02M 1/42*** (11) **2 709 236 B1**
***H02J 7/02*** ***H02M 3/158***
***H02H 7/06*** ***H02J 9/04***
***H02J 7/06***
(25) Zh (26) En
(21) 13798910.9 (22) 27.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) CN 2013/074879 27.04.2013
(87) WO 2013/181973 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 CN 201210183920
(54) • *SCHALTUNG FÜR UNUNTERBROCHENE STROMVERSORGUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *UNINTERRUPTED POWER SUPPLY CIRCUIT AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ININTERROMPUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Peiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FEI, Zhenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

***H02M 3/155*** → (51) ***G05D 23/19***

---

***H02M 3/155*** → (51) ***H02M 1/36***

---

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 704 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 12182585.5 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Gleichspannungswandler und Steuerungsverfahren dafür*
• *DC-DC converter and control method thereof*
• *Convertisseur CC-CC et son procédé de commande*
(73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Stanzione, Stefano, 3001 Leuven, BE
van Liempd, Chris, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

---

***H02M 3/158*** → (51) ***H02M 1/36***

---

***H02M 3/158*** → (51) ***H02M 1/42***

---

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 573 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185147.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242947
(54) • *Stromversorgungssteuergerät mit Mindestsummen-Mehrzyklenmodulation*
• *Power supply controller with minimum-sum multi-cycle modulation*
• *Contrôleur d'alimentation électrique avec modulation à cycles multiples et somme minimale*
(73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Mao, Mingming, Saratoga, CA 95070, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

***H02M 3/335*** → (51) ***H02M 1/36***

---

***H02M 3/335*** → (51) ***H02M 3/338***

---

(51) ***H02M 3/338*** (11) **2 218 165 B1**
***H02M 1/32*** ***H02M 3/335***
(25) De (26) De
(21) 08857555.0 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/009642 14.11.2008
(87) WO 2009/071172 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 DE 102007058612
(54) • *STROMVERSORGUNGSANORDNUNG MIT ÜBERWACHUNG DER SEKUNDÄRSPANNUNG*
• *POWER SUPPLY ARRANGEMENT WITH SECONDARY VOLTAGE MONITORING*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT AVEC CONTRÔLE DE LA TENSION SECONDAIRE*
(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE
(72) FREY, Fritz, 74653 Künzelsau, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

***H02M 5/04*** → (51) ***H02J 1/14***

---

(51) ***H02M 7/00*** (11) **1 553 687 B1**
***H01L 27/02***
(25) En (26) En
(21) 05000122.1 (22) 05.01.2005
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.07.2005
(30) 08.01.2004 JP 2004003174
(54) • *Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren für dieselbe*
• *Semiconductor apparatus and a production method thereof*
• *Dispositif de semi-conducteur et sa méthode de production*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) Onishi, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Nagase, Toshiaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Ishikawa, Jun, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Akagawa, Koichi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

***H02M 7/21*** → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H02M 7/44*** (11) **2 706 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183786.8 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • *Elektronischer Leistungswandler für eine mobile Arbeitsmaschine*
• *An electronic power converter for a mobile working machine*
• *Convertisseur électronique pour machine de travail mobile*
(73) Visedo Oy, Tuotantokatu 2, 53850 Lappeenranta, FI
(72) Tarkiainen, Antti, 53500 Lappeenranta, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

***H02M 7/48*** → (51) ***G05D 23/19***

---

(51) ***H02M 7/493*** (11) **1 592 122 B1**
***H02J 3/38***
(25) En (26) En
(21) 05252614.2 (22) 27.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2005
(30) 28.04.2004 JP 2004132631
(54) • *Wechselrichtersteuerungsverfahren*
• *Inverter controlling method*
• *Procédé de commande d'onduleur*
(73) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
(72) Abe, Seiya, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
Kishida, Koichi, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H02P 6/16*** (11) **2 270 974 B1**
***H02P 6/18*** ***H02P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10166359.9 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 19.06.2009 DK 200900754
19.06.2009 US 218442 P
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Rotorposition eines elektrischen Generators in einer Windturbine*
• *Method for determining rotor position of an electrical generator in a wind turbine*
• *Procédé pour déterminer la position de rotor d'un générateur électrique dans une éolienne*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Li, Bing, Singapore 600179, SG
Cao, Shu Yu, 640695, Singapore, SG
Andersen, Gert Karmisholt, 8732, Hovedgård, DK
Tripathi, Anshuman, 658882, Singapore, SG
Sng, Eng Kian Kenneth, 597156, Singapore, SG
Gupta, Amit Kumar, 130038, Singapore, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

---

***H02P 6/18*** → (51) ***H02P 6/16***

---

***H02P 9/00*** → (51) ***H02P 6/16***

---

***H03C 3/06*** → (51) ***H04B 5/00***

---

***H03C 3/12*** → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***H03D 7/14*** (11) **2 191 566 B1**
***H03D 7/18*** ***H03D 7/16***

(25) En (26) En
(21) 08789491.1 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) IB 2008/053057 30.07.2008
(87) WO 2009/019633 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 EP 07290983
(54) • *OBERWELLENUNTERDRÜCKUNGSMISCHER UND VERFAHREN ZUR MISCHUNG MIT OBERWELLENUNTERDRÜCKUNG*
• *HARMONIC REJECTION MIXER UNIT AND METHOD FOR PERFORMING A HARMONIC REJECTION MIXING*
• *UNITÉ DE MÉLANGE À RÉJECTION DES HARMONIQUES ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN MÉLANGE À RÉJECTION DES HARMONIQUES*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN SINDEREN, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
AMIOT, Sebastien, 5656 AG Eindhoven, NL
HESEN, Leonardus, H., M., 5656 AG Eindhoven, NL
BREKELMANS, Johannes, H., A., 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

***H03D 7/16*** → (51) ***H03D 7/14***

***H03D 7/16*** → (51) ***H04B 1/00***

***H03D 7/18*** → (51) ***H03D 7/14***

(51) ***H03F 3/02*** ***H03F 3/181*** ***H03F 5/00*** (11) **2 747 280 B1** ***H03F 3/20***
(25) En (26) En
(21) 13198647.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120152197
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Electronic device and control method thereof*
• *Dispositif électronique et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jae-cheol, Gyeonggi-do, KR
Kinm, Byung-soo, Seoul, KR
Youn, Joo-moon, Seoul, KR
Cho, Kee-yeong, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

***H03F 3/181*** → (51) ***H03F 3/02***

***H03F 3/20*** → (51) ***H03F 3/02***

***H03F 3/60*** → (51) ***H04N 9/00***

***H03F 5/00*** → (51) ***H03F 3/02***

***H03G 3/20*** → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H03G 3/30*** (11) **2 608 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194563.0 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer automatischen Verstärkungsregelung eines empfangenen Signals*
• *Method and device for performing automatic gain control of a received signal*
• *Procédé et dispositif d'exécution de contrôle automatique de gain d'un signal reçu*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Wilhelmsson, Leif, 247 55 DALBY, SE
Sundström, Lars, 224 74 LUND, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H03K 5/1252*** ***H04L 25/02*** H03K 17/795 (11) **1 940 026 B1** H03K 17/615
(25) En (26) En
(21) 07123552.7 (22) 19.12.2007
(84) DE ES FR
(43) 02.07.2008
(30) 28.12.2006 US 617087
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung einer Zustandsänderung in Kommunikationssignalen von elektronischen Schaltungen*
• *Method and apparatus for recognizing a change-of-state in communication signals of electronic circuits*
• *Procédé et appareil pour reconnaître un changement de statut dans des signaux de communication de circuits électroniques*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Jaffer, Adil, Markham Ontario L6E 1B3, CA
Finney, Dale, Oshawa Ontario L1G 4G6, CA
Mao, Zhihong, Stouffville Ontario L4A OE3, CA
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H03K 17/00*** (11) **2 748 926 B1**
(25) It (26) En
(21) 12826569.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/057788 28.12.2012
(87) WO 2013/098788 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IT VI20110342
(54) • *ELEKTRONISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUTZDAMM*
• *ELECTRONIC SAFETY DEVICE FOR A PROTECTION BARRIER*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À UNE BARRIÈRE DE PROTECTION*
(73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT
(72) PIZZATO, Giuseppe, I-36063 Marostica (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

***H03K 17/081*** → (51) ***H03K 19/003***

***H03K 17/0812*** → (51) ***H01L 31/02***

***H03K 17/16*** → (51) ***H01L 31/02***

(51) ***H03K 17/22*** ***G06F 1/28*** (11) **2 489 125 B1** ***G01R 19/165***
(25) En (26) En
(21) 10782384.1 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) IB 2010/002838 14.10.2010
(87) WO 2011/045677 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 US 251975 P
(54) • *SPANNUNGSABFALLDETEKTOR MIT NIEDRIGEM LEISTUNGSVERBRAUCH*
• *LOW POWER BROWN OUT DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE BAISSE DE TENSION A FAIBLE CONSOMMATION*
(73) SILICON LABORATORIES NORWAY AS, Sandakerveien 118, 0484 Oslo, NO
Faerevaag, Erik Fossum, Fanaveien 291, 5244 Bergen, NO
(72) FAEREVAAG, Erik, Fossum, N-5244 Bergen, NO
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H03K 17/945*** ***H03K 17/95*** ***G01S 13/76*** (11) **2 792 074 B1** ***G01S 13/75***
(25) En (26) En
(21) 12858437.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) SE 2012/000200 12.12.2012
(87) WO 2013/089609 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 SE 1100926
(54) • *DRAHTLOSER NÄHERUNGSSCHALTER MIT EINER EINEN INVERTER ENTHALTENDEN ZIELVORRICHTUNG*
• *WIRELESS PROXIMITY SWITCH WITH A TARGET DEVICE COMPRISING AN INVERTER*
• *DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ SANS FIL POURVU D'UN DISPOSITIF CIBLE COMPRENANT UN INVERSEUR*
(73) Amin, Kawa, Vikingavägen 6A, 224 77 Lund, SE
Perrier, Ray, 132 Chene Street, Tecumseh, ON N8N 3B6, CA
(72) Amin, Kawa, 224 77 Lund, SE
Perrier, Ray, Tecumseh, ON N8N 3B6, CA
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

***H03K 17/95*** → (51) ***H03K 17/945***

(51) ***H03K 19/003*** ***G11C 17/18*** (11) **2 946 474 B1** ***H03K 17/081***
(25) En (26) En
(21) 14702369.1 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011138 10.01.2014
(87) WO 2014/113295 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742964
(54) • *N-WELL-SCHALTKREIS*
• *N-WELL SWITCHING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE MISE EN MARCHE ET D'INTERRUPTION DE PUITS N*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TERZIOGLU, Esin, San Diego, California 92121, US
UVIEGHARA, Gregory Ameriada, San Diego, California 92121, US
YOON, Sei Seung, San Diego, California 92121, US
GANESAN, Balachander, San Diego, California 92121, US

KOTA, Anil Chowdary, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H03M 1/08*** (11) **2 831 998 B1**
***H03M 1/12***
(25) En (26) En
(21) 13713831.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056397 26.03.2013
(87) WO 2013/144142 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12275035
(54) • *ABSCHWÄCHUNG EINER PHASENANOMALIE IN EINEM AUSGANGSSIGNAL EINES ANALOG-DIGITAL-WANDLERS*
• *MITIGATING A PHASE ANOMALY IN AN ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERTER OUTPUT SIGNAL*
• *ATTÉNUATION D'UNE ANOMALIE DE PHASE DANS UN SIGNAL DE SORTIE DU CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*
(73) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2AS, GB
(72) FARRUGIA, Lewis, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
GIBSON, Mark, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
PEARSON, Ryan, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

***H03M 1/12*** → (51) ***H03M 1/08***

(51) ***H03M 1/20*** (11) **1 849 235 B1**
***G06F 7/58***
(25) En (26) En
(21) 06704829.8 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) AU 2006/000148 08.02.2006
(87) WO 2006/084307 2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 AU 2005900595
(54) • *RADARSYSTEM*
• *RADAR SYSTEM*
• *SYSTEME DE RADAR*
(73) Reeves, Bryan Anthony, 3 Atlas Place, Chapel Hill QLD 4069, AU
(72) Reeves, Bryan Anthony, Chapel Hill QLD 4069, AU
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

***H03M 1/56*** → (51) ***H04N 5/378***

(51) ***H03M 1/66*** (11) **2 446 537 B1**
***H04B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10726774.2 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039795 24.06.2010
(87) WO 2010/151650 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 200961220965 P
22.06.2010 US 820957
(54) • *INTERFERENZMINDERUNG MIT VARIABLEN ABTASTRATEN EINES DIGITAL-ANALOG-WANDLERS (DAC)*
• *INTERFERENCE REDUCTION USING VARIABLE DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER (DAC) SAMPLING RATES*
• *RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE UTILISANT DES TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE VARIABLES DE CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego CA 92121-1714, US
HOLENSTEIN, Christian, San Diego CA 92121-1714, US
LIN, Jeremy, Huei, San Diego CA 92121-1714, US
KADOUS, Tamer, A., San Diego CA 92121-1714, US
MARRA, Thomas, D., San Diego CA 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H03M 1/66*** (11) **2 750 295 B1**
***G06F 13/40*** ***G06F 13/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12808667.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/058190 28.03.2012
(87) WO 2013/145170 2013/40 03.10.2013
(54) • *UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, PERIPHERE VORRICHTUNG UND PROGRAMMIERBARE STEUERUNG*
• *CONVERSION DEVICE, PERIPHERAL DEVICE, AND PROGRAMMABLE CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION, DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE ET CONTRÔLEUR PROGRAMMABLE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TOGANO, Kentaro, TOKYO 100 8310, JP
UKENA, Satoru, TOKYO 102 0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***H03M 7/40*** → (51) ***G10L 19/00***

***H03M 7/40*** → (51) ***H04N 19/46***

***H03M 7/42*** → (51) ***H04N 19/46***

***H03M 13/00*** → (51) ***H04N 7/015***

***H03M 13/25*** → (51) ***H04N 7/015***

***H03M 13/29*** → (51) ***H04N 7/015***

(51) ***H03M 13/45*** (11) **2 807 747 B1**
***H04L 25/03*** ***G06F 13/00***
***H04L 1/00*** ***H04L 25/06***
(25) En (26) En
(21) 12866621.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) SE 2012/000211 20.12.2012
(87) WO 2013/112077 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 US 201213358978
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG WEICHER INFORMATIONEN ZWISCHEN KONSTITUIERENDEN PROZESSORSCHALTUNGEN IN EINER VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG WEICHER WERTE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR SOFT INFORMATION TRANSFER BETWEEN CONSTITUENT PROCESSOR CIRCUITS IN A SOFT-VALUE PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT D'INFORMATIONS PROBABILISTES ENTRE CIRCUITS PROCESSEURS CONSTITUTIFS DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE VALEURS PROBABILISTES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAMUF, Matthias, 81377 München, DE
REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 847 863 B1**
***H03D 7/16***
(25) En (26) En
(21) 13728826.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/052526 28.03.2013
(87) WO 2013/136319 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611892 P
07.06.2012 US 201213490801
(54) • *PROGRAMMIERBARE DIGITALE AUFWÄRTSUMWANDLUNG FÜR GLEICHZEITIGE MEHRBANDSIGNALE*
• *PROGRAMMABLE DIGITAL UP-CONVERSION FOR CONCURRENT MULTI-BAND SIGNALS*
• *ÉLÉVATION DE FRÉQUENCE NUMÉRIQUE PROGRAMMABLE POUR SIGNAUX À BANDES MULTIPLES SIMULTANÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MORRIS, Bradley John, Ottawa, Ontario K2C 2M7, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

***H04B 1/00*** → (51) ***H03M 1/66***

***H04B 1/10*** → (51) ***H04B 1/38***

(51) ***H04B 1/18*** (11) **2 103 002 B1**
***H04B 1/48***
(25) En (26) En
(21) 07867699.6 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/025270 11.12.2007
(87) WO 2008/076248 2008/26 26.06.2008
(30) 13.12.2006 US 874557 P
(54) • *VORWÄRTS-RÜCKWÄRTS-ZEITDUPLEX-ÜBERGANGSSIGNALGENERATOR*
• *TIME DIVISION DUPLEX FORWARD-TO-REVERSE TRANSITION SIGNAL GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL DE TRANSITION D'AVANT EN ARRIÈRE DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUNTON, Matthew J., Liberty Lake, WA 99019, US
CARICHNER, Scott, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 114 017 B1**
***H04B 1/10*** ***H04B 1/69***
(25) En (26) En
(21) 09159167.7 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 02.05.2008 JP 2008120688
(54) • *Kommunikationsvorrichtung*
• *Communication apparatus*
• *Appareil de communication*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nakayama, Takashi, TOKYO, JP
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 717 482 B1**
***H04B 1/52***
(25) En (26) En
(21) 12187189.1 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Funkgerät*
• *Radio transceiver*
• *Émetteur-récepteur radio*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Sundström, Lars, SE-247 91 Södra Sandby, SE
Wallén, Anders, SE-271 31 Ystad, SE
Mattisson, Sven, SE-237 36 Bjärred, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 906 000 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12887608.3 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) CN 2012/083855 31.10.2012
(87) WO 2014/067100 2014/19 08.05.2014
(54) • *SENDER, EMPFÄNGER UND FUNKFREQUENZ-SENDE/EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMITTER, RECEIVER AND RADIO FREQUENCY RECEIVING/TRANSMITTING METHOD*
• *ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION PAR RADIOFRÉQUENCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

***H04B 1/48*** → (51) ***H04B 1/18***

(51) ***H04B 1/52*** (11) **2 733 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192761.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *SENDER-EMPFÄNGER-VORDERSEITE*
• *TRANSCEIVER FRONT-END*
• *MODULE FRONTAL ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Sjöland, Henrik, SE-24651 Löddeköpinge, SE
Andersson, Stefan, SE-224 79 Lund, SE
Din, Imad ud, SE-226 42 Lund, SE
Wernehag, Johan, SE-212 32 Malmö, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

***H04B 1/52*** → (51) ***H04B 1/38***

(51) ***H04B 1/59*** (11) **2 451 085 B1**
***G06K 19/07*** ***G06K 17/00***
***H04B 5/02*** ***G06K 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10794198.1 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/061170 30.06.2010
(87) WO 2011/002030 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009156002
17.09.2009 JP 2009216069
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) UCHIDA, Keisuke c/o Toshiba Corporation, Int.Prop.Div., Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***H04B 1/69*** → (51) ***H04B 1/38***

***H04B 1/707*** → (51) ***H04L 1/00***

***H04B 1/707*** → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04B 1/713*** (11) **2 891 253 B1**
***H04B 1/7136*** ***H04B 1/715***
***H04W 24/08*** ***H04B 17/309***
H04W 84/22
(25) En (26) En
(21) 12753127.5 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2012/066903 30.08.2012
(87) WO 2014/032721 2014/10 06.03.2014
(54) • *UMGEBUNGSANGEPASSTES SCHNELLES FREQUENZSPRUNGVERFAHREN*
• *FAST FREQUENCY HOPPING ADAPTED TO THE ENVIRONMENT*
• *SAUT DE FRÉQUENCE RAPIDE ADAPTÉ À L'ENVIRONNEMENT*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) VALLESTAD, Anne, N-1338 Sandvika, NO
ENDRESEN, Jan, N-1341 Slependen, NO
CARLSON, Erik, N-1450 Nesoddtangen, NO
RIMSTAD, Knut, N-1341 Slependen, NO
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

***H04B 1/7136*** → (51) ***H04B 1/713***

***H04B 1/715*** → (51) ***H04B 1/713***

(51) ***H04B 3/32*** (11) **2 514 109 B1**
***H04L 27/34*** ***H04M 3/00***
***H04M 11/06***
(25) En (26) En
(21) 10791013.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/057710 23.11.2010
(87) WO 2011/084253 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2009 US 640975
(54) • *ÜBERSPRECHSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT BANDBREITEN-ADAPTIVER PRECODER-SCHNITTSTELLE*
• *CROSSTALK CONTROL METHOD AND APPARATUS USING A BANDWIDTH-ADAPTIVE PRECODER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA DIAPHONIE UTILISANT UNE INTERFACE DE PRÉCODAGE À LARGEUR DE BANDE ADAPTATIVE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DE LIND VAN WIJNGAARDEN, Adriaan, J., New Providence NJ 07974, US
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 74430 Stuttgart, DE

(51) ***H04B 3/32*** (11) **2 779 475 B1**
***H04M 11/06***
(25) En (26) En
(21) 13305288.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Fehler-Feedback mit erkanntem Konstellationspunkt*
• *Error feedback with detected constellation point*
• *Rétroaction d'erreur avec point de constellation détectée*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Vanderhaegen, Dirk, 1780 Wemmel, BE
van Bruyssel, Danny, 2820 Bonheiden, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) ***H04B 3/44*** (11) **2 765 712 B1**
***H02J 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12860889.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/074189 21.09.2012
(87) WO 2013/094266 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011281354
(54) • *VERZWEIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNGSWEGÜBERWACHUNG*
• *BRANCHING DEVICE, AND POWER SUPPLY PATH MONITORING METHOD*
• *DISPOSITIF DE BRANCHEMENT ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE TRAJET D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AIDA, Ryuji, Tokyo, 100-8001, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04B 5/00*** (11) **1 943 740 B1**
***H03C 3/06*** ***H03C 3/12***
(25) En (26) En
(21) 06774949.9 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) AU 2006/001321 08.09.2006
(87) WO 2007/030864 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 AU 2005904985
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DATEN*
• *A METHOD AND APPARATUS ADAPTED TO TRANSMIT DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A EMETTRE DES DONNEES*
(73) Sato Holdings Corporation, 1-7-1, Shimomeguro Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) MURDOCH, Graham, Alexander, Munro, Annandale, NSW 2038, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 067 271 B1**
(25) De (26) De
(21) 07817518.9 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) DE 2007/001646 14.09.2007
(87) WO 2008/031426 2008/12 20.03.2008
(30) 14.09.2006 DE 102006043946
(54) • *LAGERUNG EINER VERTIKALACHSIGEN WASSERKRAFTMASCHINENWELLE*
• *TURBINE APPARATUS*
• *APPAREIL À TURBINE*
(73) Oswald Elektromotoren Gmbh, Benzstr. 12, 63897 Miltenberg, DE
(72) OSWALD, Johannes, 63897 Miltenberg, DE
(74) Thürer, Andreas, Thürer und Nitz Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg, DE

---

***H04B 5/02*** → (51) ***H04B 1/59***

---

(51) ***H04B 7/005*** (11) **2 057 754 B1**
***H04B 7/06*** ***H04B 7/08***
***H04L 5/00*** ***H04L 27/26***
***H04W 52/42***
(25) En (26) En
(21) 07826075.9 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) IB 2007/053333 21.08.2007
(87) WO 2008/023332 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 EP 06119253
(54) • *RAUM-ZEIT-/RAUM-FREQUENZ-KODIERUNG FÜR MEHRSTELLIGE UND MEHRSTRAHLIGE ÜBERTRAGUNG*
• *SPACE-TIME/SPACE-FREQUENCY CODING FOR MULTI-SITE AND MULTI-BEAM TRANSMISSION*
• *CODAGE ESPACE-TEMPS/ESPACE-FRÉQUENCE POUR TRANSMISSION MULTI-SITE ET MULTI-FAISCEAU*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROBERTS, D., K., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAKER, Matthew, P., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEI, Xusheng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 523 362 B1**
***H04W 52/24*** ***H04W 52/34***
(25) En (26) En
(21) 12005823.5 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Verbesserte Sendeleistungszuteilung für adaptive Mehrträger-Multiplex-MIMO-Systeme*
• *Improved transmit power allocation for adaptive multi-carrier multiplexing MIMO systems*
• *Affectation de puissance de transmission améliorée pour systèmes mimo à multiplexage multiporteur adaptatif*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Schneider, Daniel, 70327 Stuttgart, DE
Stadelmeier, Lothar, 70327 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 07123861.2 / 2 073 398

---

***H04B 7/04*** → (51) ***H04B 7/06***

---

***H04B 7/04*** → (51) ***H04N 7/015***

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 122 850 B1**
***H04L 5/00*** ***H04L 27/26***
***H04B 7/04*** ***H04B 7/12***
(25) En (26) En
(21) 08723440.7 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) KR 2008/001403 12.03.2008
(87) WO 2008/111798 2008/38 18.09.2008
(30) 12.03.2007 US 894422 P
09.05.2007 KR 20070045187
01.10.2007 KR 20070098860
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN MULTIPLE ANTENNA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
LEE, Wook Bong, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
KIM, Jae Wan, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 380 286 B1**
***H04B 7/04*** ***G01S 3/02***
***H01Q 3/26*** ***H04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 08876274.5 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) SE 2008/000727 18.12.2008
(87) WO 2010/071492 2010/25 24.06.2010
(54) • *SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *A SYSTEM FOR WIRELESS COMMUNICATION AND A METHOD FOR PROVIDING WIRELESS COMMUNICATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ POUR ASSURER UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PETERSSON, Sven, Oscar, S-433 69 Sävedalen, SE
HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 884 674 B1**
***H04B 7/04*** ***H04L 25/49***
***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 14199010.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 25.11.2009 US 264495 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung von faktorisierter Vorkodierung*
• *A method and apparatus for using factorized precoding*
• *Procédé et appareil pour utiliser un précodage factorisé*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Jöngren, George, 174 62 Sundbyberg, SE
Hammarwall, David, 186 53 Vallentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 10795083.4 / 2 504 934

---

***H04B 7/06*** → (51) ***H04B 7/005***

---

(51) ***H04B 7/08*** (11) **2 023 505 B1**
(25) De (26) De
(21) 08004534.7 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(30) 13.04.2007 DE 102007017478
(54) • *Empfangsanlage mit einer Schaltsanordnung zum Unterdrücken von Umschaltstörungen bei Antennendiversity*
• *Receiver array with a switching device for reducing switching malfunctions during antenna diversity*
• *Installation de réception dotée d'un agencement de commutation destiné à supprimer des défauts de commutation dans une diversité d'antennes*
(73) Delphi Delco Electronics Europe GmbH, Delphiplatz 1, 42119 Wuppertal, DE
(72) Lindenmeier, Stefan, 82131 Gauting, DE
Lindenmeier, Heinz, 82152 Planegg, DE
Reiter, Leopold, 82205 Gilching, DE
Hopf, Jochen, 85540 Haar, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

***H04B 7/08*** → (51) ***H04B 7/005***

---

***H04B 7/08*** → (51) ***H04B 7/06***

***H04B 7/12*** → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 7/15*** (11) **1 952 555 B1**
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 06809162.8 (22) 01.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) IB 2006/003073 01.11.2006
(87) WO 2007/052131 2007/19 10.05.2007
(30) 02.11.2005 US 733136 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON SUBKANALZUWEISUNG FÜR EINEN RELAISKNOTEN*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT PROVIDING SUBCHANNEL ASSIGNMENT FOR RELAY NODE*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE L'AFFECTATION D'UNE SOUS-VOIE POUR UN NOEUD RELAIS*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOTTINEN, Ari, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 876 822 B1**
***H04W 84/04***
(25) De (26) De
(21) 14194366.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013112940
(54) • *Tetra-Gleichwellen-Funknetzvorrichtung*
• *Tetra simulcast radio network device*
• *Dispositif de réseau radio Tétra en onde continue*
(73) KaiTec GmbH, Boschstrasse 10, 63768 Hösbach, DE
(72) Schmitt, Christoph, 63768 Hösbach, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbB Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 214 329 B1**
***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 10150940.4 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 US 362712
(54) • *OFDM Kommunikation mit ranggeordneter Modulation für einen Übertrager auf einem Satellit mit vermindertem Datenverlust durch Schneidung*
• *Hierarchically modulated OFDM communication from a satellite-based transmitter with reduced secondary data loss from clipping*
• *Communications OFDM modulées hiérarchiquement d'un transmetteur à bord d'un satellite avec perte de données secondaires par coupage réduite*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Walker, Glenn A., Greentown, IN 46936, US
Marrah, Jeffrey J., Kokomo, IN 46901, US
Dibiaso, Eric A., Kokomo, IN 46901, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 575 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185350.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201161540195 P
11.09.2012 US 201213610108
(54) • *Verfahren für den Lastausgleich in einem Satellitenkommunikationssystem*
• *Method of Load balancing in a satellite communication system*
• *Méthode d'équilibrage de charge dans un système de communications par satellite*
(73) Gilat Satellite Networks Ltd., 21 Yegia Kapayim St Kiryat Arye, 49130 Petah-Tikva, IL
(72) Sela, Sarig, Petah Tikva, 49130, IL
Goldshtein, Mordekhay, Petah Tikva, 49130, IL
Pinchas, Magal, Petah Tikva, 49130, IL
Brener, Snir, Petah Tikva, 49130, IL
Heiman, Rafi, Petah Tikva, 49130, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 605 423 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12197099.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1103885
(54) • *Satelliten Übertragungsanordnung mit Schaltung zwischen niedrig, mittel und hoher Datengeschwindigkeit entsprechend Interferenz Bedingungen.*
• *Satellite transmission system with commutation between low, medium and high data rate signals according to interference conditions.*
• *Système de transmission satellitaire avec commutation entre des signaux de données à bas, moyen et haut débit en fonction de conditions d'interférence.*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Touret, Marc, 92704 Colombes Cedex, FR
(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 803 147 B1**
(25) De (26) De
(21) 12812852.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/005250 19.12.2012
(87) WO 2013/104403 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 DE 102012200487
(54) • *BORDKOMMUNIKATIONSGERÄTE FÜR EINE KABINE EINES FAHRZEUGS, JEDES MIT EINEM MEDIENSERVER UND EINEM FUNKMODUL, MITTELS DESSEN DIESE DRAHTLOS MITEINANDER VERBUNDEN SIND.*
• *ON-BOARD COMMUNICATION APPARATUSES FOR A CABIN OF A VEHICLE EACH WITH A MEDIA SERVER AND A RADIO MODULE WHICH WIRELESSLY LINK THEM TOGETHER.*
• *APPAREILS DE COMMUNICATION EMBARQUÉS POUR UNE CABINE DE VÉHICULE CHACUN MUNI D'UN SERVEUR DE MÉDIA ET D'UN MODULE RADIO LES RELIANT ENTRE EUX.*
(73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) WENDE, Gerko, 20251 Hamburg, DE
NISS, Frank, 22453 Hamburg, DE
GOESSEL, Alexander, 22395 Hamburg, DE
MUIRHEAD, Andrew, 22848 Norderstedt, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) ***H04B 10/2537*** (11) **2 837 114 B1**
***H04B 10/2575***
(25) En (26) En
(21) 13720639.7 (22) 13.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036508 13.04.2013
(87) WO 2013/155502 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261623827 P
(54) • *RAMAN-ÜBERSPRECHMINDERUNG IN EINEM SYSTEM MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN ANHAND EINES MIT ZUSAMMENGESETZTEN BANDBREITENBEGRENZTEN DATENQUELLEN MODULIERTEN OPTISCHEN ENTZERRUNGSSIGNALS*
• *RAMAN CROSSTALK MITIGATION IN A MULTI-WAVELENGTH SYSTEM UTILIZING AN OPTICAL EQUALIZING SIGNAL MODULATED WITH COMPOSITE BANDWIDTH-LIMITED DATA SOURCES*
• *ATTÉNUATION DE DIAPHONIE RAMAN DANS UN SYSTÈME MULTI-LONGUEUR D'ONDE AU MOYEN D'UN SIGNAL D'ÉGALISATION OPTIQUE MODULÉ COMPORTANT DES SOURCES DE DONNÉES LIMITÉES EN LARGEUR DE BANDE COMPOSITES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) EFFENBERGER, Frank, Bridgewater, New Jersey 08807, US
LITVIN, Kerry, I., Huntingdon Valley, Pennsylvania 19006, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

***H04B 10/2575*** → (51) ***H04B 10/2537***

***H04B 10/2587*** → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04B 10/61*** (11) **2 896 145 B1**
***G01J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13763215.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068912 12.09.2013
(87) WO 2014/041073 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 EP 12306107
(54) • *VISUALISIERUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS DURCH LINEARE OPTISCHE ABTASTUNG*
• *VISUALIZATION OF AN OPTICAL SIGNAL THROUGH LINEAR OPTICAL SAMPLING*
• *VISUALISATION D'UN SIGNAL OPTIQUE PAR ÉCHANTILLONNAGE OPTIQUE LINÉAIRE*
(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PROVOST, Jean-Guy, F-91460 Marcoussis, FR
SHEN, Alexandre, F-91767 Palaiseau, FR

(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04B 10/67*** (11) **1 953 931 B1**
***G02F 1/01*** ***H04L 27/22***
(25) Ja (26) En
(21) 06756401.3 (22) 19.05.2006
(84) DE FR
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/310045 19.05.2006
(87) WO 2007/052380 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 JP 2005317332
(54) • *FOTOREZEPTOR MIT MACH-ZEHNDER-INTERFEROMETER*
• *PHOTORECEPTOR USING MACH-ZEHNDER INTERFEROMETER*
• *PHOTORECEPTEUR UTILISANT UN INTERFEROMETRE DE MACH-ZEHNDER*
(73) NTT Electronics Corporation, New Stage YOKOHAMA 1-1-32 Shin-urashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) YONEYAMA, Mikio, Kanagawa 221-0031, JP
SAITOU, Fumiaki, Kanagawa 221-0031, JP
ONO, Shigeru, Kanagawa 221-0031, JP
TAKEUCHI, Yosuke, Kanagawa 221-0031, JP
YONENAGA, Kazushige, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
KUWAHARA, Shoichiro, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
YOSHIDA, Eiji, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
MIYAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
KAWAKAMI, Hiroto, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H04B 11/00*** (11) **2 769 492 B1**
***B06B 1/02*** ***H04R 17/00***
***H01L 41/08***
(25) En (26) En
(21) 12784041.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) GB 2012/052558 17.10.2012
(87) WO 2013/057481 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 GB 201118006
(54) • *WANDLER FÜR AKUSTISCHE KOMMUNIKATION*
• *TRANSDUCER FOR ACOUSTIC COMMUNICATIONS*
• *TRANSDUCTEUR POUR COMMUNICATIONS ACOUSTIQUES*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) BAGSHAW, John, Martin, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
KENT, Lionel,William, John, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
BOULET, Christope, Arthur, Paul, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

***H04B 13/00*** → (51) ***G07C 9/00***

---

***H04B 13/00*** → (51) ***H04W 74/00***

---

***H04B 17/00*** → (51) ***G06F 1/32***

---

(51) ***H04B 17/17*** (11) **2 684 304 B1**
***H04B 17/318*** ***H04W 24/04***
(25) En (26) En
(21) 11860679.7 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) CN 2011/000377 10.03.2011
(87) WO 2012/119269 2012/37 13.09.2012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG FEHLERHAFTER ANTENNEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING FAULTY ANTENNAS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANTENNES DÉFECTUEUSES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YUAN, Fei, Beijing 100085, CN
FU, Tingting, Beijing 100016, CN
SUN, Wenwen, Beijing 100102, CN
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

***H04B 17/309*** → (51) ***H04B 1/713***

---

***H04B 17/318*** → (51) ***H04B 17/17***

---

***H04H 20/30*** → (51) ***H04L 27/26***

---

***H04H 20/42*** → (51) ***H04L 1/00***

---

***H04H 20/57*** → (51) ***H04L 1/00***

---

***H04J 1/00*** → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04J 1/05*** (11) **2 761 793 B1**
***G06F 13/40***
(25) De (26) De
(21) 12772873.1 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) DE 2012/100275 12.09.2012
(87) WO 2013/044908 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 DE 102011114527
(54) • *BUSSYSTEM*
• *BUS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BUS*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) HELLER, Christoph, 82024 Taufkirchen, DE
SCHALK, Josef, 84051 Altheim, DE
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 378 683 B1**
H04L 7/10
(25) En (26) En
(21) 11005671.0 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(30) 28.06.2005 EP 05450115
(54) • *SICHERES HERAUFFAHREN EINES NETZWERKS*
• *SAFE START-UP OF A NETWORK*
• *DÉMARRAGE SUR D'UN RÉSEAU*
(73) TTTech Computertechnik AG, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) Steiner, Wilfried, 2225 Zistersdorf, AT
Angelow, Harald, 1070 Wien, AT
Bauer, Günther, 1020 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
(62) 06752581.6 / 1 900 127

---

***H04J 3/06*** → (51) ***H04L 12/40***

---

***H04J 3/06*** → (51) ***H04L 25/14***

---

***H04J 11/00*** → (51) ***H04W 16/32***

---

***H04J 11/00*** → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 744 135 B1**
***H04L 7/00*** ***H04B 10/2587***
(25) En (26) En
(21) 13195088.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 16.12.2012 US 201261737813 P
15.03.2013 US 201313842240
(54) • *Optisches Zugangsnetz mit emitterfreiem Kundenendgerät am Standort und adaptive Kommunikationsplanung*
• *Optical access network having emitter-free customer premise equipment and adaptive communication scheduling*
• *Réseau d'accès optique ayant un équipement de locaux d'abonné sans émetteur et programmation de communication adaptative*
(73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Sindhu, Pradeep, Los Altos Hills, CA California 94022, US
Boddu, Jayabharat, Los Altos, CA California 94024, US
Marcoccia, Roberto, San Jose, CA California 95120, US
Schmidt, Theodore John, Gilroy, CA California 95020, US
Malouin, Christian, San Jose, CA California 95136, US
Choudhury, Abhijit Kumar, Cupertino, CA California 95014, US
Murphy, James Michael, Alameda, CA California 94501, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16174119.4

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 712 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 05711377.1 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(86) US 2005/000948 10.01.2005
(87) WO 2005/069527 2005/30 28.07.2005
(30) 12.01.2004 US 536071 P
31.03.2004 US 815133
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IMPLEMENTIEREN EINES PARITÄTSPRÜFCODES NIEDRIGER DICHTE IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A LOW DENSITY PARITY CHECK CODE IN A WIRELESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION D'UN CODE DE CONTRÔLE DE PARITÉ DE FAIBLE DENSITÉ DANS UN SYSTÈME SANS FIL*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) XIA, Bo, Chandler, AZ 85225, US
JACOBSEN, Eric, Scottsdale, AZ 85259, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 191 603 B1**
***H04L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 08803583.7 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/061612 03.09.2008
(87) WO 2009/037110 2009/13 26.03.2009
(30) 20.09.2007 US 858706
(54) • *DIENSTQUALITÄT BASIERTE ANTENNENABBILDUNG FÜR MIMO KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *QUALITY OF SERVICE-BASED ANTENNA MAPPING IN MIMO COMMUNICATION SYSTEMS*
• *ASSOCIATION D'ANTENNES BASÉE SUR LA QUALITÉ DE SERVICE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION MIMO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, S-240 10 Dalby, SE
REIAL, Andres, S-211 17 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 215 758 B1**
***H04B 1/707*** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 08853713.9 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) FI 2008/050693 27.11.2008
(87) WO 2009/068750 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 FI 20075864
11.04.2008 US 82542
(54) • *VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER SYMBOLSCHÄTZUNG*
• *APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND METHOD FOR DETERMINING A SYMBOL ESTIMATE*
• *APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE ESTIMATION DE SYMBOLE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HEIKKILÄ, Markku, FI-90420 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 234 357 B1**
***H04L 25/02*** ***H04H 20/42***
***H04H 20/57*** ***H04N 21/236***
***H04N 21/434***
(25) En (26) En
(21) 10002931.3 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 21.03.2009 US 162275 P
01.12.2009 US 265572 P
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Übertragungsgeschwindigkeit von Mobilfunkdaten und der Qualität der Kanalschätzung in einem ATSC-M/H-Transportdatenstrom*
• *Method for improving the data rate of mobile data and the quality of channel estimation in an ATSC-M/H transport data stream*
• *Procédé d'amélioration du débit de données mobiles et de la qualité d'estimation du canal dans un flux de données de transport ATSC-M/H*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Zurek-Terhardt, Günther, 15566 Schöneiche, DE
Görig, Torsten, 12572 Berlin, DE
Rusch-Ihwe, Jens, 14772 Brandenburg an der Havel, DE
Hagemeier, Denis, 12555 Berlin, DE
Simon, Mike, Frederic, MD 21701, US
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 696 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 12305992.5 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • *Verbesserte blinde Transportformaterkennung in Abhängigkeit der Empfangsbedingungen des Signals*
• *Improved blind transport format detection depending on the conditions of reception of the signal*
• *Détection aveugle de format de transport améliorée en fonction des conditions de réception du signal*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Alliot, Eric, 06370 Mouans-Sartoux, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 824 867 B1**
***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14188178.9 (22) 02.09.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.2015
(30) 28.12.2007 JP 2007340001
(54) • *Verfahren zur Signal-Multiplexierung und Empfänger in einem Funkkommunikationssystem*
• *Method of signal multiplexing and transmitter in radio communication system*
• *Procédé de multiplexage de signal et transmetteur dans un système de communication radio*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Seyama, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Dateki, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08163493.3 / 2 075 948

---

***H04L 1/00*** → (51) ***H03M 13/45***

---

***H04L 1/00*** → (51) ***H04L 29/08***

---

***H04L 1/00*** → (51) ***H04N 7/015***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **2 293 483 B1**
***H04L 25/02*** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 10174589.1 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 04.09.2009 US 240045 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Soft-Ausgabe-Detektion in einem Kommunikationssystemen mit mehreren Antennen.*
• *Method and device for soft-output detection in multiple antenna communication systems*
• *Procede et dispositif pour détection de sortie ponderée dans des systèmes de communication à antennes multiples.*
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Siti, Massimiliano, 20068, Peschiera Borromeo (Milano), IT
Cupaiuolo, Teo, 20132, Milano, IT
Tomasoni, Alessandro, 20050, Lesmo (Milano), IT
Bellini, Sandro, 20052, Monza (Milano), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

***H04L 1/06*** → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 321 924 B1**
***H04L 29/06*** ***H04W 28/04***
(25) En (26) En
(21) 09811699.9 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) KR 2009/004981 03.09.2009
(87) WO 2010/027200 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 KR 20080087011
05.09.2008 KR 20080087747
06.01.2009 KR 20090000958
02.03.2009 KR 20090017720
21.04.2009 KR 20090034721
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MAC-PROTOKOLLDATENEINHEIT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING MAC PROTOCOL DATA UNIT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE MAC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHANG, Young-Bin, Gyeonggi-do, KR
ANIL, Agiwal, Gyeonggi-do, KR
SON, Jung-Je, Gyeonggi-do, KR
BAEK, Young-Kyo, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 783 476 B1**
***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 11876050.3 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) SE 2011/051426 25.11.2011
(87) WO 2013/077791 2013/22 30.05.2013
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON TRANSAKTIONEN IN EINEM PEER-TO-PEER-ÜBERLAGERUNGSNETZWERK*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE SUPERVISION OF TRANSACTIONS IN A PEER-TO-PEER OVERLAY NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE SUPERVISION DE TRANSACTIONS DANS UN RÉSEAU SUPERPOSÉ POSTE À POSTE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÄENPÄÄ, Jouni, FI-03100 Nummela, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 416 616 B1**
***H04L 27/26***
(25) Ja (26) En
(21) 09842909.5 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2009/001444 30.03.2009
(87) WO 2010/116397 2010/41 14.10.2010
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, AND RADIO COMMUNICATION METHOD IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) DATEKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SEYAMA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 628 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 11776276.5 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055636 10.10.2011
(87) WO 2012/051119 2012/16 19.04.2012
(30) 07.10.2011 US 201113269480
09.11.2010 US 411854 P
11.10.2010 US 391991 P
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGEN FÜR EINEN UPLINK-STEUERKANAL*
• *RESOURCE ASSIGNMENTS FOR UPLINK CONTROL CHANNEL*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR UN CANAL DE CONTRÔLE DE LIASON MONTANTE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
LUO, Xiliang, San Diego California 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 16170288.1

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 735 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703617.6 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) SE 2012/050005 04.01.2012
(87) WO 2013/012369 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 US 201161510284 P
25.07.2011 US 201161511323 P
(54) • *HERLEITUNG VON EINER SEQUENZ FÜR REFERENZSIGNALMUSTER*
• *SEQUENCE DERIVATION FOR REFERENCE SIGNAL PATTERNS*
• *DERIVATION DE SEQUENCE POUR DES MOTIFS DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

***H04L 5/00*** → (51) ***H04B 7/005***

---

***H04L 5/00*** → (51) ***H04B 7/06***

---

***H04L 5/00*** → (51) ***H04L 1/00***

---

***H04L 5/00*** → (51) ***H04L 27/26***

---

***H04L 5/00*** → (51) ***H04N 7/015***

---

***H04L 5/00*** → (51) ***H04W 72/00***

---

***H04L 5/00*** → (51) ***H04W 72/04***

---

***H04L 5/12*** → (51) ***H04L 25/02***

---

***H04L 5/16*** → (51) ***H04L 29/08***

---

***H04L 7/00*** → (51) ***H04J 14/02***

---

***H04L 7/04*** → (51) ***H04L 25/14***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 820 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707852.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054293 04.03.2013
(87) WO 2013/128036 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 EP 12305258
(54) • *GEGENMASSNAHMEVERFAHREN GEGEN SEITENKANALANALYSE AUF KRYPTOGRAFISCHE ALGORITHMEN MITHILFE BOOLESCHER OPERATIONEN UND ARITHMETISCHER OPERATIONEN*
• *COUNTERMEASURE METHOD AGAINST SIDE CHANNEL ANALYSIS FOR CRYPTOGRAPHIC ALGORITHMS USING BOOLEAN OPERATIONS AND ARITHMETIC OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRE-MESURE CONTRE L'ANALYSE DE CANAL LATÉRAL POUR ALGORITHMES CRYPTOGRAPHIQUES UTILISANT DES OPÉRATIONS BOOLÉENNES ET OPÉRATIONS ARITHMÉTIQUES*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) DEBRAIZE, Blandine, F-92190 Meudon, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 439 667 B1**
***H04W 12/06*** H04W 12/04
(25) En (26) En
(21) 04000636.3 (22) 14.01.2004
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 21.07.2004
(30) 14.01.2003 US 439891 P
(54) • *Verfahren zum schnellen Umherstreifen in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method for fast roaming in a wireless network*
• *Méthode d'itinérance rapide dans un réseau sans fil*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
THE UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK, College Park Campus, College Park, Maryland 20472, US
(72) Lee, In-Sun, Yongsan-gu, Seoul, KR
Jang, Kyung-Hun, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Shin, Min-Ho, Laurel, MD 20707, US
Arbaugh, William Albert, Ellicott City, MD 21042, US
Mishra, Arunesh, Greenbelt, MD 20770, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 08019292.5 / 2 019 518

---

***H04L 9/32*** → (51) ***G06F 21/31***

---

(51) ***H04L 12/10*** (11) **2 904 734 B1**
***H04L 12/28*** ***H04L 12/40***
***H04L 12/413*** ***H04L 12/12***
***H02J 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13779991.2 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/063137 02.10.2013
(87) WO 2014/055697 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201213645151
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF CONTROLLING POWER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE PUISSANCE*
(73) Schneider Electric Buildings, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067-7399, US
(72) WHITE, William, Anthony, III, Carlisle, MA 07141, US
HOWARD, Christopher, J., Hampton, NH 03842-1908, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

***H04L 12/12*** → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***H04L 12/14*** (11) **2 146 458 B1**
***H04L 29/06***
(25) Zh (26) En
(21) 08734103.8 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) CN 2008/070745 17.04.2008
(87) WO 2008/128470 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 CN 200710103109
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ENTITÄT DER EREIGNISREALISIERUNGSDETEKTION*
• *METHOD,SYSTEM AND ENTITY OF REALIZING EVENT DETECTION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ENTITÉ DE RÉALISATION DE DÉTECTION D'ÉVÉNEMENT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAN, Shiyong, Longgang District 518129, Shenzhen, P.R., CN

LI, Yan, Longgang District 518129, Shenzhen, P.R., CN
WEI, Weihua, Longgang District 518129, Shenzhen, P.R., CN
HUANG, Shibi, Longgang District 518129, Shenzhen, P.R., CN
ZHAO, Peng, Longgang District 518129, Shenzhen, P.R., CN
MAO, Yuxin, Longgang District 518129, Shenzhen, P.R., CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 12/14*** (11) **2 561 642 B1**
***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
***H04M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10715806.5 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2010/055288 21.04.2010
(87) WO 2011/131239 2011/43 27.10.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERGEBÜHRUNG IN EINEM MULTIMEDIA-IP-SUBSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS RELATING TO CHARGING IN AN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL RELATIFS À LA FACTURATION DANS UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAHL, Jan, S-125 56 Älvsjö, SE
NORDIN, Hans, S-146 52 Tullinge, SE
(74) Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **1 956 767 B1**
***H04L 12/70***
(25) En (26) En
(21) 07117065.8 (22) 24.09.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 13.08.2008
(30) 06.02.2007 KR 20070012278
(54) • *Datenübertragungsverfahren unter Verwendung der Anzahl der durch Multicastdienste verbundenen Stationen, Basisstation und Endgerät dafür sowie drahtloses Kommunikationssystem damit*
• *Data transmission method using the number of stations joined multicast service, base station and terminal device therefor and wireless communication system having the same*
• *Procédé de transmission de données utilisant le nombre de stations jointes au service de multidiffusion, station de base et son dispositif de terminal, et système de communication sans fil l'utilisant*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ahn, Tae Hee, DM Patent Gr. DMP Lab., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-713, KR
Kim, Yang gi, DM Patent Gr. DMP Lab., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-713, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 700 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718006.5 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034117 18.04.2012
(87) WO 2012/145425 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 US 201113089686
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN AN EINE VIELZAHL VON VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING DATA TO A PLURALITY OF DEVICES IN A NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT DE DONNÉES À UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) COHEN, Daniel, C., Newtonville MA 02460, US
SPITAELS, James, S., Shrewsbury MA 01545, US
MEARNS, Brian, Patrick, Somerville MA 02144, US
TRIVEDI, Himanshu, Andover MA 01810, US
DEOKAR, Vishwas, Mohaniraj, Acton MA 01720, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

***H04L 12/18*** → (51) ***H04M 3/56***

---

***H04L 12/18*** → (51) ***H04W 4/10***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 907 085 B1**
***H04L 12/26*** ***G06N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13780490.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) US 2013/064325 10.10.2013
(87) WO 2014/059137 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201213650651
(54) • *AUTONOME NETZWERKÜBERWACHUNG*
• *AUTONOMIC NETWORK SENTINELS*
• *SENTINELLES DE RÉSEAU AUTONOMES*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) KLAUSER, Bruno, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
CLEMM, Alexander L., Los Gatos, California 95032, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

***H04L 12/24*** → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 406 918 B1**
***H04L 12/28*** H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 09841630.8 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2009/037164 13.03.2009
(87) WO 2010/104519 2010/37 16.09.2010
(54) • *MIT EINER REIHE VON SCHALTEINRICHTUNGEN GEKOPPELTE VIELZAHL VON SENSOREN*
• *A PLURALITY OF SENSORS COUPLED TO A SERIES OF SWITCHING DEVICES*
• *PLURALITÉ DE CAPTEURS COUPLÉE À UNE SÉRIE DE DISPOSITIFS DE COMMUTATION*
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MOORE, David, A., Houston TX 77070, US
PIPKIN, Lynn, G., Houston TX 77070, US
MORRISON, Allen, T., Houston, TX 77070, US
NGUYEN, Hoang, Thanh, Houston TX 77070, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 860 911 B1**
***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13188314.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VERSCHLÜSSELTER DATENFLÜSSE ZWISCHEN MINDESTENS EINEM WEBCLIENT UND MINDESTENS EINEM WEBSERVER*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLASSIFYING ENCRYPTED DATA FLOWS BETWEEN AT LEAST ONE WEB CLIENT AND AT LEAST ONE WEB SERVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA CLASSIFICATION DE FLUX DE DONNÉES CHIFFRÉES ENTRE AU MOINS UN CLIENT WEB ET AU MOINS UN SERVEUR WEB*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Rollet, Romain, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

***H04L 12/26*** → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 119 115 B1**
***H04N 21/235***
(25) En (26) En
(21) 08727520.2 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/050719 10.01.2008
(87) WO 2008/089030 2008/30 24.07.2008
(30) 12.01.2007 US 623034
(54) • *KONVERGENZUNTERSCHICHT ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN RUNDFUNKSYSTEM*
• *CONVERGENCE SUBLAYER FOR USE IN A WIRELESS BROADCASTING SYSTEM*
• *SOUS-COUCHE DE CONVERGENCE POUR UNE UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION SANS FIL*
(73) Wi-LAN Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608, Ottawa, ON K1Y 4S1, CA
(72) PETRY, Brian, D., San Diego, California 92130, US
CONNORS, Dennis, P., San Diego, California 92130, US
MARSH, Gene, W., San Diego, California 92130, US
GUMMADI, Srikanth, San Diego, California 92130, US
GOVIND, Keerthi, S., San Diego, California 92130, US

BURCHILL, William, S., San Diego, California 92130, US
MADAN, Seema, San Diego, California 92130, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16174644.1

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 487 838 B1**
***H04W 88/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11195150.5 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 12.02.2011 CN 201110036920
(54) • *Datenkarte und Verfahren zum Internetzugriff einer Datenkarte*
• *Data card and method for internet access of data card*
• *Carte de données et procédé pour l'accès à internet de la carte de données*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhong, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Xue, Guiying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Nie, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Chen, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Li, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 837 141 B1**
***H04Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13725526.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/041477 17.05.2013
(87) WO 2013/173665 2013/47 21.11.2013
(54) • *DYNAMISCHE BANDBREITENZUWEISUNG IN EINEM HYBRIDEN ZUGANGSNETZ MIT EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK UND EINEM ANDEREN MEDIUM*
• *DYNAMIC BANDWIDTH ASSIGNMENT IN HYBRID ACCESS NETWORK WITH PASSIVE OPTICAL NETWORK AND ANOTHER MEDIUM*
• *AFFECTATION DYNAMIQUE DE LARGEUR DE BANDE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS HYBRIDE AVEC UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF ET AUTRE SUPPORT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Yuanqiu, Cranbury, New Jersey 08512, US
EFFENBERGER, Frank J., Colts Neck, New Jersey 08807, US
SUI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

***H04L 12/28*** → (51) ***B60L 15/20***

---

***H04L 12/28*** → (51) ***H04L 12/10***

---

***H04L 12/28*** → (51) ***H04L 12/26***

---

***H04L 12/28*** → (51) ***H04L 12/403***

---

***H04L 12/28*** → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 618 525 B1**
***H04L 12/403*** ***H04L 12/751***
***H04L 12/841*** ***H04L 12/875***
***H04L 12/46*** ***H04L 12/66***
***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***
***H04J 3/06*** ***B60R 16/023***
(25) Ja (26) En
(21) 11824919.2 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/068130 09.08.2011
(87) WO 2012/035911 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208140
(54) • *FAHRZEUGINTERNE RELAISVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *IN-VEHICLE DATA RELAY DEVICE AND VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF FORMANT RELAIS DE DONNÉES EMBARQUÉ À BORD D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) ISHIGOOKA Tasuku, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
NARISAWA Fumio, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
MIYAKE Junji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

***H04L 12/40*** → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***H04L 12/403*** (11) **2 434 694 B1**
***H04L 12/28*** ***H04L 29/12***
(25) De (26) De
(21) 11174971.9 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 23.09.2010 DE 102010037719
(54) • *Verfahren zum Ansprechen von Teilnehmern eines Gebäudeinstallationssystems*
• *Method for addressing participants of a building installation system*
• *Procédé de réponse de participants d'un système d'installation de bâtiment*
(73) Insta Elektro GmbH, Patentbüro Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
(72) Groll, Roland, 58515 Lüdenscheid, DE
(74) Haverkamp, Jens, et al, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

---

***H04L 12/403*** → (51) ***B60L 15/20***

---

***H04L 12/403*** → (51) ***H04L 12/40***

---

***H04L 12/413*** → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***H04L 12/42*** (11) **1 796 318 B1**
H04L 12/18 H04L 12/437
(25) Zh (26) En
(21) 05714800.9 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) CN 2005/000269 07.03.2005
(87) WO 2006/034613 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 CN 200410080098
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PUNKT-ZU-PUNKT-DIENST IN EINEM NACHGIEBIGEN PAKETRING*
• *A METHOD FOR PROVIDING POINT-TO-POINT SERVICE IN RESILIENT PACKET RING*
• *PROCEDE POUR FOURNIR UN SERVICE POINT-A-POINT DANS UN ANNEAU DE PAQUETS RESISTANT*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) YU, Zhiyong, ZTE Plaza, Keji Road South, Guangdong Province 518057, P. R. China, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **1 690 380 B1**
***H04L 12/715*** ***H04L 12/707***
(25) En (26) En
(21) 04795944.0 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) US 2004/034851 21.10.2004
(87) WO 2005/043842 2005/19 12.05.2005
(30) 21.10.2003 US 690348
(54) • *LASTTEILUNG AUF PORT-BASIS FÜR EINE ZUGANGSSCHICHTVERMITTLUNG*
• *PORT-BASED LOADSHARING FOR AN ACCESS-LAYER SWITCH*
• *REPARTITION DE CHARGE BASEE SUR LES CONNEXIONS POUR COMMUTATEUR A COUCHE D'ACCES*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SMITH, Michael, R., Morgan Hill, CA 95037, US
WANG, Jeffrey, Ym, Saratoga, CA 95070, US
GOLSHAN, Ali, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

***H04L 12/46*** → (51) ***H04L 12/40***

---

***H04L 12/46*** → (51) ***H04L 12/70***

---

***H04L 12/46*** → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/54*** (11) **2 057 797 B1**
***H04W 28/14*** ***H04L 12/863***
(25) En (26) En
(21) 07757043.0 (22) 15.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/062201 15.02.2007
(87) WO 2008/027606 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 US 468917
(54) • *ABLAUFPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN AUF DER BASIS EINER JUSTIERTEN KANALKAPAZITÄT*
• *SCHEDULING METHODS AND APPARATUS BASED ON ADJUSTED CHANNEL CAPACITY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT FONDÉ SUR UNE CAPACITÉ DE CANAL AJUSTÉE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KUCUK, Noy, C., Calgary, T3G 4P4, CA
LI, Chengzhou, Whitehall, PA 18052, US
LI, Jinhui, Macungie, PA 18062, US
VANDRIS, Evstratios, Worcester, PA 19490, US

(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **1 917 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 06813739.7 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) US 2006/033181 23.08.2006
(87) WO 2007/025105 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 US 710998 P
23.08.2005 US 711051 P
23.08.2005 US 711053 P
(54) • *SCHMELZINFORMATION AUF EINER CLIENT-VORRICHTUNG*
• *MELTING INFORMATION ON A CLIENT DEVICE*
• *EFFACEMENT D'INFORMATIONS SUR UN DISPOSITIF CLIENT*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) RANA, Hemendra, Milpitas, CA 95035, US
CHATTERJEE, Saurav, San Jose, CA 95113-2281, US
FULLARTON, Paul, San Jose, CA 95113-2281, US
PERFETTO, Josh, San Jose, CA 95113-2281, US
SCHRAMM, Steven, D., San Jose, CA 95113-2281, US
SHAH, Ankur, San Jose, CA 95113-2281, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 153 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 08736583.9 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/055078 25.04.2008
(87) WO 2008/132168 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 US 796007
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINHEIT, SYSTEM UND ENERGIESPARVERFAHREN DAFÜR*
• *COMMUNICATION UNIT, SYSTEM AND METHOD FOR SAVING POWER THEREIN*
• *UNITÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉCONOMISER L'ÉNERGIE DANS CELLE-CI*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SPEIGHT, Timothy, Bristol Avon BS6 6DN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

***H04L 12/58*** → (51) ***H04W 4/14***

---

***H04L 12/66*** → (51) ***H04L 12/40***

---

***H04L 12/66*** → (51) ***H04M 3/56***

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **1 735 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 05732725.6 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/010543 29.03.2005
(87) WO 2005/099179 2005/42 20.10.2005
(30) 30.03.2004 US 814727
(54) • *PAKETDATEN-MODIFIKATIONSPROZESSOR-BEFEHLSANWEISUNGSSATZ*
• *PACKET DATA MODIFICATION PROCESSOR COMMAND INSTRUCTION SET*
• *ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS DE COMMANDES POUR PROCESSEUR DE MODIFICATION DE DONNEES EN PAQUETS*
(73) Extreme Networks, Inc., 3585 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051, US
(72) PARKER, David K., Gloucestershire GL53 9DH, GB
SWENSON, Erik, R., San Jose, CA 95120, US
YOUNG, Christopher, J., San Jose, CA 95125, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **1 766 896 B1**
***H04W 4/00*** ***H04M 7/00***
***H04W 76/04***
(25) En (26) En
(21) 05758610.9 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) FI 2005/000300 28.06.2005
(87) WO 2006/000628 2006/01 05.01.2006
(30) 28.06.2004 FI 20040888
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON DIENSTEN IN EINEM PAKET-DATENNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING SERVICES IN A PACKET DATA NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE SERVICES DANS UN RESEAU DE PAQUETS DE DONNEES*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HURTTA, Tuija, FI-02660 Espoo, FI
HONKASALO, Zhi-Chun, FI-02700 Kauniainen, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 486 704 B1**
***G06F 15/16*** ***H04L 29/02***
***H04L 12/935*** ***H04L 12/861***
***H04L 12/933***
(25) En (26) En
(21) 10822628.3 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051676 06.10.2010
(87) WO 2011/044271 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 US 575175
(54) • *KONFIGURIERBARE RAHMENVERARBEITUNGSPIPELINE IN EINER PAKETSCHALTUNG*
• *CONFIGURABLE FRAME PROCESSING PIPELINE IN A PACKET SWITCH*
• *PIPELINE DE TRAITEMENT DE TRAMES CONFIGURABLE DANS UN COMMUTATEUR DE PAQUETS*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DAVIES, Michael, Santa Monica, California 90405, US
SOUTHWORTH, Robert, Chatsworth, California 91311, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 698 957 B1**
***H04L 29/12*** ***G06F 9/455***
***G06F 9/48*** H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 11879109.4 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) CN 2011/084617 26.12.2011
(87) WO 2013/097067 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR KOMMUNIKATION NACH DER MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR REALIZING COMMUNICATION AFTER VIRTUAL MACHINE MIGRATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE COMMUNICATION APRÈS UNE MIGRATION DE MACHINE VIRTUELLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Guojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 782 299 B1**
***H04L 12/24*** ***H04L 12/751***
***H04L 12/46*** ***H04L 12/715***
***H04L 12/721***
(25) Zh (26) En
(21) 12873889.5 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) CN 2012/083911 01.11.2012
(87) WO 2013/152587 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 CN 201210107801
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG ERNANNTER WEITERLEITUNGSVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING APPOINTED FORWARDER DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CHANGER UN DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DÉSIGNÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yizhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
EASTLAKE; Donald, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 798 799 B1**
***H04L 12/801*** ***H04L 12/835***
***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11878747.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) CN 2011/084789 28.12.2011
(87) WO 2013/097103 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN EINEM IP-NETZWERK ZUR ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG*
• *METHODS AND DEVICES IN AN IP NETWORK FOR CONGESTION CONTROL*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE LUTTE CONTRE LES ENCOMBREMENTS DANS UN RÉSEAU IP*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Junhui, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

***H04L 12/70*** → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04L 12/701*** (11) **2 797 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 13275101.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Routen von Daten in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Routing data within a communications network*
• *Acheminement de données dans un réseau de communications*
(73) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) Dowdell, John Paul, Gwent NP10 8FZ, GB
REES, David, Gwent, NP10 8 FZ, GB
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

***H04L 12/701*** → (51) ***G08B 25/00***

(51) ***H04L 12/705*** (11) **2 847 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 13723373.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/040038 08.05.2013
(87) WO 2013/169835 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 US 201213467603
(54) • *ERZEUGUNG EINER SCHLEIFENFREIEN ROUTING-TOPOLOGIE AUF GRUNDLAGE DER ZUSAMMENFÜHRUNG VON STÜTZBÖGEN IN ROUTING-BÖGEN*
• *GENERATING A LOOP-FREE ROUTING TOPOLOGY BASED ON MERGING BUTTRESSING ARCS INTO ROUTING ARCS*
• *GÉNÉRATION D'UNE TOPOLOGIE DE ROUTAGE SANS BOUCLE, BASÉE SUR LA FUSION D'ARCS D'ÉTAYAGE DANS DES ARCS DE ROUTAGE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur Loup, FR
BELLAGAMBA, Patrice, 83700 Saint-Raphael, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

***H04L 12/707*** → (51) ***H04L 12/46***

***H04L 12/715*** → (51) ***H04L 12/46***

***H04L 12/715*** → (51) ***H04L 12/70***

***H04L 12/721*** → (51) ***G08B 25/00***

***H04L 12/721*** → (51) ***H04L 12/70***

***H04L 12/721*** → (51) ***H04W 40/00***

***H04L 12/727*** → (51) ***G08B 25/00***

***H04L 12/733*** → (51) ***G08B 25/00***

***H04L 12/751*** → (51) ***H04L 12/40***

***H04L 12/751*** → (51) ***H04L 12/70***

***H04L 12/801*** → (51) ***H04L 12/70***

***H04L 12/835*** → (51) ***H04L 12/70***

***H04L 12/841*** → (51) ***H04L 12/40***

***H04L 12/861*** → (51) ***H04L 12/70***

***H04L 12/863*** → (51) ***H04L 12/54***

***H04L 12/865*** → (51) ***H04N 7/15***

***H04L 12/875*** → (51) ***H04L 12/40***

***H04L 12/933*** → (51) ***H04L 12/70***

***H04L 12/935*** → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 883 336 B1**
***H04L 5/12*** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 13747837.6 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066626 08.08.2013
(87) WO 2014/023800 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 US 201261680999 P
05.03.2013 US 201313785107
(54) • *GESTAPELTE UND VERZWEIGTE VAMOS-EMPFÄNGER MIT SUKZESSIVER INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *SUCCESSIVE INTERFERENCE CANCELLATION STACKED BRANCH VAMOS RECEIVERS*
• *RÉCEPTEURS VAMOS À RAMIFICATIONS EMPILÉES POUR ANNULATIONS DE BROUILLAGE SUCCESSIVES*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) JACOB, Naveen, Kottayam Kerala 686023, IN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

***H04L 25/02*** → (51) ***H03K 5/1252***

***H04L 25/02*** → (51) ***H04L 1/00***

***H04L 25/02*** → (51) ***H04L 1/06***

***H04L 25/02*** → (51) ***H04L 29/08***

***H04L 25/03*** → (51) ***H03M 13/45***

***H04L 25/03*** → (51) ***H04B 7/06***

***H04L 25/03*** → (51) ***H04L 1/00***

***H04L 25/03*** → (51) ***H04L 1/06***

***H04L 25/03*** → (51) ***H04L 25/02***

***H04L 25/03*** → (51) ***H04L 29/08***

***H04L 25/03*** → (51) ***H04N 7/015***

***H04L 25/06*** → (51) ***H03M 13/45***

(51) ***H04L 25/14*** (11) **2 684 324 B1**
***H04L 7/04*** ***H04J 3/06***
(25) En (26) En
(21) 12709476.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028078 07.03.2012
(87) WO 2012/122272 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 US 201113044443
09.03.2011 US 201113044432
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG SERIELL ÜBERTRAGENER DATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DESKEWING SERIAL DATA TRANSMISSIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CORRECTION DE DÉSALIGNEMENT DES DONNÉES TRANSMISES EN SÉRIE*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) HENNEDY, Michael, Norwood, MA 02062, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***H04L 25/49*** → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04L 27/00*** (11) **1 942 690 B1**
***H04W 72/04*** H04L 5/00
H04W 16/28 H04W 24/00
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 07291548.1 (22) 18.12.2007
(84) FR
(43) 09.07.2008
(30) 08.01.2007 US 620759
(54) • *Verfahren zur Erkennung ungenutzter Frequenzbänder in einem kognitiven Funknetzwerk*
• *Method for detecting unused frequency bands in cognitive radio network*
• *Procédé de détection de bandes de fréquence inutilisées dans un réseau radio cognitif*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Teo, Koon Hoo, Lexington, MA 02421, US
Zhang, Hongyuan, Santa Clara, CA 95054, US
Nakache, Yves-Paul N., Sacramento, CA 95823, US
Zhang, Jinyun, Cambridge, MA 02138, US
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

***H04L 27/22*** → (51) ***H04B 10/67***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 935 158 B1**
***H04B 1/707***
(25) En (26) En
(21) 06806931.9 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) EP 2006/066977 03.10.2006
(87) WO 2007/042424 2007/16 19.04.2007
(30) 11.10.2005 US 725591 P
11.10.2005 US 725385 P
12.09.2006 US 531213
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN SUPER 3G ZELLENSUCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCELERATED SUPER 3G CELL SEARCH*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RECHERCHE ACCELEREE DE CELLULES SUPER 3G*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 020 132 B1**
***H04L 27/36*** ***H04L 5/00***
***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 07748455.8 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) SE 2007/050294 30.04.2007
(87) WO 2007/126385 2007/45 08.11.2007
(30) 02.05.2006 US 746196 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERGERÄTEVERWALTUNG AUF STÖRUNGSBASIS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE BASED USER EQUIPMENT MANAGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GESTION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À BASE D'INTERFÉRENCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHENG, Jung-Fu, Cary, NC 27513, US
FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm, SE
HUI, Dennis, Cary, NC 27513, US
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
SKILLERMARK, Per, S-112 55 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 876 851 B1**
***H04H 20/30*** H04B 1/12
(25) En (26) En
(21) 13193821.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *OFDM-SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM (H)IBOC-EMPÄNGER*
• *OFDM SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS IN A (H)IBOC RECEIVER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX OFDM DANS UN RÉCEPTEUR (H)IBOC*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Van Houtum, Wim, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

***H04L 27/26*** → (51) ***H04B 7/005***

***H04L 27/26*** → (51) ***H04B 7/06***

***H04L 27/26*** → (51) ***H04B 7/185***

***H04L 27/26*** → (51) ***H04L 5/00***

***H04L 27/26*** → (51) ***H04N 7/015***

***H04L 27/34*** → (51) ***H04B 3/32***

***H04L 27/36*** → (51) ***H04L 27/26***

***H04L 29/02*** → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 596 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 04291205.5 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Betriebsmitteln mit Zugriffsbeschränkung*
• *Method of providing resources with restricted access*
• *Méthode permettant l'accès restreint à des ressources*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wieslawa, Wajda, Dipl.-Ing., 75210 Keltern, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 825 652 B1**
***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 05821149.1 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/039373 31.10.2005
(87) WO 2006/057772 2006/22 01.06.2006
(30) 23.11.2004 US 996101
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFNEHMEN VON NETZWERKSICHERHEITSINFORMATIONEN IN EINEM RAHMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INCLUDING NETWORK SECURITY INFORMATION IN A FRAME*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR INCLURE DES INFORMATIONS SUR LA SECURITE DU RESEAU DANS UNE STRUCTURE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) FINN, Norman, W., Livermore, CA 94550, US
SMITH, Michael, R., San Jose, CA 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 913 752 B1**
***G06F 13/42*** ***G06F 9/54***
***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 06789657.1 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/031149 08.08.2006
(87) WO 2007/019557 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 US 706711 P
03.08.2006 US 499238
(54) • *EINRICHTUNGSSCHNITTSTELLENARCHITEKTUR UND -PROTOKOLL*
• *DEVICE INTERFACE ARCHITECTURE AND PROTOCOL*
• *ARCHITECTURE D'INTERFACE DE DISPOSITIF ET PROTOCOLE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHAH, Keyur, C. c/o Qualcomm Inc., San Diego, California 92121, US
DYCK, Jeffrey, Alan, San Diego, California 92117, US
PANIAN, James, Lionel, San Marcos, California 92069, US
BABBAR, Uppinder, Singh, San Diego, California 92126, US
LEUNG, Nikolai, Konrad, Nepomuceno, Takoma Park, Maryland 20912, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 982 492 B1**
***G06F 21/31***
(25) En (26) En
(21) 07700369.7 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) GB 2007/000079 11.01.2007
(87) WO 2007/091012 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 EP 06250663
(54) • *AUTOMATISIERTE BENUTZERREGISTRIERUNG*
• *AUTOMATED USER REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT AUTOMATISÉ D'UN UTILISATEUR*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) TURNBULL, Rory, Stewart, Woodbridge Suffolk IP13 6RT, GB
THOMPSON, Stephen Michael, St Edmunds, Suffolk IP33 1AF, GB
(74) Lau, Chi-Fai, British Telecommunications plc Intellectual Property Department, PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 079 215 B1**
***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 08150167.8 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

---

AL BA MK
(43) 15.07.2009
(54) • *Virtuelle Heimnetzwerkanordnung für ein Abonnentenmodul über IMS*
• *Virtual home network arrangement for a subscriber module using IMS*
• *Agencement de réseau domestique virtuel pour module d'abonné utilisant IMS*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Preiss, Bruno R., Waterloo Ontario N2T 1R1, CA
Allen, Andrew, Munelein, 60060, US
Son, Giyeong, Mississauga Ontario L5M 5G4, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 11177522.7 / 2 403 215

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 141 886 B1**
***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 09159308.7 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 03.07.2008 CN 200810068414
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Durchführung eines Multimedia-Anrufs*
• *Method, apparatus, and system for realizing multimedia call*
• *Procédé, appareil et système pour la réalisation d'un appel multimédia*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Sichen, 518129, Shenzhen Guangdong, CN

Huang, Hui, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Wang, Peng, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04N 21/462*** ***H04N 21/647*** (11) **2 204 965 B1** ***H04N 21/4402*** ***H04N 21/63***
(25) En (26) En
(21) 08306030.1 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Empfangen von skalierbarem Inhalt von mehreren Quellen mit unterschiedlicher Inhaltsqualität*
• *Device and method for receiving scalable content from multiple sources having different content quality*
• *Dispositif et procédé pour la réception d'un contenu évolutif de sources multiples de qualité de contenu différent*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Pavot, Christophe, 31860, Labarthe-sur-Lèze, FR
Ehrhart, François-Xavier, 31100, Toulouse, FR
Papin, Thomas, 31100, Toulouse, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 216 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178493.4 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 06.02.2009 JP 2009026533
(54) • *Netzwerkschnittstellenvorrichtung*
• *Network interface device*
• *Dispositif d'interface de réseau*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ajima, Yuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Inoue, Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hiramoto, Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 739 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193319.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 EP 12306499
(54) • *Verfahren und Multihomed-Ausrüstung zur Herstellung einer Mehrpfadverbindung*
• *Method and multi-homed equipment for establishing a multipath connection*
• *Procédé et équipement multi-connexions pour établir une connexion par trajets multiples*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gouache, Stéphane, 35576 Cesson Sévigné, FR
Montalvo, Luis, 35576 Cesson Sévigné, FR
Taibi, Charline, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Morain, David, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/2343*** (11) **2 820 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708547.8 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/025494 11.02.2013
(87) WO 2013/130244 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201213409247
(54) • *ADAPTIVE STREAMING VON DATEN ÜBER EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *MANAGING ADAPTIVE STREAMING OF DATA VIA A COMMUNICATION CONNECTION*
• *GESTION DE STREAMING DE DONNÉES ADAPTATIF VIA UNE CONNEXION DE COMMUNICATION*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
(72) RAMAMURTHY, Arjun, San Diego, California 92126, US
LUTHRA, Ajay K., San Diego, California 92130, US
SCHMIDT, Mark S., San Diego, California 92122, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

***H04L 29/06*** → (51) ***G06F 15/16***

***H04L 29/06*** → (51) ***G06F 21/00***

***H04L 29/06*** → (51) ***G06F 21/10***

***H04L 29/06*** → (51) ***G06F 21/31***

***H04L 29/06*** → (51) ***G06F 21/56***

***H04L 29/06*** → (51) ***H04L 1/18***

***H04L 29/06*** → (51) ***H04L 12/14***

***H04L 29/06*** → (51) ***H04L 12/26***

***H04L 29/06*** → (51) ***H04L 12/40***

***H04L 29/06*** → (51) ***H04L 12/70***

***H04L 29/06*** → (51) ***H04L 29/08***

***H04L 29/06*** → (51) ***H04M 1/725***

***H04L 29/06*** → (51) ***H04M 3/22***

***H04L 29/06*** → (51) ***H04M 3/42***

***H04L 29/06*** → (51) ***H04M 7/12***

***H04L 29/06*** → (51) ***H04N 7/15***

***H04L 29/06*** → (51) ***H04W 28/02***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 936 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 07150058.1 (22) 17.12.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.06.2008
(30) 18.12.2006 US 641453
18.12.2006 US 641454
(54) • *Ermittlung und Addierung von Diensten zu einer Mehrdienstvorrichtung*
• *Discovery and addition of services in a multi-service device*
• *Découverte et addition de services dans un dispositif multiservice*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Regnier, Alain, Cupertino, CA 95014, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30*** (11) **2 801 894 B1** H04W 4/20
(25) En (26) En
(21) 14001664.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 US 201361822231 P
14.06.2013 US 201313918691
(54) • *Adaptiver Fliesenrahmen*
• *Adaptive tile framework*
• *Structure de tuile adaptative*
(73) Successfactors, Inc., One Tower Place Suite 1100, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Koon, Derrick, South SAN Francisco, CA 94080, US
Dandan, Michael, South SAN Francisco, CA 94080, US
Bernaudin, Ingrid, South SAN Francisco, CA 94080, US
Dou, Zhaojian, South SAN Francisco, CA 94080, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 5/16*** ***H04L 25/03*** ***H04L 25/02*** (11) **2 809 048 B1** ***H04L 1/00*** ***H03G 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13741463.7 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/050402 11.01.2013
(87) WO 2013/111627 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 JP 2012012164
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSPROGRAMM UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *TRANSMISSION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION PROGRAM, AND TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROGRAMME DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION*
(73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) NAGASE, Tomohiro, Kanagawa 213-0005, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 863 615 B1**
***H04L 29/06*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14197619.1 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 23.12.2008 CN 200810187915
(54) • *Verfahren, Push-System und entsprechende Vorrichtung zum Einstellen der Push-Sitzung*
• *Method, push system, and relevant devices for setting up push session*
• *Procédé de configuration, système de distribution sélective et dispositif correspondant pour des sessions de distribution sélective*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Fan, Shunan, Shenzhen Guangdong, CN
Wang, Lei, Shenzhen Guangdong, CN
Yang, Jian, Shenzhen Guangdong, CN
Dong, Ting, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 09834056.5 / 2 375 670

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 890 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 13382555.4 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(54) • *Verfahren und Farmlastausgleichsvorrichtung zur Herstellung einer bidirektionalen Server-zu-Server-Kommunikation und Computerprogramm dafür*
• *Method and farm load balancing device for establishing a bi-directional server to server communication and computer program thereof*
• *Procédé et dispositif d'équilibrage de charge d'élevage pour établir une communication bidirectionnelle de serveur à serveur et programme d'ordinateur correspondant*
(73) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Massover, Alex, 28013 Madrid, ES
Neystadt, John, 44471 Kfar-Saba, IL
(74) Carlos Hernando, Borja, et al, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 897 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 14290003.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(54) • *Inhaltsintegrationsrahmen*
• *Content integration framework*
• *Structure d'intégration de contenu*
(73) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Bersin, Vincent, 06650 Le Rouret, FR
Joffart, Laurent, 06330 Roquefort les Pins, FR
Recouly, Matthieu, 06700 Saint Laurent du Var, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

***H04L 29/08*** → (51) ***G06F 3/048***

---

***H04L 29/08*** → (51) ***H04L 1/18***

---

***H04L 29/08*** → (51) ***H04L 12/14***

---

***H04L 29/08*** → (51) ***H04L 12/40***

---

***H04L 29/08*** → (51) ***H04L 29/06***

---

***H04L 29/08*** → (51) ***H04N 5/44***

---

***H04L 29/08*** → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **1 966 978 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06830148.0 (22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/068963 27.11.2006
(87) WO 2007/074006 2007/27 05.07.2007
(30) 29.12.2005 FR 0513475
(54) • *VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN ZUWEISEN VON MENGEN VON ADRESSEN NACH DHCP, ENTSPRECHENDE VERWALTUNGSENTITÄT, RELAIS UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD OF DYNAMICALLY ASSIGNING SETS OF ADDRESSES BY DHCP, CORRESPONDING MANAGEMENT ENTITY, RELAY AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ D'AFFECTATION DYNAMIQUE D'ENSEMBLES D'ADRESSES PAR DHCP, ENTITÉ DE GESTION, RELAIS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BATTELLO, Fabien, F-22140 Begard, FR
L'AZOU, Yves, F-22560 Trebeurden, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 070 264 B1**
***H04L 12/28*** H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 07810882.6 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/016977 30.07.2007
(87) WO 2008/013979 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 US 495990
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR DROSSELUNG VON NETZWERKADRESSEN-ÜBERSETZUNGS (NAT)-LERNVERKEHR IN EINER VOIP-VORRICHTUNG*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR THROTTLING NETWORK ADDRESS TRANSLATION (NAT) LEARNING TRAFFIC IN A VOICE OVER IP DEVICE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UN TRAFIC D'APPRENTISSAGE DE TRADUCTION D'ADRESSE DE RÉSEAU (NAT) À ÉTRANGLEMENT DANS UN DISPOSITIF DE VOIX SUR IP*
(73) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) LU, David, Z., Dallas, TX 75287, US
LI, San-qi, Plano, TX 75093, US
SHEI, Yen, Plano, TX 75025, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

***H04L 29/12*** → (51) ***G06F 3/023***

---

***H04L 29/12*** → (51) ***H04L 12/403***

---

***H04L 29/12*** → (51) ***H04L 12/70***

---

***H04L 29/12*** → (51) ***H04M 3/42***

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 120 426 B1**
***G06F 1/16*** E05D 3/06
(25) En (26) En
(21) 08167696.7 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 14.05.2008 KR 20080044745
(54) • *Tragbares Endgerät*
• *Portable terminal*
• *Terminal portable*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Min-Soo, Yangcheon, Seoul, KR
Jang, Chang-Yong, Geumcheon-Gu, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

***H04M 1/02*** → (51) ***G06F 3/0488***

---

***H04M 1/23*** → (51) ***H01H 25/04***

---

***H04M 1/2745*** → (51) ***G06F 3/023***

---

***H04M 1/57*** → (51) ***H04W 68/00***

---

(51) ***H04M 1/60*** (11) **1 571 810 B1**
***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 04251170.9 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 07.09.2005
(54) • *Verfahren und Kommunikationssystem mit automatischem Umsetzen von Text in Sprache*
• *Communications system providing automatic text-to-speech conversion features and related methods*
• *Procedé et système de communication permettant de convertir automatiquement du texte en paroles*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) May, Darrell Reginald, Waterloo, Ontario, N2V 2K6, CN
Gagne, Alain, R., Cambridge, Ontario, N1T 1V7, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

***H04M 1/65*** → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **0 860 971 B1**
***H04M 1/65***
(25) De (26) De
(21) 97119872.6 (22) 13.11.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 26.08.1998
(30) 20.02.1997 DE 19706596
(54) • *FUNKGERÄT*
• *RADIOTELEPHONE*
• *RADIOTÉLÉPHONE*
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) Moeller, Stephan, 30519 Hannover, DE

Murgas, Hans, 61462 Koenigstein, DE
(74) Molnia, David, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 515 516 B1**
***H04M 3/38*** ***H04W 4/08***
***H04W 12/08*** ***H04M 3/56***
***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12159968.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 18.03.2011 US 201161454315 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schützen eines Moderatorzugriffs für einen Konferenzanruf*
• *Method and apparatus for protecting moderator access for a conference call*
• *Procédé et appareil pour protéger l'accès du modérateur d'un appel en conférence*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Goguen, Joseph Patrick Thomas, Redwood City, CA California 94065, US
Punjabi, Manish Sunder, Redwood City, CA California 94065, US
Bergmann, Carsten Michael, Redwood City, CA California 94065, US
Singh, Harmeet, Redwood City, CA California 94065, US
Lucey, Christina Evelyn, San Francisco, CA California 94065, US
Reyes, Eric Marbibi, Menlo Park, CA California, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 635 058 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11835468.7 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) CN 2011/071126 21.02.2011
(87) WO 2012/055194 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 CN 201010523690
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER SPRACHE AUF DEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHOD AND MOBILE TERMINAL FOR SETTING LANGUAGE THROUGH MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL MOBILE POUR RÉGLER UNE LANGUE PAR L'INTERMÉDIAIRE DU TERMINAL MOBILE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YU, Hui, Guangdong 518057, CN
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

***H04M 1/725*** → (51) ***G06F 3/01***

---

***H04M 1/725*** → (51) ***H04M 1/60***

---

***H04M 1/725*** → (51) ***H04N 5/44***

---

***H04M 1/725*** → (51) ***H04W 4/14***

---

***H04M 1/725*** → (51) ***H04W 68/00***

---

***H04M 3/00*** → (51) ***H04B 3/32***

---

(51) ***H04M 3/22*** (11) **2 522 122 B1**
***H04M 7/00*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 10814668.9 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) IB 2010/055996 21.12.2010
(87) WO 2011/083385 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 US 643722
(54) • *UNTERSTÜTZUNG FÜR RECHTMÄSSIGE RUFABHÖRUNG IN EINEM PACKETCABLENETZWERK*
• *LAWFUL CALL INTERCEPTION SUPPORT IN PACKET CABLE NETWORK*
• *AIDE D'INTERCEPTION LÉGALE D'APPELS DANS UN RESEAU PACKETCABLE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YARED, Marlene, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 1J1, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

***H04M 3/22*** → (51) ***H04M 11/00***

---

***H04M 3/38*** → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 897 354 B1**
***G10L 15/26***
(25) En (26) En
(21) 06785768.0 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/025236 28.06.2006
(87) WO 2007/002777 2007/01 04.01.2007
(30) 29.06.2005 US 695099 P
28.03.2006 US 391141
(54) • *VORRICHTUNGSUNABHÄNGIGER SPRACHERKENNUNGSDIENST*
• *DEVICE INDEPENDENT TEXT CAPTIONED TELEPHONE SERVICE*
• *SERVICE TELEPHONIQUE A DISPOSITIF INDEPENDANT DE SOUS-TITRAGE*
(73) Ultratec, Inc., 450 Science Drive, Madison, WI 53711, US
(72) ENGELKE, Robert, M., Madison, WI 53711, US
COLWELL, Kevin, R., Middleton, WI 53562, US
VITEK, Troy, D., Wanakee, WI 53597, US
GRITNER, Kurt, M., Madison, WI 53716, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16150223.2 / 3 024 208

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 362 600 B1**
***H04M 3/56*** ***H04L 29/06***
***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 10190302.9 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 22.11.2009 US 623427
(54) • *Senden einer benutzerassoziierten Telekommunikationsadresse*
• *Sending a user associated telecommunication address*
• *Envoi d'une adresse de télécommunication associée à un utilisateur*
(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US
(72) Balasaygun, Mehmet C., Freehold, NJ 07728, US
Grover, Douglas Max, Westminster, CO 80234, US
Michaelis, Paul Roller, Louisville, CO 80027, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

***H04M 3/51*** → (51) ***H04M 11/00***

---

***H04M 3/523*** → (51) ***H04M 11/00***

---

(51) ***H04M 3/56*** (11) **1 721 463 B1**
***H04L 12/18*** ***H04L 12/66***
***H04N 7/15***
(25) En (26) En
(21) 05722084.0 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) NO 2005/000073 02.03.2005
(87) WO 2005/086482 2005/37 15.09.2005
(30) 05.03.2004 NO 20040978
(54) • *VERFAHREN FÜR UNTERBRECHUNGSFREIE KONFERENZVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR INTERRUPTION-FREE CONFERENCE CALL*
• *PROCEDE PERMETTANT DES CONFERENCES TELEPHONIQUES SANS INTERRUPTION*
(73) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttins 5, 1180 Rolle, CH
(72) FLATEBY, Paul, N-0655 Oslo, NO
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

***H04M 3/56*** → (51) ***H04M 1/725***

---

***H04M 3/56*** → (51) ***H04M 3/42***

---

***H04M 7/00*** → (51) ***H04L 12/70***

---

***H04M 7/00*** → (51) ***H04M 3/22***

---

(51) ***H04M 7/12*** (11) **2 014 078 B1**
***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 06742808.6 (22) 04.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) EP 2006/004197 04.05.2006
(87) WO 2007/128329 2007/46 15.11.2007
(54) • *TECHNIK ZUM VERBINDEN VON LEITUNGSVERMITTELTEN UND PAKETVERMITTELTEN DOMÄNEN*
• *TECHNIQUE FOR INTERCONNECTING CIRCUIT-SWITCHED AND PACKET-SWITCHED DOMAINS*
• *TECHNIQUE PERMETTANT D'INTERCONNECTER DES DOMAINES À COMMUTATION DE CIRCUITS ET À COMMUTATION DE PAQUETS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
LIPPELT, Hans-Peter, 41469 Neuss, DE
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04M 11/00*** (11) **2 445 188 B1**
***H04M 3/22*** ***H04M 3/523***
***H04M 3/51***
(25) Zh (26) En
(21) 09846064.5 (22) 21.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) CN 2009/075803 21.12.2009
(87) WO 2010/145150 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 CN 200910147765
(54) • *KUNDENDIENSTSYSTEM UND PLATTFORMÜBERGREIFENDES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CUSTOMER SERVICE SYSTEM AND CROSS-PLATFORM MONITORING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE SERVICE CLIENT ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE MULTIPLATEFORME CORRESPONDANT*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Xianbin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

***H04M 11/06*** → (51) ***H04B 3/32***

(51) ***H04M 15/00*** ***H04M 17/00*** (11) **1 667 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 04028387.1 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(54) • *Verfahren und System zum Belohnen von Benutzern von Diensten in einem Kommunikationssystem*
• *A method and system for rewarding users of services in a communications system*
• *Méthode et système pour récompenser les utilisateurs de services dans un système de communication*
(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) Olsson, Ake, 370 42 Torhamn, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***H04M 15/00*** → (51) ***H04L 12/14***

***H04M 17/00*** → (51) ***H04M 15/00***

***H04M 19/08*** → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 793 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 05257469.6 (22) 05.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(54) • *Kamera zur automatischen Bilderfassung mit mehreren Bilderfassungsmodi mit verschiedenen Auslösern*
• *Camera for automatic image capture having plural capture modes with different capture triggers*
• *Caméra pour la capture automatique d'images, ayant plusieur modes de capture avec des déclencheurs différents*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Wood, Kenneth R. Microsoft Research Ltd., Cambridge CB3 0FB, GB
Hodges, Stephen E. Microsoft Research Ltd., Cambridge CB3 0FB, GB
Williams, Lyndsay Microsoft Research Ltd., Cambridge CB3 0FB, GB
Rother, Carsten Microsoft Research Ltd., Cambridge CB3 0FB, GB
Criminisi, Antonio Microsoft Research Ltd., Cambridge CB3 0FB, GB
Chiloyan, John, Redmond, WA 98052, US
Srinivasan, James Microsoft Research Ltd., Cambridge CB3 0FB, GB
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/401*** (11) **2 692 124 B1**
(25) De (26) De
(21) 12713063.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055506 28.03.2012
(87) WO 2012/130877 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015603
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPAPIER SOWIE DEKORPAPIER*
• *METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE PAPER, AND DECORATIVE PAPER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER DÉCORATIF AINSI QUE PAPIER DÉCORATIF*
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) DODDS, Royce, 59494 Soest, DE
BAAIJENS, Gertjan, 59494 Soest, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

***H04N 1/00*** → (51) ***H04N 5/232***

***H04N 1/028*** → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***H04N 1/21*** (11) **1 695 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 04813904.2 (22) 14.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2006
(86) US 2004/041652 14.12.2004
(87) WO 2005/060238 2005/26 30.06.2005
(30) 16.12.2003 US 737454
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN VON KAMERABETRIEBSPARAMETERN AUS EINER INTERESSIERENDEN REGION IN BEWERTUNGSBILDERN*
• *METHOD AND YSTEM FOR DETERMINING CAMERA OPERATING PARAMETERS FROM A REGION OF INTEREST IN EVALUATION IMAGES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER DES PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT DE CAMERA RELATIFS A UNE ZONE D'INTERET DANS DES IMAGES D'EVALUATION*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2084, US
(72) FREDLUND, John, Randall, Rochester, NY 14626, US
HALLENBECK, Gary, Arthur, Fairport, NY 14450, US
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***H04N 1/21*** → (51) ***H04N 5/232***

***H04N 1/32*** → (51) ***H04N 21/8352***

(51) ***H04N 1/40*** (11) **1 874 031 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 06722219.0 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) CN 2006/000567 31.03.2006
(87) WO 2006/105721 2006/41 12.10.2006
(30) 07.04.2005 CN 200510063255
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT DER FÄHIGKEIT ZUM PRODUZIEREN VON FM-ETHERPUNKTEN BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS CAPABLE OF PRODUCING FM LATTICE POINTS IN HIGH SPEED*
• *PROCEDE ET APPAREIL CAPABLE DE PRODUCTION DE POINTS GRILLES DE MODULATION DE FREQUENCE A GRANDE VITESSE*
(73) Beijing Founder Electronics Co., Ltd., Founder Building No. 9, Shangdiwu Street, Haidian District, Beijing 100085, CN
Peking University, 5 Yiheyuan Road, Haidian District, Beijing 100871, CN
Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN
(72) LIU, Zhihong, Haidian District, Beijing 100085, CN
CHEN, Feng, Haidian District, Beijing 100085, CN
YANG, Bin, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

***H04N 1/401*** → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***H04N 1/409*** (11) **1 928 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 07004034.0 (22) 27.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2008
(30) 29.11.2006 JP 2006321871
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Funktion zur Reproduktion hochqualitativer feiner Linien*
• *Image forming apparatus capable of reproducing fine line of high quality*
• *Appareil de formation d'images susceptible de reproduire des lignes fines de grande qualité*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) Noguchi, Kazuyoshi c/o Konica Minolta Business, Tokyo 100-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04N 1/60*** (11) **1 919 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 07119280.1 (22) 25.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008
(30) 30.10.2006 US 554049
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von digitalen Bildern*
• *Method and apparatus for processing digital images*
• *Procédé et appareil de traitement d'images numériques*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, NY 14644, US
(72) Eschbach, Reiner, Webster, NY 14580, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

***H04N 5/14*** → (51) ***G06T 7/20***

***H04N 5/14*** → (51) ***H04N 5/232***

***H04N 5/16*** → (51) ***H04N 13/00***

***H04N 5/225*** → (51) ***G03B 19/00***

***H04N 5/225*** → (51) ***H04N 7/18***

***H04N 5/225*** → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/765*** ***G01C 21/20*** ***G01S 19/13*** ***G01S 19/25*** ***G01S 19/37*** ***H04N 1/21***
(11) **1 087 605 B1** ***H04N 9/82*** ***G01S 19/09*** ***G01S 19/14*** ***G01S 19/34*** ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 00120323.1 (22) 15.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(30) 17.09.1999 JP 26465899
(54) • *Informationsverarbeitungsverfahren zur Assozierung von gemessenen Positionen mit aufgenommenen Bildern*
• *Information processing method for associating measured position information with captured images*
• *Procédé de traitement d'information pour associer des positions mesurées avec des images capturées*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Bando, Hiroyuki, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
(60) 08153900.9 / 1 939 644
10176148.4 / 2 306 697

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/355*** ***H04N 5/374***
(11) **1 805 801 B1** ***H04N 5/357*** ***H04N 5/378***
(25) En (26) En
(21) 04808547.6 (22) 23.12.2004
(84) FI GB IE
(43) 11.07.2007
(86) KR 2004/003418 23.12.2004
(87) WO 2006/046792 2006/18 04.05.2006
(30) 29.10.2004 KR 20040087357
(54) • *BILDSENSOR MIT EXPANDIERENDEM DYNAMIKUMFANG*
• *IMAGE SENSOR WITH EXPANDING DYNAMIC RANGE*
• *CAPTEUR D'IMAGE A PLAGE DYNAMIQUE EXTENSIBLE*
(73) MTEKVISION CO., LTD., 3F World Meridian venture center 2 426-5 Gasan-dong, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR
(72) KIM, Yong-hwan 602-1201 Daegyo Vert Ville ATP, Ilsanseo-gu, Goyang-si,Gyeonggi-do 411-776, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 3/00*** ***G06T 5/00*** ***G06T 7/20***
(11) **2 640 057 B1** ***H04N 101/00*** ***G06T 7/00*** ***H04N 5/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11840213.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/006229 08.11.2011
(87) WO 2012/063468 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253261
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) YAMADA, Hitoshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OHMIYA, Jun, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

***H04N 5/232*** → (51) ***G01C 3/06***

***H04N 5/232*** → (51) ***G06F 3/01***

***H04N 5/232*** → (51) ***H04N 5/775***

***H04N 5/235*** → (51) ***G01C 3/06***

***H04N 5/243*** → (51) ***H04N 13/00***

***H04N 5/32*** → (51) ***H04N 5/378***

***H04N 5/335*** → (51) ***G11C 19/00***

***H04N 5/343*** → (51) ***H04N 5/775***

***H04N 5/355*** → (51) ***G11C 19/00***

***H04N 5/355*** → (51) ***H04N 5/232***

***H04N 5/357*** → (51) ***H04N 5/232***

***H04N 5/357*** → (51) ***H04N 13/00***

***H04N 5/374*** → (51) ***H04N 5/232***

***H04N 5/3745*** → (51) ***G11C 19/00***

(51) ***H04N 5/378*** ***H01L 27/146***
(11) **2 423 961 B1** ***H04N 5/32***
(25) En (26) En
(21) 11175836.3 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010195205
(54) • *Röntgenbildgebungsvorrichtung*
• *Radiographic imaging device*
• *Dispositif d'imagerie radiographique*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Okada, Yoshihiro, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04N 5/378*** ***H03M 1/56***
(11) **2 555 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178999.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 JP 2011172179
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung mit Sägezahnverfahren AD Umsetzer*
• *Image pickup apparatus comprising a ramp-compare AD converter.*
• *Appareil de capture d'images muni d'un convertisseur analogique-numérique à simple rampe.*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ishibashi, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***H04N 5/378*** → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 21/25*** ***H04N 21/442***
(11) **2 051 509 B1** ***H04N 21/262***
(25) Ja (26) En
(21) 07792282.1 (22) 09.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/065632 09.08.2007
(87) WO 2008/018550 2008/07 14.02.2008
(30) 10.08.2006 JP 2006219017
(54) • *PROGRAMMEMPFEHLUNGSSYSTEM, PROGRAMMANSICHTSENDGERÄT, PROGRAMMANSICHTSPROGRAMM, PROGRAMMANSICHTSVERFAHREN, PROGRAMMEMPFEHLUNGSSERVER, PROGRAMMEMPFEHLUNGSPROGRAMM UND PROGRAMMEMPFEHLUNGSVERFAHREN*
• *PROGRAM RECOMMENDATION SYSTEM, PROGRAM VIEW TERMINAL, PROGRAM VIEW PROGRAM, PROGRAM VIEW METHOD, PROGRAM RECOMMENDATION SERVER, PROGRAM RECOMMENDATION PROGRAM, AND PROGRAM RECOMMENDATION METHOD*
• *SYSTÈME DE RECOMMANDATION DE PROGRAMME, TERMINAL DE CONSULTATION DE PROGRAMME, PROGRAMME DE CONSULTATION DE PROGRAMME, PROCÉDÉ DE CONSULTATION DE PROGRAMME, SERVEUR DE RECOMMANDATION DE PROGRAMME, PROGRAMME DE RECOMMANDATION DE PROGRAMME, ET PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE PROGRAMME*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAOKA, Masaru, c/o Panasonic Corp., IPROC, huo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MUKAI, Tsutomu, c/o Panasonic Corp., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka540-6207, JP
IKEDA, Yoichi, c/o Panasonic Corp., IPROC, huo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SATO, Takahiro, c/o Panasonic Corp., IPROC, huo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OSHIMA, Mitsuaki, c/o Panasonic Corp. , IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWASA, Takuma, c/o Panasonic Corp., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUTSUMI, Hiroshi, c/o Panasonic Corp., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 21/41*** ***H04N 21/4227*** ***H04N 21/47*** ***G06F 3/0488*** ***H04M 1/725*** ***H04L 29/08***
(11) **2 417 517 B1** ***H04N 21/422*** ***H04N 21/431*** ***H04N 21/482*** ***G06F 3/0482*** ***H04N 21/643***
(25) En (26) En
(21) 10718763.5 (22) 16.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/031521 16.04.2010
(87) WO 2010/126727 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 US 434556
(54) • *RICHTUNGS-BERÜHRUNGS-FERNBEDIENUNG*
• *DIRECTIONAL TOUCH REMOTE*
• *TÉLÉCOMMANDE TACTILE DIRECTIONNELLE*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BRODERSEN, Rainer, San Jose CA 95128, US
CANNISTRARO, Alan, San Francisco CA 94103, US
ROBBIN, Jeffrey, L., Los Altos CA 94022, US
LINDLEY, Gregory, Charles, Sunnyvale CA 94087, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***H04N 5/445*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 5/76*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 5/76*** → (51) ***H04N 13/04***

***H04N 5/765*** → (51) ***H04N 5/232***

***H04N 5/77*** → (51) ***H04N 5/775***

(51) ***H04N 5/775*** ***H04N 9/79*** ***H04N 5/343*** (11) **2 286 582 B1** ***H04N 5/232*** ***H04N 5/77***
(25) En (26) En
(21) 09758096.3 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/002449 02.06.2009
(87) WO 2009/147829 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 JP 2008145333
27.06.2008 JP 2008168493
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NOBUOKA, Kosuke, Tokyo 146-8501, JP
OOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

***H04N 5/782*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 5/92*** → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***H04N 7/015*** ***H04B 7/04*** ***H04L 1/00*** ***H04L 25/03*** ***H03M 13/29*** H04H 40/18 H03M 13/11 H03M 13/09 (11) **2 835 967 B1** ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00*** ***H03M 13/25*** ***H03M 13/00*** H04H 60/07 H03M 13/15
(25) En (26) En
(21) 14192293.0 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 08.02.2010 US 302522 P
(54) • *Vorrichtung zum Senden von Rundfunksignalen, Vorrichtung zum Empfangen von Rundfunksignalen und entsprechende Verfahren*
• *Broadcast signal transmitting apparatus, broadcast signal receiving apparatus and corresponding methods*
• *Appareil de transmission et appareil de réception de signal de diffusion et procédés correspondants*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16173438.9
(62) 11740064.8 / 2 536 133

(51) ***H04N 7/025*** (11) **2 206 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 08837291.7 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/077914 26.09.2008
(87) WO 2009/048753 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 US 871306
(54) • *SYSTEME UND METHODEN ZUR ERZEUGUNG UND/ODER DARSTELLUNG EINER GEKÜRZTEN LISTE VON KANAELEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING AND/OR PRESENTING A CONDENSED LIST OF CHANNELS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET/OU DE PRÉSENTATION D'UNE LISTE CONDENSÉE DE CANAUX*
(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) ST JOHN-LARKIN, David Christopher, Denver, Colorado 80238, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***H04N 7/15*** ***H04L 29/06*** (11) **2 868 055 B1** ***H04L 12/865***
(25) En (26) En
(21) 13736686.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/046836 20.06.2013
(87) WO 2014/004259 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665334 P
(54) • *REDUZIERTE SYSTEMLATENZ FÜR DOMINANTEN LAUTSPRECHER*
• *REDUCED SYSTEM LATENCY FOR DOMINANT SPEAKER*
• *LATENCE DE SYSTÈME RÉDUITE POUR HAUT-PARLEUR DOMINANT*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) ZEALEY, James, Sydney, New South Wales 2060, AU
COSTA, Brendon, Sydney, New South Wales 2060, AU
DICKINS, Glenn N., Sydney, New South Wales 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

***H04N 7/15*** → (51) ***H04M 3/56***

***H04N 7/173*** → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 19/48*** (11) **2 060 118 B1** ***B60R 1/00***
(25) De (26) De
(21) 07819607.8 (22) 06.11.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 20.05.2009
(86) EP 2007/009587 06.11.2007
(87) WO 2008/055644 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 DE 102006052779
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GESAMTBILDS DER UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR THE GENERATION OF A FULL IMAGE OF THE SURROUNDINGS OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE VUE D'ENSEMBLE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RUSS, Artur, 82362 Weilheim, DE
DEBON, Renaud, 80379 München, DE
BEMBENEK, Sascha, 81371 München, DE
(74) Kammermeier, Peter Frank, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** ***G06T 1/00*** ***H04N 17/00*** (11) **2 416 570 B1** ***B60R 11/04*** ***H04N 5/225*** ***G06T 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10758447.6 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/054765 19.03.2010
(87) WO 2010/113673 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009085537
(54) • *KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM FÜR EINE BORDKAMERA*
• *CALIBRATION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR ONBOARD CAMERA*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ÉTALONNAGE POUR CAMÉRA EMBARQUÉE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) INUI Yoji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
HAYAKAWA, Kazutaka, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

***H04N 7/18*** → (51) ***G06F 3/01***

***H04N 7/18*** → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***H04N 9/00*** ***H03F 3/60*** (11) **1 547 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 03759357.1 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/029719 17.09.2003
(87) WO 2004/032188 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 US 262217
(54) • *GEKAPSELTER HF-LEISTUNGSTRANSISTOR MIT HF-BYPASS-/AUSGANGS-ANPASSUNGSNETZWERK*
• *PACKAGED RF POWER TRANSISTOR HAVING RF BYPASSING/OUTPUT MATCHING NETWORK*
• *TRANSISTOR DE PUISSANCE HAUTE FREQUENCE SOUS BOITIER DOTE D'UN RESEAU D'ADAPTATION DE SORTIE/DERIVATION HAUTE FREQUENCE*

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) CRESCENZI, JR., Emil, James, Cambria, CA 93428-0277, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

***H04N 9/04*** → (51) ***H04N 9/07***

(51) ***H04N 9/07*** ***H01L 27/146*** ***H04N 9/64*** (11) **2 680 590 B1** ***H04N 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12749196.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/053777 17.02.2012
(87) WO 2012/114994 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034627
25.07.2011 JP 2011162415
27.12.2011 JP 2011286009
(54) • *FARBBILDAUFNEHMERELEMENT*
• *COLOR IMAGE PICK-UP ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PRISE D'IMAGE COULEUR*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
TANAKA, Seiji, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***H04N 9/31*** → (51) ***G02B 27/10***

***H04N 9/31*** → (51) ***G06F 3/03***

***H04N 9/64*** → (51) ***H04N 9/07***

***H04N 9/79*** → (51) ***H04N 5/775***

***H04N 9/82*** → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 13/02*** ***H04N 5/16*** ***H04N 5/243*** ***G06T 5/00*** (11) **2 618 585 B1** ***G03B 35/08*** ***H04N 5/225*** ***H04N 5/357***
(25) Ja (26) En
(21) 11825025.7 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/070226 06.09.2011
(87) WO 2012/036019 2012/12 22.03.2012
(30) 09.02.2011 JP 2011026428
13.09.2010 JP 2010204566
(54) • *MONOKULARE 3D-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, SCHATTENKORREKTURVERFAHREN FÜR DIE MONOKULARE 3D-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR DIE MONOKULARE 3D-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *MONOCULAR 3D-IMAGING DEVICE, SHADING CORRECTION METHOD FOR MONOCULAR 3D-IMAGING DEVICE, AND PROGRAM FOR MONOCULAR 3D-IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE MONOCULAIRE EN 3D, PROCÉDÉ DE CORRECTION D'OMBRAGE POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE MONOCULAIRE EN 3D ET PROGRAMME POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE MONOCULAIRE EN 3D*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) HASEGAWA Ryo, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
HAYASHI Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
TANAKA Seiji, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

***H04N 13/02*** → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 13/04*** ***G11B 20/12*** ***H04N 5/76*** (11) **2 408 216 B1** ***H04N 5/92***
(25) Ja (26) En
(21) 10750723.8 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/053424 03.03.2010
(87) WO 2010/103969 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 JP 2009056267
(54) • *WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND DATENSTRUKTUR*
• *REPRODUCING DEVICE, REPRODUCING METHOD, RECORDING DEVICE, RECORDING METHOD, PROGRAM, AND DATA STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME ET STRUCTURE DE DONNÉES*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HAMADA Toshiya, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 592 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 12007508.0 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 11.11.2011 KR 20110117642
(54) • *Dreidimensionale Bildverarbeitungsvorrichtung und elektrisches Leistungssteuerungsverfahren davon*
• *Three-dimensional image processing apparatus and electric power control method of the same*
• *Appareil de traitement d'image tridimensionnelle et procédé de commande de puissance électrique de ce dernier*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Cha, Hongrae, 137-724 Seoul, KR
Choi, Kwangyeol, 137-724 Seoul, KR
Park, Taesoo, 137-724 Seoul, KR
Lee, Jaekwang, 137-724 Seoul, KR
Kwak, Wooyoung, 137-724 Seoul, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

***H04N 13/04*** → (51) ***G02B 27/22***

***H04N 17/00*** → (51) ***G03B 19/00***

***H04N 17/00*** → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04N 19/00*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/42*** ***H04N 19/426*** (11) **1 610 562 B1** ***H04N 19/174*** ***H04N 19/423*** ***H04N 19/433***
(25) En (26) En
(21) 05291380.3 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(30) 27.06.2004 US 583447 P
01.03.2005 US 71901
(54) • *Effiziente Speichernutzung bei der Enkodierung und Dekodierung von Videodatenströmen*
• *Efficient use of storage in encoding and decoding video data streams*
• *Usage efficace de la mémoire pour le codage et décodage de flux de données video*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Duvivier Christian, Redword City, CA 94061, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

***H04N 19/119*** → (51) ***H04N 19/176***

***H04N 19/157*** → (51) ***H04N 19/176***

***H04N 19/174*** → (51) ***H04N 19/00***

(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/119*** (11) **2 742 690 B1** ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 12748112.5 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050042 08.08.2012
(87) WO 2013/023005 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 US 201161515978 P
08.08.2012 US 201213570098
(54) • *RESTBAUMSTRUKTUR DER PARTITIONIERUNG EINER TRANSFORMATIONSEINHEIT*
• *RESIDUAL TREE STRUCTURE OF TRANSFORM UNIT PARTITIONING*
• *STRUCTURE ARBORESCENTE RÉSIDUELLE D'UN PARTITIONNEMENT D'UNITÉS DE TRANSFORMATION*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Limin, San Diego, California 92128, US
FANG, Xue, San Diego, California 92127, US
KIM, Jae Hoon, Santa Clara, California 95051, US
KUNG, Wei-Ying, San Diego, California 92130, US
PANUSOPONE, Krit, San Diego, California 92130, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

***H04N 19/176*** → (51) ***H04N 19/00***

***H04N 19/42*** → (51) ***H04N 19/00***

***H04N 19/423*** → (51) ***H04N 19/00***

***H04N 19/426*** → (51) ***H04N 19/00***

***H04N 19/433*** → (51) ***H04N 19/00***

(51) ***H04N 19/46*** (11) **2 765 708 B1**
***H04N 19/91*** ***H03M 7/42***
***H03M 7/40***
(25) En (26) En
(21) 14163034.3 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2014
(30) 27.03.2002 JP 2002088345
(54) • *System und Verfahren zur Kodierung und entsprechenden Dekodierung mit variabler Länge*
• *Variable length encoding and decoding system and variable length encoding and decoding method*
• *Système de codage et de décodage à longueur variable et méthode correspondante*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
Matsui, Yoshinori, Osaka, 540-6207, JP
Kondo, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 16171139.5
(62) 10181733.6 / 2 391 019
03710347.0 / 1 445 869

***H04N 19/91*** → (51) ***H04N 19/46***

***H04N 21/2187*** → (51) ***H04N 21/43***

(51) ***H04N 21/231*** (11) **2 204 995 B1**
***H04N 21/2343*** ***H04N 21/258***
***H04N 21/41*** ***H04N 21/414***
***H04N 21/4147*** ***H04N 21/433***
***H04N 21/436*** ***H04N 21/4402***
***H04N 21/6587***
(25) De (26) De
(21) 08106038.6 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum geräteunabhängigen Zugriff auf Multimediainhalte sowie die Vorrichtung umfassendes System*
• *Method and device for access to multimedia content independent of device and system comprising the device*
• *Procédé et dispositif destinés à l'accès indépendant des appareils à des contenus multimédias et système comprenant ledit dispositif*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Granzer, Hermann, 82343, Pöcking, DE
Meckel, Joachim, 85579, Unterbiberg, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

***H04N 21/2343*** → (51) ***H04L 29/06***

***H04N 21/2343*** → (51) ***H04N 21/231***

***H04N 21/2343*** → (51) ***H04N 21/43***

(51) ***H04N 21/2347*** (11) **2 103 123 B1**
***H04N 21/254*** ***H04N 21/4405***
***H04N 21/4623*** ***H04N 21/4627***
***H04N 21/8355***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07857697.2 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/064067 17.12.2007
(87) WO 2008/074773 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 FR 0655632
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM VERWÜRFELTEN DIGITALEN INHALT*
• *METHOD OF CONTROLLING THE ACCESS TO A SCRAMBLED DIGITAL CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE CONTROLE D'ACCES A UN CONTENU NUMERIQUE EMBROUILLE*
(73) Viaccess, Les Collines de l'Arche, Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense Cedex, FR
(72) NEAU, Louis, 35410 Chateaugiron, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

***H04N 21/235*** → (51) ***H04L 12/28***

***H04N 21/236*** → (51) ***H04L 1/00***

***H04N 21/25*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 21/25*** → (51) ***H04N 5/44***

***H04N 21/254*** → (51) ***H04N 21/2347***

***H04N 21/258*** → (51) ***H04N 21/231***

***H04N 21/262*** → (51) ***H04N 5/44***

***H04N 21/41*** → (51) ***H04N 5/44***

***H04N 21/41*** → (51) ***H04N 21/231***

***H04N 21/414*** → (51) ***G06F 3/01***

***H04N 21/414*** → (51) ***H04N 21/231***

***H04N 21/4147*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 21/4147*** → (51) ***H04N 21/231***

***H04N 21/422*** → (51) ***G06F 3/01***

***H04N 21/422*** → (51) ***H04N 5/44***

***H04N 21/4223*** → (51) ***G06F 3/01***

***H04N 21/4227*** → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***H04N 21/43*** (11) **2 574 054 B1**
***H04N 21/488*** ***H04N 21/2187***
***H04N 21/2343***
(25) Es (26) En
(21) 11783108.1 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) ES 2011/000166 20.05.2011
(87) WO 2011/144775 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 ES 201030758
(54) • *VERFAHREN ZUR AUDIOSYNCHRONISATION VON UNTERTITELN FÜR LIVE-UNTERTITELUNG*
• *METHOD FOR SYNCHRONISING SUBTITLES WITH AUDIO FOR LIVE SUBTITLING*
• *PROCÉDÉ POUR SYNCHRONISER DES SOUS-TITRES ET DE L'AUDIO LORS DU SOUS-TITRAGE EN DIRECT*
(73) Universidad Carlos III de Madrid, Parque Científico de Leganés Tecnológico Avda. Gregorio Peces Barba 1, 28918 Leganés, ES
(72) DE CASTRO ÁLVAREZ, Mercedes, 28918 Leganés, ES
DE PEDRO SASTRE, Manuel, 28918 Leganés, ES
RUIZ MEZCUA, María Belén, 28918 Leganés, ES
JIMÉNEZ DORADO, Javier, 28918 Leganés, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

***H04N 21/431*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 21/431*** → (51) ***H04N 5/44***

***H04N 21/433*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 21/433*** → (51) ***H04N 21/231***

***H04N 21/434*** → (51) ***H04L 1/00***

***H04N 21/436*** → (51) ***H04N 21/231***

***H04N 21/4402*** → (51) ***H04L 29/06***

***H04N 21/4402*** → (51) ***H04N 21/231***

***H04N 21/4405*** → (51) ***H04N 21/2347***

***H04N 21/442*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 21/442*** → (51) ***H04N 5/44***

***H04N 21/443*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 21/45*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 21/454*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 21/462*** → (51) ***H04L 29/06***

***H04N 21/4623*** → (51) ***H04N 21/2347***

***H04N 21/4627*** → (51) ***H04N 21/2347***

***H04N 21/47*** → (51) ***H04N 5/44***

***H04N 21/4788*** → (51) ***G06F 3/01***

***H04N 21/482*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 21/482*** → (51) ***H04N 5/44***

***H04N 21/485*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 21/488*** → (51) ***H04N 21/43***

***H04N 21/63*** → (51) ***H04L 29/06***

***H04N 21/643*** → (51) ***H04N 5/44***

***H04N 21/647*** → (51) ***H04L 29/06***

***H04N 21/6543*** → (51) ***G06F 17/30***

***H04N 21/6587*** → (51) ***H04N 21/231***

***H04N 21/81*** → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***H04N 21/8352*** (11) **2 905 970 B1**
***G06T 1/00*** ***H04N 1/32***
***H04N 21/8358***
(25) En (26) En
(21) 14153904.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(54) • *Verfahren und Empfängervorrichtung zur Markierung digitaler Medieninhalte*
• *A method and a receiver device configured to mark digital media content*

- *Procédé et dispositif récepteur conçu pour marquer un contenu multimédia numérique*

(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Tran, Minh Son, 92340 Bourg la Reine, FR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

***H04N 21/8355*** → (51) ***H04N 21/2347***

***H04N 21/8358*** → (51) ***H04N 21/8352***

***H04N 101/00*** → (51) ***H04N 5/232***

***H04Q 1/02*** → (51) ***H04Q 1/14***

***H04Q 1/06*** → (51) ***H04Q 1/14***

(51) ***H04Q 1/14*** (11) **1 777 563 B1**
***H04Q 1/02*** ***H04Q 1/06***
***G02B 6/44*** G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 06025662.5 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2007
(30) 03.06.1999 US 325584
05.10.1999 US 412674
02.05.2000 US 563210
24.05.2000 US 577779
(54) • *Optischer Verteilerschrank mit verschwenkbaren Steckerpanelen*
• *Optical fiber distribution frame with pivoting connector panels*
• *Armoire de distribution de câbles optiques avec panneaux à connecteurs pivotants.*
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) Puetz Curtis Lee, Brookings, South Dakota 57006, US
Dusterhoft Gary E, Eden Prairie, MN55347, US
Rapp David E, Eden Prairie, MN 55347, US
Veitenheimer Troy Anthony, Bloomington, MN 55438, US
Tinucci Thomas C., Chaska MN 55346, US
Holmberg Matthew J., Le Center MN 55406, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(60) 10171732.0 / 2 241 915
(62) 00964881.7 / 1 185 897

***H04Q 11/00*** → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 552 124 B1**
***H04R 1/04*** ***H04R 1/28***
***H04R 1/38*** ***H04R 19/04***
***H05K 3/40***
(25) Ja (26) En
(21) 11789621.7 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2011/061392 18.05.2011
(87) WO 2011/152212 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 JP 2010125532
(54) • *SUBSTRAT MIT EINEM DARAUF MONTIERTEN ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLERELEMENT, MIKROFONEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUBSTRATE WITH ELECTRO-ACOUSTIC CONVERSION ELEMENT MOUNTED THEREON, MICROPHONE UNIT, AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR*
• *SUBSTRAT PORTANT UN ÉLÉMENT DE CONVERSION ÉLECTROACOUSTIQUE, UNITÉ DE MICROPHONE ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) UMEDA, Shuji, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
HORIBE, Ryusuke, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
TANAKA, Fuminori, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
INODA, Takeshi, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

***H04R 1/04*** → (51) ***H04R 1/02***

***H04R 1/28*** → (51) ***H04R 1/02***

***H04R 1/38*** → (51) ***H04R 1/02***

***H04R 3/00*** → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04R 11/02*** (11) **2 779 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152852.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013054305
(54) • *Elektromechanischer Wandler und elektroakustischer Wandler*
• *Electromechanical transducer and electroacoustic transducer*
• *Transducteur électromécanique et transducteur électroacoustique*
(73) Rion Co., Ltd., 20-41, Higashi-Motomachi 3-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
(72) Iwakura, Takashi, Tokyo, 185-8533, JP
Date, Munehiro, Tokyo, 185-8533, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

***H04R 17/00*** → (51) ***H04B 11/00***

***H04R 19/00*** → (51) ***G01L 9/00***

***H04R 19/04*** → (51) ***H04R 1/02***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 583 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 05006950.9 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2005
(30) 30.03.2004 CA 2462497
(54) • *Verfahren und System zur Datenaufzeichnung in einer Höreinrichtung*
• *Method and system for data logging in a listening device*
• *Procédé et système d'enregistrement de données dans un dispositif d'écoute*
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 E. McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
(72) Heubi, Alexander, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Hautier, Olivier, 2065 Savangnier, CH
Griesdorf, Dustin, Waterloo Ontario N2V 2P1, CA
Nielsen, Jakob, Waterloo Ontario N2L 6M2, CA
Schneider, Todd, Waterloo Ontario N2L 5M3, CA
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 672 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 13167409.5 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201261656110 P
08.08.2012 DE 102012214081
(54) • *Verfahren zum Fokussieren eines Hörinstruments-Beamformers*
• *Method for focusing a hearing aid beam former*
• *Procédé de focalisation d'un générateur de faisceau d'un instrument auditif*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Bouse, Vaclav, 91058 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 744 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196652.5 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735892 P
27.09.2013 US 201314039675
(54) • *Hörhilfevorrichtung mit flachem, versetztem Ton-Eintritts-Element*
• *Hearing assistance device with low profile offset spout*
• *Dispositif d'aide auditive avec bec décalé à profil bas*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Higgins, Sidney A., Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

***H04R 25/00*** → (51) ***A61F 2/18***

***H04R 25/00*** → (51) ***H01Q 1/27***

***H04R 29/00*** → (51) ***G10H 1/00***

***H04R 31/00*** → (51) ***G01L 9/00***

(51) ***H04S 1/00*** (11) **2 369 861 B1**
H04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 10250574.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(54) • *Verarbeitung eines Mehrkanal-Audiosignals*
• *Multi-channel audio signal processing*
• *Traitement de signal audio multi-canal*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Schuijers, Erik Gosuinus Petrus, Redhill Surrey, RH1 1DL, GB
Debont, Sebastiaan, Redhill, Surrey, RH1 1DL, GB
(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 079 256 B1**
***H04W 8/24***
(25) En (26) En
(21) 09000426.8 (22) 14.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(30) 14.01.2008 US 21025 P
13.01.2009 US 353227
(54) • *Aufgeschobene Trägerkonfiguration*
• *Postponed carrier configuration*
• *Configuration de porteur retardée*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Fleischman, David, Issaquah, WA 98029, US
Coffman, Patrick, San Francisco, CA 94131, US
Wyld, Jeremy, San Diego, CA 92131, US
Christie, Gregory N., San Jose, CA 95129, US
Hauck, Jerry, Windermere, FL 34786, US
Liu, Audra Men-Jhi, Sunnyvale, CA 94087, US
Sahuc, Sebastien, San Franciso, CA 94114, US
Vempaty, Muralidhar S., San Jose, CA 95138, US
Chugh, Shruti, San Jose, CA 95118, US
Chaubey, Ashutosh, San Jose, CA 95136, US
Atley, Dallas De, San Francisco, CA 94114, US
Padova, Jean-Marc, San Francisco, CA 94117, US
Culp, Heath, Austin, TX 78753, US
Posokhow, Bruno, mountain View, Ca 94040, US
Cassidy, Brian, San Francisco, CA 94133, US
Lehner, John, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

***H04W 4/00*** → (51) ***H04L 12/70***

***H04W 4/00*** → (51) ***H04L 29/08***

***H04W 4/00*** → (51) ***H04W 48/10***

***H04W 4/02*** → (51) ***H04W 52/02***

***H04W 4/08*** → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04W 4/10*** (11) **2 795 940 B1**
***H04L 12/18*** H04M 3/56
(25) En (26) En
(21) 12812768.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/069266 12.12.2012
(87) WO 2013/096057 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113331818
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON SPRACHDISKUSSION ZWISCHEN UNABHÄNGIGEN UND GLEICHZEITIGEN BENUTZERN VON DATENINHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING VOICE DISCUSSIONS AMONG INDEPENDENT AND SIMULTANEOUS USERS OF DATA CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE DES DISCUSSIONS VOCALES ENTRE DES UTILISATEURS INDÉPENDANTS ET SIMULTANÉS D'UN CONTENU DE DONNÉES*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BEKIARES, Tyrone D., Park Ridge, Illinois 60068, US
AGULNIK, Anatoly, Deerfield, Illinois 60015, US
NEWBERG, Donald G., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
TINE, Steven D., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***H04W 4/14*** (11) **2 712 217 B1**
***H04W 8/22*** ***H04L 12/58***
***H04M 1/725***
(25) Zh (26) En
(21) 11777294.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) CN 2011/077806 29.07.2011
(87) WO 2011/137875 2011/45 10.11.2011
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET TERMINAL MOBILE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Shujuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

***H04W 4/20*** → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04W 8/12*** (11) **1 142 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958604.3 (22) 12.11.1999
(84) DE FI FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) SE 1999/002075 12.11.1999
(87) WO 2000/030392 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 192922
(54) • *VORFUNKRUF ZEITGEBER*
• *PRE-PAGE TIMER*
• *HORLOGE DE PRERECHERCHE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, S-181 30 Lidingö, SE
HU, Yun-Chao, Beijing 101300, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

***H04W 8/22*** → (51) ***H04W 4/14***

***H04W 8/24*** → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 12/02*** (11) **2 761 917 B1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 12834781.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) KR 2012/007966 28.09.2012
(87) WO 2013/048215 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 CN 201110304850
10.11.2011 CN 201110379620
(54) • *VERFAHREN ZUR ANONYMEN MELDUNG VON FAHRTTESTMINIMIERUNGS (MDT) - MESSUNGEN*
• *METHOD OF ANONYMOUSLY REPORTING MINIMIZATION OF DRIVE TEST (MDT) MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION ANONYME DE MESURE MDT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, CN
XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 622 890 B1**
***H04W 36/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10810771.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) FR 2010/052058 29.09.2010
(87) WO 2012/042121 2012/14 05.04.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR ANBINDUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERENDGERÄTS IN EINEM BESUCHTEN NETZ.*
• *METHOD FOR ATTACHING AND AUTHENTICATING A USER TERMINAL IN A VISITED NETWORK.*
• *PROCÉDÉ D'ATTACHEMENT ET D'AUTHENTIFICATION D'UN TERMINAL UTILISATEUR AUPRÈS D'UN RÉSEAU VISITE.*
(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) PISON, Laurent, F-78760 Jouars Ponchartrain, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

***H04W 12/06*** → (51) ***H04L 9/08***

***H04W 12/06*** → (51) ***H04W 48/10***

***H04W 12/06*** → (51) ***H04W 48/16***

***H04W 12/08*** → (51) ***H04M 1/725***

***H04W 12/08*** → (51) ***H04W 28/02***

***H04W 12/10*** → (51) ***H04W 48/04***

***H04W 16/00*** → (51) ***H04W 68/08***

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 819 449 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13751607.6 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) CN 2013/071339 04.02.2013
(87) WO 2013/123852 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 CN 201210039077
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RUHEBEREICHSEINSTELLUNG FÜR EIN KOGNITIVES FUNKSYSTEM*
• *SILENCE REGION SETTING METHOD AND DEVICE THEREOF FOR COGNITIVE RADIO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE ZONES DE SILENCE ET SON DISPOSITIF POUR SYSTÈME DE RADIO COGNITIVESYSTEM*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) LI, Yuanyuan, Beijing 100191, CN
BAI, Wenling, Beijing 100191, CN
JIANG, Chenggang, Beijing 100191, CN
YANG, Yu, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

***H04W 16/16*** → (51) ***H04W 16/32***

(51) ***H04W 16/32*** ***H04W 24/04*** ***H04W 36/38*** H04W 88/08 (11) **2 374 325 B1** ***H04W 24/02*** ***H04W 52/02*** H04W 84/08
(25) En (26) En
(21) 09835650.4 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/068554 17.12.2009
(87) WO 2010/075183 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 GB 0823490
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN DEFINITION DES AUSMASSES VON DIENSTEN FÜR EINE INFRASTRUKTURVORRICHTUNG IM LOKALEN BETRIEBSMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY DETERMINING THE SCOPE OF SERVICES FOR AN INFRASTRUCTURE DEVICE OPERATING IN LOCAL MODE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DYNAMIQUE DE L'ÉTENDUE DE SERVICES POUR UN DISPOSITIF D'INFRASTRUCTURE FONCTIONNANT EN MODE LOCAL*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) FERRIS, Sean M., Basingstoke Hampshire RG21 7TA, GB
FRANKLIN, Michael, A., Farnham SY GU9 7BX, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04W 16/32*** ***H04W 16/16*** (11) **2 688 331 B1** ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11861672.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/056653 18.03.2011
(87) WO 2012/127586 2012/39 27.09.2012
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION, BASISSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, BASE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION MOBILE, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ITO, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

***H04W 16/32*** → (51) ***H04W 72/04***

***H04W 24/02*** → (51) ***H04W 16/32***

***H04W 24/04*** → (51) ***H04B 17/17***

***H04W 24/04*** → (51) ***H04W 16/32***

***H04W 24/08*** → (51) ***H04B 1/713***

***H04W 24/08*** → (51) ***H04W 68/08***

(51) ***H04W 24/10*** H04W 48/08 (11) **2 031 932 B1** H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 08154510.5 (22) 15.04.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 GB 0716966
(54) • *Drahtlose Kommunikationssysteme*
• *Wireless communication systems*
• *Systèmes de communications sans fil*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Zhou, Yuefeng, West Sussex, Middlesex RH16 1UZ, GB
Hart, Michael John Beems, London W12 9LL, GB
Power, Kevin, Northolt, Middlesex UB5 6JH, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 28/02*** ***H04L 29/06*** (11) **2 599 277 B1** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 11735724.4 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/042504 30.06.2011
(87) WO 2012/018464 2012/06 09.02.2012
(30) 31.07.2010 US 848122
(54) • *VERFAHREN; VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARER SPEICHER ZUR FESTLEGUNG VON RICHTLINIEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT FÜR NACHBARSCHAFTSHILFE IN EINEM BESUCHTEN BETRIEBSBEREICH EINES LTE-SYSTEMS*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER READABLE STORAGE FOR POLICY DETERMINATION FOR USER EQUIPMENT PROVIDING MUTUAL AID IN A VISITED ENTERPRISE OPERATING AREA OF A LONG TERM EVOLUTION LTE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET LOGICEL POUR LA DÉTERMINATION D'UNE RÈGLE APPLICABLE À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, FOURNISSANT UNE AIDE MUTUELLE DANS UNE ZONE DE FONCTIONNEMENT D'ENTREPRISE VISITÉE D'UN SYSTÈME D'ÉVOLUTION À LONG TERME*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MAROCCHI, James A., Winfield Illinois 60190, US
AGULNIK, Anatoly, Deerfield Illinois 60015, US
FREDERICKS, Robert A., Carol Stream Illinois 60188, US
MILLER, Trent J., West Chicago Illinois 60185, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 48/06*** H04L 12/26 (11) **2 628 347 B1** H04W 4/00 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11778700.2 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) IB 2011/054435 07.10.2011
(87) WO 2012/049604 2012/16 19.04.2012
(30) 18.03.2011 US 201113051043
15.10.2010 US 393559 P
(54) • *IMPLIZITE ABLEHNUNGSREAKTION*
• *IMPLICIT REJECT RESPONSE*
• *RÉPONSE DE REFUS IMPLICITE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIACHINA, John, Walter, Garner, North Carolina 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
WIDELL, Daniel, S-610 33 Vikbolandet, SE
SUNDBERG, Mårten, S-120 53 Ärsta, SE
NORDSTRÖM, Eric, S-112 59 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 28/08*** (11) **2 926 589 B1** ***H04W 36/22***
(25) En (26) En
(21) 12799664.3 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) SE 2012/051318 28.11.2012
(87) WO 2014/084764 2014/23 05.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DRAHTLEITUNGS-BACKHAUL*
• *METHOD AND APPARATUS RELATED TO WIRE LINE BACKHAUL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONCERNANT UN RACCORDEMENT PAR LIGNE FILAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
LU, Chenguang, S-191 34 Sollentuna, SE
TROJER, Elmar, S-187 37 Täby, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

***H04W 28/04*** → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 48/20*** H04W 48/16 (11) **2 628 338 B1** H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 11832726.1 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) KR 2011/007520 11.10.2011
(87) WO 2012/050339 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 KR 20100098632
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON ZELLEN ZWECKS ERHÖHUNG EINER ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING CELL TO INCREASE TRANSMISSION CAPACITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION D'UNE CELLULE POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Su-Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-875, KR
KIM, Tae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-739, KR
LIM, Chi-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR

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

***H04W 28/08*** → (51) ***H04W 28/02***

***H04W 28/14*** → (51) ***H04L 12/54***

(51) ***H04W 28/24*** (11) **2 599 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 11735723.6 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/042502 30.06.2011
(87) WO 2012/018462 2012/06 09.02.2012
(30) 31.07.2010 US 848121
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERELEMENT FÜR ORTSBASIERTE RICHTLINIEN FÜR DEN BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTES IN VERSCHIEDENEN BEREICHEN EINES GEMEINSAM GENUTZTEN LTE-HEIMSYSTEMS*
• *METHOD, APPARATUS AND STORAGE ELEMENT FOR LOCATION BASED POLICY FOR USER EQUIPMENT OPERATING IN DIFFERENT AREAS OF A SHARED HOME LONG TERM EVOLUTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET ÉLÉMENT DE STOCKAGE POUR L'EXÉCUTION D'UNE RÈGLE BASÉE SUR LA LOCALISATION, APPLICABLE À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR FONCTIONNANT DANS DIFFÉRENTES ZONES D'UN SYSTÈME D'ÉVOLUTION À LONG TERME DOMESTIQUE PARTAGÉ*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MILLER, Trent J., West Chicago, Illinois 60185, US
AGULNIK, Anatoly, Deerfield, Illinois 60015, US
FREDERICKS, Robert A., Carol Stream, Illinois 60188, US
MAROCCHI, James A., Winfield, Illinois 60190, US
EKL, Randy L., Lake Zurich, Illinois 60047, US
THOMAS, Peter E., Schaumburg, Illinois 60194, US
ZIOLKO, Ryan P., Schaumburg, Illinois 60193, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 769 584 B1**
H04W 8/24
(25) En (26) En
(21) 12790711.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060718 18.10.2012
(87) WO 2013/059392 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548640 P
17.10.2012 US 201213654030
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON ERWEITERTEN DIENSTANFRAGEN ZUR VERRINGERUNG DER VERZÖGERUNG BEI LEITUNGSVERMITTELTEM FALLBACK*
• *TRANSMISSION OF EXTENDED SERVICE REQUEST FOR REDUCING THE DELAY IN CIRCUIT-SWITCHED FALLBACK*
• *TRANSMISSION DE DEMANDE DE SERVICE ÉTENDU POUR RÉDUIRE LE RETARD DE REPLI SUR COMMUTATION DE CIRCUITS*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

***H04W 36/00*** → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 36/02*** (11) **2 648 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168008.4 (22) 18.12.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 09.10.2013
(30) 07.01.2008 JP 2008000258
(54) • *Verfahren zum Abwerfen von Paketdaten, Funkkommunikationsvorrichtung und mobiles Kommunikationssystem*
• *Method for dropping packet data, radio communication device, and mobile communication system*
• *Procédé d'annulation de données en paquet, dispositif de communication radio, et système de communication mobile*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takechi, Ryuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Watanabe, Naotoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08172051.8 / 2 077 688

(51) ***H04W 36/02*** (11) **2 648 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168012.6 (22) 18.12.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 09.10.2013
(30) 07.01.2008 JP 2008000258
(54) • *Verfahren zum Abwerfen von Paketdaten, Funkkommunikationsvorrichtung und mobiles Kommunikationssystem*
• *Method for dropping packet data, radio communication device, and mobile communication system*
• *Procédé d'annulation de données en paquet, dispositif de communication radio, et système de communication mobile*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takechi, Ryuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Watanabe, Naotoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08172051.8 / 2 077 688

***H04W 36/12*** → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 386 175 B1**
***H04W 48/02*** ***H04W 84/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10706697.9 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) FR 2010/050024 08.01.2010
(87) WO 2010/079306 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 FR 0950108
(54) • *VERWALTUNG VON FUNKVERBINDUNGEN IN EINEM IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO LINK MANAGEMENT IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *GESTION DES LIENS RADIO DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LECLERC, Brice, F-91620 Nozay, FR
CONTE, Alberto, F-91620 Nozay, FR
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

***H04W 36/18*** → (51) ***H04W 36/30***

***H04W 36/22*** → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H04W 36/24*** (11) **2 200 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179526.0 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 GB 0822849
(54) • *Verfahren und Netzknoten zum Unterstützen von Sprachkommunikation in einem mehrfach-RAT Kommunikationssystem*
• *Method and network node for supporting voice communications in a mulit-RAT communication system*
• *Procédé et noeud de réseau supportant une communication vocale dans un système de communication multi-RAT*
(73) Vodafone Intellectual Property Licensing Limited, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Pudney, Christopher, Newbury, Berkshire RG20 9EZ, GB
Fox, David, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
Ganeshanandan, Ratna, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04W 36/30*** (11) **1 214 857 B1**
***H04W 36/18***
(25) En (26) En
(21) 00960724.3 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) FI 2000/000796 20.09.2000
(87) WO 2001/022763 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 FI 992005

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANTWÖRTERZELLE FÜR EINEN AKTIVEN SATZ*
• *METHOD FOR DETERMINING A CANDIDATE CELL FOR AN ACTIVE SET*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CELLULE CANDIDATE POUR UN ENSEMBLE ACTIF*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SALONAHO, Oscar, FIN-00100 Helsinki, FI
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

***H04W 36/38*** → (51) ***H04W 16/32***

(51) ***H04W 40/00*** ***H04W 40/18*** ***H04W 84/18*** (11) **2 781 124 B1** ***H04W 52/02*** ***H04L 12/721***
(25) En (26) En
(21) 12809129.5 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072478 13.11.2012
(87) WO 2013/072302 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 GB 201119698
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINER DRAHTLOSEN NETZWERKANORDNUNG*
• *A METHOD FOR ENHANCING DATA TRANSFER ACROSS A WIRELESS NETWORK ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE TRANSFERT DE DONNÉES SUR UN AGENCEMENT DE RÉSEAUX SANS FIL*
(73) Texecom Limited, Bradwood Court St Crispin Way, Haslingden Lancashire BB4 4PW, GB
(72) MORGAN, Reuben, Withington Manchester M20 3PN, GB
ALEXANDER, Peter, Sale Manchester M33 3HZ, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

***H04W 40/10*** → (51) ***G08B 25/00***

***H04W 40/12*** → (51) ***G08B 25/00***

***H04W 40/18*** → (51) ***H04W 40/00***

***H04W 48/02*** → (51) ***H04W 36/14***

(51) ***H04W 48/04*** ***H04W 12/10*** (11) **2 760 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193252.7 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2014
(30) 30.04.2007 US 915078 P
29.05.2007 US 940557 P
(54) • *Heimat(e)-knoten mit neuer Funktion*
• *A home (e)node-b with new functionality*
• *(E)noeud b à domicile équipé d'une nouvelle fonctionnalité*
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Mukherjee, Rajat P., San Fransisco, CA California 94133, US
Somasundaram, Shankar, London, NW1 6AP, GB
Olvera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA
Shah, Yogendra C., Exton, PA Pennsylvania 19341, US
Chitrapu, Prabhakar R., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
Cha, Inhyok, Yardley, PA Pennsylvania 19067, US
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE
(62) 12167896.5 / 2 496 024
08754958.0 / 2 145 495

***H04W 48/06*** → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H04W 48/10*** (11) **2 673 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 12702897.5 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) SE 2012/050026 13.01.2012
(87) WO 2012/108811 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 US 201161440628 P
(54) • *SIGNALISIERUNG FÜR DEN BETRIEB VON ALT-ENDGERÄTEN IN HARMONISIERTEN BANDBREITEN*
• *SIGNALING FOR LEGACY TERMINAL OPERATION IN HARMONIZED BANDS*
• *SIGNALISATION POUR EXPLOITATION DE TERMINAUX PATRIMONIAUX DANS DES BANDES HARMONISÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TEJEDOR, Erika, S-112 33 Stockholm, SE
CUI, Tao, S-194 68 Upplands Väsby, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 48/10*** ***H04W 12/06*** ***H04W 88/18*** (11) **2 710 842 B1** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 12786766.1 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038600 18.05.2012
(87) WO 2012/159041 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 US 201161487549 P
31.05.2011 US 201161491431 P
14.10.2011 US 201161547271 P
15.11.2011 US 201113296661
15.11.2011 US 201113296687
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON NETZWERKINFORMATIONS-ZEICHENKETTEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR REGISTERING NETWORK INFORMATION STRINGS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ENREGISTRER DES CHAÎNES DE CARACTÈRES D'INFORMATIONS DE RÉSEAU*
(73) WIFI Name, Inc., 1445 P Street, N.W., No. 703, Washington, DC 20005, US
(72) BRADISH, Stillman, New York New York 10022, US
SMITH, Scott A., Delray Beach Florida 33483, US
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
(60) 13198543.4 / 2 797 365

(51) ***H04W 48/14*** H04W 8/22 (11) **2 648 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163276.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Netzwerkauswahl in einer gemeinsam genutzten Netzwerkumgebung*
• *Network selection in a shared network environment*
• *Sélection de réseau dans un environnement de réseau partagé*
(73) Telia Company AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE
(72) Dahlén, Anders, 13734 Västerhaninge, SE
Nilsson, Ulf, 13732 Västerhaninge, SE
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 12/06*** (11) **2 309 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187075.6 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 11.10.2009 US 250544 P
(54) • *Identifizierungsfehler in einem drahtlosen lokalen Netzwerk*
• *Authentication failure in a wireless local area network*
• *Erreur d'identification dans un réseau local sans fil*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Kholaif, Ahmad Mohammad, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Barbu, Ion, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Bakthavathsalu, Krishna Kumar, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Mendahawi Nayef Fawaz, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Fedotenko, Denis, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

***H04W 48/16*** → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 48/20*** (11) **1 889 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 06755985.6 (22) 16.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 20.02.2008
(86) IB 2006/051524 16.05.2006
(87) WO 2006/126137 2006/48 30.11.2006
(30) 25.05.2005 EP 05300413
(54) • *ZELLAUSWAHLVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSGERÄTE*
• *CELL SELECTION DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATION EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE SELECTION DE CELLULE CONÇU POUR UN EQUIPEMENT DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BINIGUER, Thierry, 156 Boulevard Haussmann, FR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

***H04W 48/20*** → (51) ***H04W 28/08***

(51) ***H04W 52/00*** ***H04W 84/10*** (11) **2 477 444 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10815116.8 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/005258 26.08.2010
(87) WO 2011/030515 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 JP 2009210080
11.11.2009 JP 2009257739
01.03.2010 JP 2010043937
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YOSHIKAWA, Yoshishige, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TANIE, Katsunori, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOYOTA, Hiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 002 673 B1**
***H04W 76/04*** H04W 24/10
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 07758749.1 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/064230 16.03.2007
(87) WO 2007/112219 2007/40 04.10.2007
(30) 28.03.2006 US 391112
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT EINER MOBILEN STATION IN EINEM DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSSTATUS*
• *A METHOD FOR DATA TRANSFER WITH A MOBILE STATION WHILE IN DISCONTINUOUS RECEPTION STATE*
• *MÉTHODE DE TRANSFERT DE DONNÉES AVEC UNE STATION MOBILE EN MODE DE RÉCEPTION DISCONTINUE*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, Illinois 60031, US
LOVE, Robert, T., Barrington, Illinois 60010, US
STEWART, Kenneth, A., Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 395 796 B1**
***H04W 64/00*** H04W 4/02
H04W 88/08 H04W 4/00
H04W 60/00
(25) Ja (26) En
(21) 10738315.0 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/000461 27.01.2010
(87) WO 2010/089972 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 JP 2009027724
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN SOWIE DRAHTLOSE BASISSTATION DAFÜR*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND CONTROL METHOD AND WIRELESS BASE STATION DEVICE THEREFOR*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE ASSOCIÉ*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAMURA, Tomu, Tokyo 108-8001, JP
UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 767 125 B1**
***H04W 64/00*** ***H04L 29/08***
***H04W 4/02*** ***G01S 19/34***
***G01S 19/48***
(25) En (26) En
(21) 12840466.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/060091 12.10.2012
(87) WO 2013/056145 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 US 201113272241
(54) • *ENERGIEBEWUSSTES ABGESTUFTES GEOFENCING UND BEACON-WATCHLISTS*
• *POWER-AWARE TIERED GEOFENCING AND BEACON WATCHLISTS*
• *GARDIENNAGE VIRTUEL MULTI-NIVEAU SENSIBLE À L'ÉNERGIE ET LISTES DE SURVEILLANCE DE BALISE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) COSMAN, Stephen James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 958 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172701.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(54) • *Mobilstationsgesteuertes Aufwecken einer kleinzelligen Basisstation aus einem Schlafmodus*
• *Mobile station-controlled wake-up of a small cell base station from a sleep mode*
• *Réveil mobile contrôlé par station d'une petite station de base cellulaire à partir d'un mode sommeil*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hunukumbure, Rajaguru Mudiyanselage Mythri, Hillingdon, Middlesex UB8 3WF, GB
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

***H04W 52/02*** → (51) ***H04W 16/32***

---

***H04W 52/02*** → (51) ***H04W 40/00***

---

***H04W 52/02*** → (51) ***H04W 72/04***

---

***H04W 52/14*** → (51) ***H04W 52/32***

---

***H04W 52/24*** → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04W 52/32*** (11) **2 268 088 B1**
***H04W 52/48*** ***H04W 52/36***
***H04W 52/14***
(25) Ja (26) En
(21) 09722866.2 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) JP 2009/054685 11.03.2009
(87) WO 2009/116441 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 JP 2008071636
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

***H04W 52/34*** → (51) ***H04B 7/04***

---

***H04W 52/36*** → (51) ***H04W 52/32***

---

***H04W 52/42*** → (51) ***H04B 7/005***

---

***H04W 52/48*** → (51) ***H04W 52/32***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 163 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 08738031.7 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) IB 2008/051669 30.04.2008
(87) WO 2008/139348 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 EP 07107823
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION VON MINDESTENS ZWEI ENDGERÄTEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UND MINDESTENS EINER GEGENSTÜCK-KOMMUNIKATIONSSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN STANDARDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZATION OF AT LEAST TWO TERMINAL COMMUNICATION SYSTEMS AND AT LEAST ONE COUNTERPART COMMUNICATION STATION WITHIN A MULTI-STANDARD WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE SYNCHRONISATION D'AU MOINS DEUX SYSTÈMES DE COMMUNICATION DE TERMINAL ET D'AU MOINS UNE STATION DE COMMUNICATION DE CONTREPARTIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-STANDARD*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) NEUMANN, Markus, 90455 Nürnberg, DE
WUENSCH, Christian, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz, DE
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H04W 60/00*** (11) **2 590 459 B1**
***H04W 68/00***
(25) En (26) En
(21) 11306436.4 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(54) • *Abwärtsverbindungs-Zählverwaltung für Vorrichtungen mit mehreren Teilnehmeridentitäten*
• *Downlink signaling counter management for multiple subscriber identity devices*

- *Gestion de compteur de signalisation en liaison descendante pour dispositifs comprenant plusieurs identités d'abonné*

(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Lamazure, Samuel, 35130 Moutiers, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***H04W 60/00*** (11) **2 659 689 B1**
***H04W 72/00*** H04W 4/10
H04W 4/12 H04W 8/18
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 11808105.8 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/066705 22.12.2011
(87) WO 2012/092097 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 981323
(54)
- *VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG EINER VIELZAHL AN GRUPPENKOMMUNIKATIONEN AUS EINER BEGRENZTEN ANZAHL AN VORGEGEBENEN MBMS-TRÄGERN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHODS FOR ASSIGNING A PLETHORA OF GROUP COMMUNICATIONS AMONG A LIMITED NUMBER OF PRE-ESTABLISHED MBMS BEARERS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉS POUR ALLOUER UNE PLURALITÉ DE COMMUNICATIONS DE GROUPE ENTRE UN NOMBRE PRÉÉTABLI DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KORUS, Michael F., Eden Prairie Minnesota 55346, US
DROZT, Peter M., Prairie Grove Illinois 60012, US
NEWBERG, Donald G., Hoffman Estates Illinois 60192, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

---

***H04W 60/00*** → (51) ***H04W 68/08***

---

***H04W 64/00*** → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 68/00*** (11) **2 600 669 B1**
***H04M 1/57*** ***H04M 1/725***
(25) Zh (26) En
(21) 11744267.3 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) CN 2011/072656 12.04.2011
(87) WO 2011/100909 2011/34 25.08.2011
(54)
- *AUFFORDERUNGSVERFAHREN FÜR INFORMATIONSEINGABE UND TRAGBARE DRAHTLOSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION PROMPT METHOD AND WIRELESS HANDHOLD DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR SIGNALER DES INFORMATIONS ET DISPOSITIF PORTABLE SANS FIL*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 16170830.0

---

***H04W 68/00*** → (51) ***H04W 60/00***

---

***H04W 68/06*** → (51) ***H04W 68/08***

---

(51) ***H04W 68/08*** (11) **2 914 031 B1**
***H04W 68/06*** ***H04W 16/00***
***H04W 60/00*** ***H04W 24/08***
(25) En (26) En
(21) 14157230.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(54)
- *Ermittlung der realen Tracking-Area (TA) Wenn dynamische TA Listen oder smart-TA angewendet sind*
- *determination of the real Tracking Area when dynamic TA lists or smart TA techniques are applied*
- *détermination de la zone de suivi (TA) réel lorsque les listes TA dynamiques ou techniques TA intelligentes sont appliquées*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Kollar, Martin, 04001 Kosice, PL
Teng, Fan, Redmond, NE Nebraska 98052, US
Yao, Yi Zhi, 100102 Beijing, CN
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **1 743 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 05739845.5 (22) 03.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) EP 2005/052030 03.05.2005
(87) WO 2005/109925 2005/46 17.11.2005
(30) 07.05.2004 SE 0401210
(54)
- *SYSTEM, CRNC UND VERFAHREN ZUM WÄHLEN EINES PUNKT-ZU-PUNKT ODER PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNGSMODUS*
- *SYSTEM, CRNC AND METHOD FOR SELECTING A POINT-TO-POINT OR POINT-TO-MULTIPOINT TRANSMISSION MODE*
- *SYSTEME, CRNC ET PROCEDE PERMETTANT DE SELECTIONNER UN MODE D'EMISSION POINT A POINT OU POINT A MULTIPOINT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Joakim, S-114 30 STOCKHOLM, SE
EDLUND, Peter, S-147 33 TUMBA, SE
SAGNÈ, Jacques, F-31310 MONTESQUIEU/VOLVESTRE, FR
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 739 102 B1**
***H04L 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12823933.2 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2012/080355 20.08.2012
(87) WO 2013/023621 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 CN 201110237806
22.03.2012 CN 201210079003
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN EINES ERWEITERTEN PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS*
- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING EXTENDED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE ÉTENDU*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAN, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 16163507.3

---

***H04W 72/00*** → (51) ***H04W 60/00***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 132 949 B1**
H04W 16/08 H04W 28/22
(25) En (26) En
(21) 08724251.7 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) SE 2008/050304 18.03.2008
(87) WO 2008/121053 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 US 730575
(54)
- *AUSWAHL EINER UPLINK-TRÄGERFREQUENZ ENTSPRECHEND EINEM VON MEHREREN BENACHBARTEN ENDGERÄTEN MIT VERSCHIEDENEN ABDECKUNGSBEREICHEN UND UNTERSCHIEDLICHEN UPLINK-DATENRATEN*
- *SELECTION OF AN UPLINK CARRIER FREQUENCY CORRESPONDING TO ONE OF CO-SITED CELLS HAVING DIFFERENT COVERAGE AREAS AND SUPPORTING DIFFERENT UPLINK DATA RATES*
- *SÉLECTION D'UNE FRÉQUENCE DE PORTEUSE DE LIAISON MONTANTE CORRESPONDANT À UNE DES CELLULES CO-SITUÉES AYANT DES ZONES DE COUVERTURE DIFFÉRENTES ET PRENANT EN CHARGE DIFFÉRENTS DÉBITS DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 761 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763730.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2011/067152 30.09.2011
(87) WO 2013/044985 2013/14 04.04.2013
(54)
- *PAKETABLAUFSTEUERUNG IN KOMMUNIKATIONEN*
- *PACKET SCHEDULING IN COMMUNICATIONS*
- *PROGRAMMATION DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI
LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 809 116 B1**
***H04J 1/00*** ***H04J 11/00***
***H04W 48/16*** ***H04W 52/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13740578.3 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051418 24.01.2013
(87) WO 2013/111809 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 JP 2012011906
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *WIRELESS BASE STATION*
• *STATION DE BASE RADIO*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SHIMIZU, Ryouichi, Tokyo 100-6150, JP
OBATA, Kazunori, Tokyo 100-6150, JP
HARANO, Seigo, Tokyo 100-6150, JP
YABUKI, Shogo, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 811 797 B1**
***H04W 16/32*** ***H04W 36/00***
***H04J 11/00*** ***H04L 5/00***
H04W 88/02
(25) Ja (26) En
(21) 13742921.3 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/052063 30.01.2013
(87) WO 2013/115259 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012017358
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION DEVICE, MOBILE TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 863 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 13382410.2 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54) • *Verfahren und System zur Strahlkoordination zwischen Basisstationen in drahtlosen zellularen Systemen und Computerprogramm dafür*
• *A method and a system for beam coordination between base stations in wireless cellular systems and computer program thereof*
• *Procédé et système pour la coordination entre stations de base dans des systèmes cellulaires sans fil et programme informatique associé*
(73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Lorca Hernando, Javier, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

---

***H04W 72/04*** → (51) ***H04L 27/00***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 708 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 11865093.6 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) SE 2011/050591 10.05.2011
(87) WO 2012/154097 2012/46 15.11.2012
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FUNKRESSOURCENVERWALTUNG*
• *METHOD AND BASE STATION FOR SUPPORTING RADIO RESOURCE MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE DE PRISE EN CHARGE DE GESTION DE RESSOURCES RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KRONESTEDT, Fredric, S-178 34 Ekerö, SE
DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm, SE
MANSSOUR, Jawad, S-113 55 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

***H04W 72/12*** → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 314 101 B1**
***H04B 13/00*** H04W 84/10
H04W 88/06 H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 09786868.1 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) IB 2009/053494 07.08.2009
(87) WO 2010/018518 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 US 87751 P
(54) • *VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN UMSCHALTEN ZWISCHEN SYNCHRONEN UND ASYNCHRONEN BETRIEBSMODI IN KÖRPERBEREICHSNETZWERKEN*
• *TECHNIQUES FOR DYNAMICALLY SWITCHING BETWEEN SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS OPERATION MODES IN BODY AREA NETWORKS*
• *TECHNIQUES DE COMMUTATION DYNAMIQUE ENTRE DES MODES DE FONCTIONNEMENT SYNCHRONE ET ASYNCHRONE DANS DES RÉSEAUX CORPORELS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PATEL, Maulin, Dahyabhai, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
CHEN, Yi, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

***H04W 74/06*** → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 201 813 B1**
H04W 74/02
(25) En (26) En
(21) 08794183.7 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) SE 2008/051006 09.09.2008
(87) WO 2009/051549 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 US 875576
(54) • *KONFLIKT- UND PLANBASIERTER HYBRIDER ZUGRIFF AUF EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *HYBRID CONTENTION-BASED AND SCHEDULE-BASED ACCESS TO A COMMUNICATION LINK*
• *ACCÈS HYBRIDE À UNE LIAISON DE COMMUNICATION, À BASE DE CONTENTION ET D'ORDONNANCEMENT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZANGI, Kambiz, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
GUEY, Jiann-Ching, Cary, North Carolina 27519, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 801 930 B1**
***G06K 7/10*** ***H04W 74/06***
(25) En (26) En
(21) 13167169.5 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Für NFC-A-Kollisionsschutz angepasster Nahfeldkommunikationsleser und Verfahren zum NFC-A-Kollisionsschutz*
• *A near field communication reader adapted for NFC A anti collision and a method of NFC A anti collision*
• *Lecteur de communication en champ proche, conçu pour un NFC anti collision et procédé anticollision d'un NFC*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Hussain, Jafer, 669597 Singapore, SG
Pierres, Arnaud, 547218 Singapore, SG
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Riviera Patents 27B, Avenue Joseph Giordan, 06200 Nice, FR

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 642 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172788.5 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung mit verbesserter Handhabung der Statusübergänge*
• *A method and apparatus having improved handling of state transitions*
• *Procédé et appareil dotés d'une manipulation améliorée des transitions d'état*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Farnsworth, Andrew John, Birmingham, West Midlands B1 2RA, GB
Chakraborty, Supratim, Birmingham, West Midlands B1 2RA, GB
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12183844.5 / 2 536 246
08155908.0 / 2 117 182

***H04W 76/04*** → (51) ***H04L 12/70***

***H04W 76/04*** → (51) ***H04W 52/02***

***H04W 84/04*** → (51) ***H04B 7/155***

***H04W 84/04*** → (51) ***H04W 36/14***

***H04W 84/10*** → (51) ***H04W 52/00***

***H04W 84/18*** → (51) ***G08B 21/04***

***H04W 84/18*** → (51) ***H04W 40/00***

***H04W 88/00*** → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 025 083 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 06755922.9 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) IB 2006/001416 30.05.2006
(87) WO 2007/138375 2007/49 06.12.2007
(54) • *DYNAMISCHE RADIODATENSYSTEM-OPTIONEN*
• *DYNAMIC RADIO DATA SYSTEM OPTIONS*
• *OPTIONS SUR UN SYSTÈME DE DONNÉES DE RADIOTRANSMISSION DYNAMIQUES*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KRAFT, Christian, 1814 Frederiksberg C, DK
NIELSEN, Peter D., 2800 Kgs Lyngby, DK
QUELLE, Hans-Christoph, 40468 Düsseldorf, DE
MAKIPAA, Mikko, 00830 Helsinki, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***H04W 88/04*** (11) **2 269 418 B1**
H04W 52/02 H04W 68/00
H04W 88/18
(25) En (26) En
(21) 09716281.2 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/034593 19.02.2009
(87) WO 2009/111178 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 US 41644
(54) • *PROXY-SERVER ZUR ERMÖGLICHUNG VON STROMERSPARNISSEN IN DRAHTLOSEN CLIENT-ENDGERÄTEN*
• *PROXY SERVER FOR FACILITATING POWER CONSERVATION IN WIRELESS CLIENT TERMINALS*
• *SERVEUR PROXY POUR FACILITER LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DANS DES TERMINAUX CLIENTS SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SOLIMAN, Samir, S., San Diego CA 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

***H04W 88/18*** → (51) ***H04W 48/10***

(51) ***H04W 92/02*** (11) **2 741 560 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159611.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261697
(54) • *Integrationsverfahren der Basisstation oder der Verwaltungsschaltung, und Vorrichtungen zur Umsetzung eines solchen Verfahrens*
• *Method for integrating a base station or management switch, and devices implementing such a method*
• *Procédé d'intégration de station de base ou de commutateur de gestion, et dispositifs mettant en oeuvre un tel procédé*
(73) Minot, Pierre, Chemin des Valentins, 91470 Les Molieres, FR
(72) Minot, Pierre, 91470 Les Molières, FR
Ngouat, Pierre, 77230 Juilly, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

***H05B 3/03*** → (51) ***H05B 3/14***

***H05B 3/10*** → (51) ***H05B 3/14***

(51) ***H05B 3/14*** (11) **2 717 649 B1**
***F16N 39/04*** ***H05B 3/03***
***H05B 3/10*** ***F01M 5/00***
***F24H 9/02*** ***H05B 3/42***
(25) Ja (26) En
(21) 13731654.3 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2013/051293 23.01.2013
(87) WO 2013/140845 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012065656
(54) • *HEIZELEMENT*
• *HEATER*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KIDA, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NAGAI, Kenkichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KITOH, Kenshin, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

***H05B 3/42*** → (51) ***H05B 3/14***

(51) ***H05B 3/58*** (11) **2 060 151 B1**
***F16L 53/00*** ***F16L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 07842335.7 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) US 2007/078278 12.09.2007
(87) WO 2008/033927 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 US 520130
(54) • *MODULARE ERWÄRMUNGSSYSTEME*
• *MODULAR HEATER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TRAÇAGE MODULAIRES*
(73) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
(72) ELLIS, Eric, E., Columbia, MO 65203, US
LEININGER, Shawn, L., Trenton, MO 64683, US
GRUENLOH, Peggy, Florissant, MO 63034, US
BRNCIC, Steve, Eureka, MO 63026, US
STEINHAUSER, Louis, P., St. Louis, MO 63129, US
BOLT, Allen, Kirkwood, MO 63122, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) ***H05B 3/84*** (11) **2 265 086 B1**
***F21S 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 09729555.4 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/057401 10.04.2009
(87) WO 2009/125855 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 JP 2008103632
(54) • *WÄRMEERZEUGUNGSKÖRPER*
• *HEAT GENERATING BODY*
• *CORPS CHAUFFANT*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OHTANI, Sumio, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
KURIKI, Tadashi, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H05B 6/02*** (11) **2 380 394 B1**
***H05B 6/06***
(25) De (26) De
(21) 09796993.5 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/066469 07.12.2009
(87) WO 2010/069789 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 ES 200803710
(54) • *INDUKTIONSKOCHFELD MIT WENIGSTENS EINEM WECHSELRICHTER*
• *INDUCTION COOKTOP HAVING AT LEAST ONE POWER INVERTER*
• *PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION COMPRENANT AU MOINS UN ONDULEUR*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo, Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
LUCIA GIL, Oscar, E-50006 Zaragoza, ES
PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50002 Zaragoza, ES
PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 194 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 08170518.8 (22) 02.12.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.06.2010
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Induktionsheizsystems einer Kochanwendung*
• *A method for controlling the induction heating system of a cooking appliance*
• *Procédé pour contrôler le système de chauffage à induction d'un appareil de cuisine*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
TEKA Industrial S.A., Cajo 17, 39011 Santander, ES
(72) Boer, Alessandro, 21025, Comerio, IT
Del Bello, Francesco, 21025, Comerio, IT
Gutierrez, Diego Neftali, 21025, Comerio, IT
Paderno, Jurij, 21025, Comerio, IT
Parachini, Davide, 21025, Comerio, IT

Santacatterina, Gianpiero, 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 543 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 11703658.2 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/051795 08.02.2011
(87) WO 2011/107324 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 ES 201030316
(54) • *KOCHFELD MIT ZUMINDEST EINER KOCHZONE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOCHFELDS*
• *COOK TOP HAVING AT LEAST ONE COOKING ZONE AND METHOD FOR OPERATING A COOK TOP*
• *PLAQUE DE CUISSON COMPORTANT AU MOINS UNE ZONE DE CUISSON, AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PLAQUE DE CUISSON*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CASANOVA LACUEVA, David, 50018 Zaragoza, ES
DAI, Fang, 210047 Nanjing, CN
GARDE ARANDA, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
MAIRAL SERRANO, Carlos Vicente, 50015 Zaragoza, ES
RIVERA PEMAN, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES

---

***H05B 6/06*** → (51) ***H05B 6/02***

---

***H05B 6/06*** → (51) ***H05B 6/12***

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 543 232 B1**
***H05B 6/06***
(25) De (26) De
(21) 11703659.0 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/051808 08.02.2011
(87) WO 2011/107325 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 ES 201030315
(54) • *KOCHFELD MIT ZUMINDEST EINER KOCHZONE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOCHFELDS*
• *COOK TOP HAVING AT LEAST ONE COOKING ZONE AND METHOD FOR OPERATING A COOK TOP*
• *TABLE DE CUISSON COMPORTANT AU MOINS UNE ZONE DE CUISSON, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TABLE DE CUISSON*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ARANDA VAZQUEZ, Sandra, 50015 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
GRACIA CAMPOS, Oscar, 50008 Zaragoza, ES
LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
LUCIA GIL, Oscar, 50006 Zaragoza, ES
MAIRAL SERRANO, Carlos Vicente, 50015 Zaragoza, ES
MILLAN SERRANO, Ignacio, 50018 Zaragoza, ES
MURESAN, Paul, 50720 La Cartuja, ES

---

(51) ***H05B 6/36*** (11) **2 898 754 B1**
***H05B 6/54*** ***H05B 6/62***
***E21B 17/10*** ***E21B 33/14***
***E21B 36/04*** ***E21B 43/24***
(25) De (26) De
(21) 13763230.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069105 16.09.2013
(87) WO 2014/075832 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192778
(54) • *INDUKTIONSVORRICHTUNG FÜR DIE ERWÄRMUNG EINES ÖLRESERVOIRS, INSBESONDERE EINES SCHWERÖLRESERVOIRS*
• *INDUCTION DEVICE FOR THE HEATING OF AN OIL RESERVOIR, IN PARTICULAR A HEAVY OIL RESERVOIR*
• *DISPOSITIF À INDUCTION POUR LE RÉCHAUFFEMENT D'UN RÉSERVOIR D'HUILE, NOTAMMENT D'UN RÉSERVOIR D'HUILE LOURDE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BLENDINGER, Stefan, 90768 Fürth, DE
KOCH, Andreas, 91077 Neunkirchen am Brand, DE

---

***H05B 6/54*** → (51) ***H05B 6/36***

---

***H05B 6/62*** → (51) ***H05B 6/36***

---

***H05B 6/66*** → (51) ***H05B 6/68***

---

(51) ***H05B 6/68*** (11) **2 854 479 B1**
***H05B 6/66***
(25) De (26) De
(21) 14001469.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Mikrowellenofen mit verzögerter Einschaltung der Hochspannung*
• *Microwave oven with delayed activation of high voltage*
• *Four à micro-ondes doté d'une mise en circuit retardée de la haute tension*
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Betschart, Alfred, 6443 Morschach, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

***H05B 6/68*** → (51) ***H05B 6/80***

---

***H05B 6/78*** → (51) ***H05B 6/80***

---

(51) ***H05B 6/80*** (11) **2 283 699 B1**
***H05B 6/78*** ***H05B 6/68***
***B29C 49/64***
(25) De (26) De
(21) 09749706.9 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/055272 30.04.2009
(87) WO 2009/141216 2009/48 26.11.2009
(30) 17.05.2008 DE 102008024108
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE CONTROLLED HEATING OF PLASTIC RECEPTACLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE CONTRÔLÉ DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) ZIMMERER, Johann, 93073 Neutraubling, DE
WINKLER, Günter, 93073 Neutraubling, DE
ENGLBRECHT, Rainer, 93073 Neutraubling, DE
APELSMEIER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 668 821 B1**
***H01L 27/15***
(25) De (26) De
(21) 12701850.5 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/050722 18.01.2012
(87) WO 2012/101022 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011009697
(54) • *LEUCHTMODUL ZUR ABSTRAHLUNG VON MISCHLICHT*
• *LIGHTING MODULE FOR EMITTING MIXED LIGHT*
• *MODULE LUMINEUX PERMETTANT D'ÉMETTRE DE LA LUMIÈRE MIXTE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) GÄRTNER, Christian, 93073 Neutraubling, DE
MARKYTAN, Ales, 93055 Regensburg, DE
MARFELD, Jan, 93055 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

***H05B 33/14*** → (51) ***C07C 13/62***

---

***H05B 33/14*** → (51) ***H01L 51/50***

---

***H05B 37/02*** → (51) ***B60Q 1/32***

---

***H05B 37/02*** → (51) ***G01C 21/20***

---

(51) ***H05H 1/34*** (11) **2 375 875 B1**
(25) It (26) En
(21) 11161871.6 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 12.04.2010 IT BO20100223
(54) • *DRALLERZEUGER FÜR PLASMA-SCHNEIDBRENNER*
• *SWIRLER FOR PLASMA CUTTING TORCHES*
• *DIFFUSEUR POUR TORCHES A DECOUPAGE PLASMA*
(73) Cebora S.P.A., Via Andrea Costa 24, 40057 Cadriano Di Granarolo Emilia, IT
(72) Dallavalle, Silvano, 40024, CASTEL SAN PIETRO TERME (BOLOGNA), IT
Vancini, Mauro, 44100, FERRARA, IT
Colombo, Vittorio, 40023, CASTELGUELFO (BOLOGNA), IT
Ghedini, Emanuele, 40053, BAZZANO (BOLOGNA), IT
Concetti, Alessia, 63100, ASCOLI PICENO, IT
Fazzioli, Riccardo, 40040, VADO DI MONZUNO (BOLOGNA), IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***H05H 1/46*** (11) **2 353 347 B1**
***H01J 37/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09740707.6 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/064231 28.10.2009
(87) WO 2010/049456 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 FR 0857392
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND/ODER EINGRENZEN EINES PLASMAS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AND/OR CONFINING A PLASMA*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION ET/OU DE CONFINEMENT D'UN PLASMA*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Joseph Fourier - Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) PELLETIER, Jacques, F-38400 Saint Martin d'Heres, FR
BECHU, Stéphane, F-38470 Chantesse, FR
BES, Alexandre, F-38210 Vourey, FR
LACOSTE, Ana, F-38950 Saint Martin le Vinoux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***H05H 7/10*** (11) **1 763 293 B1**
***A61N 5/00*** ***G21K 1/10***
(25) En (26) En
(21) 06018569.1 (22) 05.09.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.03.2007
(30) 07.09.2005 JP 2005258651
(54) • *Bestrahlungssystem durch einen Strahl geladener Teilchen*
• *Charged particle beam irradiation system*
• *Système d'irradiation par faisceau de particules chargées*
(73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Fujimaki, Hisataka Hitachi, Ltd. Intell.Prop. Off., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Totake, Satoshi Hitachi, Ltd. Intell.Prop. Off., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

***H05K 1/00*** → (51) ***G09G 3/32***

***H05K 1/11*** → (51) ***G09G 3/32***

***H05K 1/14*** → (51) ***G09G 3/32***

***H05K 3/10*** → (51) ***H01R 11/01***

(51) ***H05K 3/30*** (11) **2 374 338 B1**
***H05K 3/34*** ***H05K 3/36***
***H05K 5/00*** ***H05K 7/14***
(25) De (26) De
(21) 09760852.5 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/065821 25.11.2009
(87) WO 2010/076099 2010/27 08.07.2010
(30) 08.12.2008 DE 102008054385
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG, STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *ELECTRICAL CIRCUIT ASSEMBLY, CONTROL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CIRCUIT ASSEMBLY*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE, UNITÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUHR, Volker, 71706 Markgroeningen, DE
SCHWEIKER, Markus-Alexander, 70193 Stuttgart, DE
KLOETZIG, Rene, 72762 Reutlingen, DE
VOETH, Andrea, 71282 Hemmingen, DE

***H05K 3/32*** → (51) ***H01R 11/01***

***H05K 3/34*** → (51) ***H05K 3/30***

***H05K 3/36*** → (51) ***H05K 3/30***

***H05K 3/40*** → (51) ***H04R 1/02***

***H05K 5/00*** → (51) ***H05K 3/30***

***H05K 5/02*** → (51) ***F04D 29/70***

***H05K 5/02*** → (51) ***G09G 3/32***

***H05K 7/02*** → (51) ***H05K 7/20***

***H05K 7/14*** → (51) ***H05K 3/30***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 107 864 B1**
***H05K 7/02***
(25) En (26) En
(21) 09001970.4 (22) 12.02.2009
(84) DE FR IT
(43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008091580
(54) • *Steuervorrichtung*
• *Control device*
• *Dispositif de commande*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Kaneko, Yujiro, Tokyo 100-8220, JP
Asano, Masahiko, Ibaraki 312-0062, JP
Yoshinari, Hideto, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 326 158 B1**
(25) De (26) De
(21) 10010602.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 202009015795 U
(54) • *Geräteschrank*
• *Equipment locker*
• *Armoire pour appareils*
(73) Knürr GmbH, Mariakirchener Strasse 38, 94424 Arnstorf, DE
(72) Bretschneider, Rainer, 01662 Meissen, DE
Beisig, Gunther, 01662 Meissen, DE
Ebermann, Heiko, 01109 Dresden, DE
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

***H05K 7/20*** → (51) ***C09D 7/12***

***H05K 7/20*** → (51) ***F04D 29/70***

**II.1(2)**
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

***A23L 27/12*** → (51) ***A61K 8/19***

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 323 506 B2**
***A24D 3/06*** ***A24D 3/08***
(25) En (26) En
(21) 09751566.2 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(45) 10.04.2013 B1
(86) US 2009/044829 21.05.2009
(87) WO 2009/143338 2009/48 26.11.2009
(30) 25.02.2009 US 392725
21.05.2008 US 124891
21.05.2008 US 124874
(54) • *VORRICHTUNG UND DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDES VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FILTERKOMPONENTE EINES RAUCHARTIKELS, UND DARAUS HERGESTELLTER RAUCHARTIKEL*
• *APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD FOR FORMING A FILTER COMPONENT OF A SMOKING ARTICLE AND SMOKING ARTICLES MADE THEREFROM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR FORMER UN COMPOSANT DE FILTRE D UN ARTICLE À FUMER ET ARTICLES À FUMER QUI EN SONT CONSTITUÉS*
(73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Bowman Gray Technical Center Post Office Box 1487 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US
(72) ANDRESEN, Norman, Philip, Lewisville, NC 27023, US
DUBE, Michael, Francis, Winston-Salem, NC 27106, US
ARZONICO, Barbara, Walker, Winston-Salem, NC 27106, US
HUTCHENS, Ronald, Keith, East Bend, NC 27018, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 12181299.4 / 2 537 427

***A24D 3/06*** → (51) ***A24D 3/02***

***A24D 3/08*** → (51) ***A24D 3/02***

(51) ***A47L 15/44*** (11) **1 289 404 B2**
***G01F 23/292*** (26)
***En***
(21) 01934224.5 (22) 21.05.2001
(84) DE ES FR
(43) 12.03.2003
(45) 05.08.2009 B1
(86) IB 2001/000885 21.05.2001
(87) WO 2001/089357 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 IT TO200046
(54) • *REINIGUNGSMITTELSPENDER FÜR HAUSHALT-GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *WASHING AGENT DISPENSER FOR A HOUSEHOLD DISHWASHER*
• *DISTRIBUTEUR D'AGENTS DE LAVAGE POUR LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE*

(73) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(72) PERUCCA, Giovanni, I-13010 Motta de' Conti, IT
NEBBIA, Fabio, I-15036 Giarole, IT
CERRUTI, Daniele, I-13040 Fontanetto Po, IT
BELFIORE, Stefano, I-15032 Borgo San Martino, IT
GADINI, Costanzo, I-15040 Frassineto Po (AL), IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

---

(51) ***A61F 2/04*** (11) **1 420 717 B2**
(25) En (26) En
(21) 02756942.5 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(45) 27.04.2011 B1
(86) US 2002/024719 01.08.2002
(87) WO 2003/013337 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 US 310617 P
29.04.2002 US 135316
(54) • *SICH SELBST STÜTZENDE IMPLANTIERBARE METALLPROTHESEN*
• *SELF-SUPPORTING METALLIC IMPLANTABLE GRAFTS*
• *GREFFONS METALLIQUES IMPLANTABLES AUTONOMES*
(73) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd., 4778 Research Drive, San Antonio, TX 78240, US
(72) Palmaz, Julio, C., San Antonio, TX 78204, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(60) 10185229.1 / 2 298 249

---

(51) ***A61K 8/19*** (11) **2 054 494 B2**
***A23L 27/12*** ***A61Q 11/00***
***A61K 8/92***
(25) En (26) En
(21) 07836006.2 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(45) 09.01.2013 B1
(86) US 2007/015603 06.07.2007
(87) WO 2008/005550 2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006 US 819156 P
07.07.2006 US 819154 P
(54) • *DUFTÖLE MIT REDUZIERTEM SCHWEFELANTEIL UND IHRE ANWENDUNG IN MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAVOR OILS WITH REDUCED SULFUR CONTENT AND USE IN ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *HUILES AROMATIQUES AYANT UNE TENEUR EN SOUFRE RÉDUITE ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS DES COMPOSITIONS D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HOKE II., Steven Hamilton, West Chester, OH 45069, US
HESTER, Marc Alan, Cincinnati, OH 45236, US
RAMJI, Niranjan, Mason, OH 45040, US
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

---

***A61K 8/41*** → (51) ***A61Q 5/02***

---

***A61K 8/92*** → (51) ***A61K 8/19***

---

***A61K 31/165*** → (51) ***A61K 45/06***

---

***A61K 31/366*** → (51) ***A61K 45/06***

---

***A61K 31/519*** → (51) ***A61K 45/06***

---

***A61K 31/54*** → (51) ***A61K 45/06***

---

***A61K 31/616*** → (51) ***A61K 45/06***

---

***A61K 38/17*** → (51) ***C12N 15/12***

---

***A61K 38/55*** → (51) ***A61K 45/06***

---

***A61K 39/21*** → (51) ***C12N 15/49***

---

***A61K 39/395*** → (51) ***C12N 15/49***

---

(51) ***A61K 45/06*** (11) **1 272 220 B2**
***A61P 9/00*** ***A61P 9/10***
***A61K 38/55*** ***A61K 31/54***
***A61K 31/165*** ***A61K 31/366***
***A61K 31/616*** ***A61K 31/519***
A61K 38/55 A61K 31/616
A61K 31/54 A61K 31/519
A61K 31/366 A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 01919650.0 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(45) 17.05.2006 B1
(86) GB 2001/001618 10.04.2001
(87) WO 2001/076632 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 GB 0008791
09.01.2001 GB 0100548
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN*
• *FORMULATION FOR THE PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *FORMULATION DESTINEE A LA PREVENTION DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES*
(73) Wald, Nicholas John, 22 Staverton Road, Oxford, OX2 6XJ, GB
Law, Malcolm, R., 8 Grosvenor Gardens, London SW14 8BY, GB
(72) Wald, Nicholas John, Oxford, OX2 6XJ, GB
Law, Malcolm, R., London SW14 8BY, GB
(74) Ness, Mark David, et al, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

---

***A61K 48/00*** → (51) ***C12N 15/12***

---

***A61M 5/20*** → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **1 728 529 B2**
***A61M 5/20*** ***A61M 5/48***
***A61M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 05104734.8 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(45) 23.07.2008 B1
(54) • *Medikamentenabgabevorrichtung*
• *Device for delivering medicament*
• *Dispositif d'administration de médicaments*
(73) SHL Group AB, Box 1240, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) Kronestedt, Victor, 120 65, Stockholm, SE
Brunnberg, Lennart, 135 49, Tyresö, SE
Olson, Stephan, 115 32, Stockholm, SE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

***A61M 5/48*** → (51) ***A61M 5/315***

---

***A61M 15/00*** → (51) ***A61M 5/315***

---

***A61P 9/00*** → (51) ***A61K 45/06***

---

***A61P 9/10*** → (51) ***A61K 45/06***

---

(51) ***A61Q 5/02*** (11) **2 315 573 B2**
***A61K 8/41*** ***A61Q 5/10***
(25) En (26) En
(21) 09748469.5 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(45) 19.06.2013 B1
(86) IB 2009/007003 28.08.2009
(87) WO 2010/023559 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 92768 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR DAUERHAFTEN FÄRBUNG VON HAAREN MIT EINER EIN OXIDATIONSMITTEL ENTHALTENDEN ENTWICKLERZUSAMMENSETZUNG UND EIN SHAMPOO*
• *METHODS AND KITS FOR PERMANENTLY COLORING HAIR USING A DEVELOPER COMPOSITION CONTAINING AN OXIDIZER COMPOSITION AND A SHAMPOO*
• *PROCÉDÉS ET KITS POUR COLORER DE MANIÈRE PERMANENTE LES CHEVEUX UTILISANT UNE COMPOSITION RÉVÉLATRICE CONTENANT UNE COMPOSITION OXYDANTE ET UN SHAMPOING*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ALLARD, Delphine, F-75009 Paris, FR
DeGeorge, Michael, Middletown NJ 07748, US
PUCO, Jeremy, Budd Lake NJ 07828, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

***A61Q 5/10*** → (51) ***A61Q 5/02***

---

***A61Q 11/00*** → (51) ***A61K 8/19***

---

(51) ***B05B 15/12*** (11) **2 244 839 B2**
B05D 3/04 B05D 1/02
B05D 7/14
(25) De (26) De
(21) 09714077.6 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(45) 28.08.2013 B1
(86) EP 2009/001152 18.02.2009
(87) WO 2009/106256 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 DE 102008013713
(54) • *LACKIERANLAGE*
• *PAINTING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE PEINTURE*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KLENGE, Thomas, 71229 Leonberg, DE
WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***B05B 15/12*** (11) **2 244 840 B2**
B05D 3/04 B05D 1/02
(25) De (26) De
(21) 09716029.5 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(45) 24.04.2013 B1

(86) EP 2009/001151 18.02.2009
(87) WO 2009/106255 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 DE 102008013714
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON LUFT ZU EINEM APPLIKATIONSBEREICH EINER LACKIERANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING AIR TO AN APPLICATION ZONE OF A PAINT BOOTH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMENEE D'AIR DANS UNE ZONE D'APPLICATION D'UNE INSTALLATION DE PEINTURE*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KLENGE, Thomas, 71229 Leonberg, DE
WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 13158416.1 / 2 602 027

***B31B 1/78*** → (51) ***B65D 5/02***

***B31B 5/78*** → (51) ***B65D 5/02***

(51) ***B41F 13/02*** ***B41F 13/06*** (11) **2 293 940 B2** ***B65H 45/22***
(25) De (26) De
(21) 09761617.1 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(45) 21.03.2012 B1
(86) EP 2009/056461 27.05.2009
(87) WO 2009/150054 2009/51 17.12.2009
(30) 28.05.2008 DE 102008002058
28.05.2008 DE 102008002056
(54) • *ROLLENOFFSETDRUCKMASCHINE*
• *WEB OFFSET PRESS*
• *PRESSE OFFSET ROTATIVE*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) BERNARD, Andreas, Ewald, Heinrich, 97320 Sulzfeld, DE
CHRISTMANN, Klaus, Ludwig, 67551 Worms, DE
HERBERT, Burkard, Otto, 97072 Würzburg, DE
KELLER, Bernd, Ulrich Herbert, 97209 Veitshöchheim, DE
LEHRIEDER, Erwin, Paul, Josef, 97253 Gaukönigshofen, DE
RÖDER, Klaus, Walter, 97074 Würzburg, DE
SCHÄFER, Karl, Robert, 97273 Kürnach, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

***B41F 13/06*** → (51) ***B41F 13/02***

***B65B 43/32*** → (51) ***B65D 5/02***

(51) ***B65D 5/02*** ***B31B 1/78*** ***B65B 43/32*** (11) **2 345 590 B2** ***B31B 5/78***
(25) En (26) En
(21) 11000228.4 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(45) 05.06.2013 B1
(30) 15.01.2010 US 295349 P
(54) • *Stegansatz für Achteck*
• *Flight lug for octagonal cartons*
• *Barrette d'entraînement pour octogone*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) Ford, Colin P., Woodstock Georgia 30189, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***B65G 21/20*** (11) **1 081 067 B2**
(25) De (26) De
(21) 00119087.5 (22) 02.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 07.03.2001
(45) 06.11.2002 B1
(30) 06.09.1999 DE 19942498
(54) • *Bandfördereinrichtung für den insbesondere hängenden Transport von Transportgütern mittels Unterdruck*
• *Belt conveyor in particular for hanging transport of goods using vacuum means*
• *Convoyeur à courroie en particulier pour le transport suspendu par dépression de marchandises*
(73) NSM Magnettechnik GmbH, Lützowstrasse 21, 59399 Olfen, DE
(72) Ulrich, Hans, 59379 Selm, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

***B65H 45/22*** → (51) ***B41F 13/02***

***C07H 21/04*** → (51) ***C12N 15/12***

***C07K 14/155*** → (51) ***C12N 15/49***

***C07K 14/715*** → (51) ***C12N 15/12***

***C07K 16/28*** → (51) ***C12N 15/12***

***C12N 5/10*** → (51) ***C12N 15/12***

***C12N 5/10*** → (51) ***C12N 15/49***

***C12N 7/00*** → (51) ***C12N 15/49***

***C12N 15/10*** → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C12N 15/12*** ***C12N 15/62*** ***C12N 5/10*** ***C07K 14/715*** ***C07H 21/04*** ***A61K 38/17*** ***G01N 33/53*** (11) **1 842 918 B2** ***C12N 15/10*** ***C12P 21/02*** ***C07K 16/28*** ***C12Q 1/68*** ***A61K 48/00*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 07105107.2 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.10.2007
(45) 18.04.2012 B1
(30) 18.09.2000 US 233152 P
21.09.2000 US 234140 P
13.02.2001 US 268499 P
14.08.2001 US 312185 P
(54) • *Rezeptor-Nukleinsäuren und -Polypeptide*
• *Receptor nucleic acids and polypeptides*
• *Récepteur d'acides nucléiques et polypeptides*
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Ambrose, Christine M., Reading, MA 01867, US
Thompson, Jeffrey S., Stoneham, MA 02180, US
(74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 10180786.5 / 2 325 317
(62) 01968621.1 / 1 352 063

(51) ***C12N 15/12*** ***C12N 15/62*** ***C12N 5/10*** ***C07K 14/715*** ***C07H 21/04*** ***A61K 38/17*** ***G01N 33/53*** (11) **2 325 317 B2** ***C12N 15/10*** ***C12P 21/02*** ***C07K 16/28*** ***C12Q 1/68*** ***A61K 48/00*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 10180786.5 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.05.2011
(45) 07.11.2012 B1
(30) 18.09.2000 US 233152 P
21.09.2000 US 243140 P
13.02.2001 US 268499 P
14.08.2001 US 312185 P
(54) • *Rezeptor-Nukleinsäuren und -Polypeptide*
• *Receptor nucleic acids and polypeptides*
• *Récepteur d'acides nucléiques et polypeptides*
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Ambrose, Christine M., Reading, MA 01867, US
Thompson, Jeffrey, Stoneham, MA 02180, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 07105107.2 / 1 842 918
01968621.1 / 1 352 063

(51) ***C12N 15/49*** ***C12N 7/00*** ***G01N 33/569*** ***A61K 39/395*** (11) **0 655 501 B2** ***C07K 14/155*** ***A61K 39/21*** ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 95100149.4 (22) 13.06.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 31.05.1995
(45) 21.05.2003 B1
(30) 14.06.1988 DE 3820223
(54) • *HIV-2 Varianten*
• *HIV-2 virus variants*
• *Variants du HIV-2*
(73) QIAGEN GmbH, Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden, DE
Chemotherapeutisches Forschungsinstitut Georg-Speyer-Haus, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt, DE
(72) Henco, Dr. Karsten, D-40699 Erkrath, DE
Von Briesen, Hagen, D-61479 Kronberg, DE
Immelmann, Dr. Andreas, D-40699 Erkrath, DE
Kühnel, Dr. Herbert, D-63329 Egelsbach, DE
Dietrich, Dr. Ursula, D-65760 Eschborn, DE
Rübsamen-Waigmann, Prof. Dr. Helga, D-65812 Bad Soden/Taunus, DE
Adamski, Michalina, D-60529 Frankfurt, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 89710057.4 / 0 347 365

***C12N 15/62*** → (51) ***C12N 15/12***

***C12P 21/02*** → (51) ***C12N 15/12***

***C12Q 1/04*** → (51) ***C12Q 1/24***

(51) ***C12Q 1/24*** ***C12Q 1/04*** (11) **1 725 676 B2** ***C12Q 1/34***
(25) En (26) En

(21) 05706799.3 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(45) 25.04.2012 B1
(86) DK 2005/000137 28.02.2005
(87) WO 2005/083109 2005/36 09.09.2005
(30) 01.03.2004 DK 200400348
03.03.2004 US 549158 P
(54) • *KONTAMINATIONSMESSUNG*
• *MEASURING CONTAMINATION*
• *MESURE DE LA CONTAMINATION*
(73) MYCOMETER A/S, Lersø Parkalle 40, 2100 Copenhagen Ø, DK
(72) REESLEV, Morten, c/o Mycometer A/S, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
MILLER, Morten, c/o Mycometer A/S, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

***C12Q 1/34*** → (51) ***C12Q 1/24***

***C12Q 1/68*** → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***E02F 9/06*** (11) **1 888 849 B2**
(25) En (26) En
(21) 06741314.6 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(45) 02.03.2011 B1
(86) BE 2006/000064 02.06.2006
(87) WO 2006/130934 2006/50 14.12.2006
(30) 06.06.2005 BE 200500293
(54) • *VORRICHTUNG MIT FLEXIBEL ANGEORDNETEN PFAHL WAGEN*
• *APPARATUS WITH FLEXIBLY MOUNTED SPUD CARRIAGE*
• *APPAREIL PORTE-PIEU DE BATTAGE A MONTAGE SOUPLE*
(73) Dredging International N.V., Haven 1025, Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) Clymans, Etienne, 2830 Willebroek, BE
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma P.O. Box 18558, 2502 EN Den Haag, NL
(60) 10167376.2 / 2 233 645

***G01F 23/292*** → (51) ***A47L 15/44***

***G01N 33/53*** → (51) ***C12N 15/12***

***G01N 33/569*** → (51) ***C12N 15/49***

***G01N 33/68*** → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 306 406 B2**
***G07C 9/02***
(25) De (26) De
(21) 09012142.7 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(45) 18.04.2012 B1
(54) • *Zugangskontrollvorrichtung in kompakter Bauweise*
• *Compact access control device*
• *Dispositif de contrôle d'accès en construction compacte*
(73) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Harucksteiner Guido, 5301 Eugendorf, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, et al, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

***G07C 9/02*** → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***H01H 47/00*** (11) **2 083 433 B2**
(25) De (26) De
(21) 08105899.2 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(45) 22.09.2010 B1
(30) 24.01.2008 DE 102008005837
(54) • *Sicherheitsgerät und System*
• *Safety device and system*
• *Appareil de sécurité et système*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Brodd, Dieter, 79241 Ihringen, DE
Bribach, David, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**II.1(3)**
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

***F01M 1/04*** → (51) ***F02B 63/02***

***F01M 9/06*** → (51) ***F02B 63/02***

(51) ***F02B 63/02*** (11) **1 149 997 B3**
***F01M 1/04*** ***F01M 9/06***
(25) En (26) En
(21) 01106279.1 (22) 14.03.2001
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 31.10.2001
(45) 10.05.2006 B1
(30) 14.03.2000 JP 2000076406
12.09.2000 JP 2000276457
12.09.2000 JP 2000276458
12.09.2000 JP 2000276460
13.09.2000 JP 2000278543
01.11.2000 JP 2000335075
10.11.2000 JP 2000343639
(54) • *Tragbarer Viertaktmotor*
• *Handheld type four-cycle engine*
• *Moteur à quatre temps portable*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Keita, Wako-shi, Saitama, JP
Kasai, Koji, Wako-shi, Saitama, JP
Nishida, Takao, Wako-shi, Saitama, JP
Shimizu, Yasuhiro, Wako-shi, Saitama, JP
Maeda, Takeshi, Wako-shi, Saitama, JP
Ryu, Yasutake, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**II.2(1)**
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 860 971** (51) ***H04M 1/725***

(11) **0 909 976** (51) ***G02F 1/1368***

(11) **1 016 860** (51) ***G01M 11/02***

(11) **1 087 605** (51) ***H04N 5/232***

(11) **1 121 640** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2000/023883

(11) **1 125 098** (51) ***G01F 1/58***
(87) WO 2000/019174

(11) **1 142 403** (51) ***H04W 8/12***
(87) WO 2000/030392

(11) **1 149 136** (51) ***C09C 1/02***
(87) WO 2000/039222

(11) **1 214 857** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2001/022763

(11) **1 217 661** (51) ***H01L 29/66***

(11) **1 250 799** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2001/047238

(11) **1 255 297** (51) ***H01L 23/13***

(11) **1 257 794** (51) ***G01J 3/18***
(87) WO 2001/053784

(11) **1 285 650** (51) ***A61K 31/05***
(87) WO 2001/085155

(11) **1 325 115** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2002/000721

(11) **1 328 823** (51) ***G01S 19/52***
(87) WO 2002/056052

(11) **1 380 401** (51) ***B29C 47/14***
(87) WO 2002/078931

(11) **1 382 942** (51) ***G01D 3/08***
(87) WO 2002/066933

(11) **1 383 105** (51) ***G09G 3/36***

(11) **1 387 362** (51) ***G11C 11/56***

(11) **1 433 807** (51) ***C08G 65/30***

(11) **1 439 564** (51) ***H01J 37/02***

(11) **1 439 667** (51) ***H04L 9/08***

(11) **1 445 638** (51) ***G02B 27/00***

(11) **1 450 384** (51) ***H01H 13/18***

(11) **1 458 577** (51) ***B42D 25/355***
(87) WO 2003/053714

(11) **1 460 430** (51) ***G01N 35/02***

(11) **1 463 911** (51) ***F23R 3/28***
(87) WO 2003/056241

(11) **1 464 979** (51) ***G01R 33/3875***

(11) **1 467 947** (51) ***B81B 7/00***
(87) WO 2003/059806

(11) **1 470 929** (51) ***B41N 10/02***
(87) WO 2003/047874

(11) **1 483 123** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2003/076216

(11) **1 484 675** (51) ***G06F 9/44***

(11) **1 484 964** (51) ***A01M 1/24***
(87) WO 2003/079779

(11) **1 499 478** (51) ***B25C 1/04***
(87) WO 2003/092961

(11) **1 501 907** (51) ***H01L 51/50***
(87) WO 2003/091355

(11) **1 507 556** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2003/092623

(11) **1 518 036** (51) ***E06B 9/15***
(87) WO 2003/106801

(11) **1 519 696** (51) ***A61F 2/50***
(87) WO 2003/101351

(11) **1 529 570** (51) ***B06B 1/02***

(11) **1 534 235** (51) ***A61K 9/12***
(87) WO 2004/000263

(11) **1 537 262** (51) ***B82Y 30/00***
(87) WO 2004/025003

(11) **1 538 304** (51) ***F01D 5/16***

(11) **1 538 904** (51) ***C12N 15/117***
(87) WO 2004/016805

(11) **1 547 394** (51) ***H04N 9/00***
(87) WO 2004/032188

(11) **1 553 687** (51) ***H02M 7/00***

(11) **1 559 421** (51) ***A23L 2/52***
(87) WO 2004/041265

(11) **1 564 797** (51) ***H01L 21/304***
(87) WO 2004/042812

(11) **1 565 231** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2004/017818

(11) **1 571 810** (51) ***H04M 1/60***

(11) **1 572 043** (51) ***A61F 2/80***
(87) WO 2004/060136

(11) **1 577 532** (51) ***F02D 41/06***

(11) **1 583 393** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 584 794** (51) ***F01D 5/30***

(11) **1 586 022** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2004/027592

(11) **1 586 439** (51) ***B30B 9/18***

(11) **1 592 122** (51) ***H02M 7/493***

(11) **1 594 145** (51) ***H01F 41/18***
(87) WO 2004/070747

(11) **1 594 454** (51) ***A61K 8/35***
(87) WO 2004/071479

(11) **1 596 553** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 597 237** (51) ***C07D 239/47***
(87) WO 2004/069812

(11) **1 610 562** (51) ***H04N 19/00***

(11) **1 612 447** (51) ***B62D 33/06***

(11) **1 621 968** (51) ***G06F 1/16***

(11) **1 622 501** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2004/093660

(11) **1 631 225** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2004/103234

(11) **1 636 460** (51) ***F01B 9/06***
(87) WO 2004/113682

(11) **1 641 915** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2005/001077

(11) **1 643 344** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 653 074** (51) ***F02K 7/18***

(11) **1 658 662** (51) ***H01R 43/048***
(87) WO 2005/029653

(11) **1 660 216** (51) ***B01D 53/86***
(87) WO 2005/025724

(11) **1 663 363** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2005/023350

(11) **1 667 417** (51) ***H04M 15/00***

(11) **1 668 649** (51) ***G21C 3/32***
(87) WO 2005/034136

(11) **1 674 372** (51) ***B62B 5/04***

(11) **1 677 338** (51) ***H01J 37/32***

(11) **1 680 257** (51) ***B23P 19/04***
(87) WO 2005/046930

(11) **1 682 255** (51) ***B01J 2/16***
(87) WO 2005/049193

(11) **1 682 380** (51) ***B60N 2/02***
(87) WO 2005/044616

(11) **1 690 380** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2005/043842

(11) **1 691 928** (51) ***B01L 3/14***
(87) WO 2005/051544

(11) **1 691 977** (51) ***B32B 9/04***
(87) WO 2005/049723

(11) **1 695 043** (51) ***G01F 23/284***
(87) WO 2005/062001

(11) **1 695 542** (51) ***H04N 1/21***
(87) WO 2005/060238

(11) **1 699 811** (51) ***C07K 1/36***
(87) WO 2005/063794

(11) **1 700 207** (51) ***G06F 11/10***
(87) WO 2005/066773

(11) **1 703 263** (51) ***G01F 1/684***

(11) **1 703 933** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2005/070488

(11) **1 706 354** (51) ***C06B 25/34***
(87) WO 2005/070823

(11) **1 707 788** (51) ***F02K 9/12***

(11) **1 707 914** (51) ***F42B 33/06***
(87) WO 2005/068932

(11) **1 709 925** (51) ***A61B 50/36***

(11) **1 710 782** (51) ***G09G 5/28***
(87) WO 2005/071659

(11) **1 712 027** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2005/069527

(11) **1 718 998** (51) ***G01V 3/15***
(87) WO 2005/078480

(11) **1 721 463** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2005/086482

(11) **1 721 878** (51) ***C04B 35/20***
(87) WO 2005/082806

(11) **1 722 968** (51) ***B32B 7/12***
(87) WO 2005/084944

(11) **1 723 861** (51) ***A41H 43/00***
(87) WO 2005/082186

(11) **1 728 094** (51) ***G01S 19/44***
(87) WO 2005/082055

(11) **1 730 794** (51) ***H01L 33/52***
(87) WO 2005/098977

(11) **1 732 439** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 2005/096927

(11) **1 735 748** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2005/106785

(11) **1 735 972** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2005/099179

(11) **1 740 110** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2005/104967

(11) **1 742 857** (51) ***B65G 53/24***
(87) WO 2005/102883

(11) **1 743 498** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2005/109925

(11) **1 746 195** (51) ***D06F 39/08***

(11) **1 746 196** (51) ***D06F 39/00***

(11) **1 747 240** (51) ***C08F 226/06***
(87) WO 2005/118658

(11) **1 747 358** (51) ***F01N 13/18***
(87) WO 2005/113957

(11) **1 748 819** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2005/115537

(11) **1 753 713** (51) ***C07C 233/26***
(87) WO 2005/112945

(11) **1 755 719** (51) ***A61M 16/06***
(87) WO 2005/118040

(11) **1 763 293** (51) ***H05H 7/10***

(11) **1 766 896** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2006/000628

(11) **1 777 066** (51) ***H01R 11/01***
(87) WO 2005/097494

(11) **1 777 563** (51) ***H04Q 1/14***

(11) **1 779 142** (51) ***G01T 1/40***
(87) WO 2006/018766

(11) **1 788 326** (51) ***F25B 39/02***

(11) **1 792 351** (51) ***H01L 33/60***
(87) WO 2006/032251

(11) **1 793 580** (51) ***H04N 1/00***

(11) **1 795 270** (51) ***B05C 11/10***
(87) WO 2006/022458

(11) **1 796 318** (51) ***H04L 12/42***
(87) WO 2006/034613

(11) **1 799 054** (51) ***A23L 2/44***
(87) WO 2006/041711

(11) **1 799 169** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2006/038837

(11) **1 804 624** (51) ***B65D 41/16***
(87) WO 2006/029441

(11) **1 804 685** (51) ***A61B 17/08***
(87) WO 2006/044799

(11) **1 805 150** (51) ***C07D 241/36***
(87) WO 2006/050128

(11) **1 805 801** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2006/046792

(11) **1 817 792** (51) ***H01L 21/266***
(87) WO 2006/058594

(11) **1 824 384** (51) ***A61B 5/0484***
(87) WO 2006/062480

(11) **1 825 652** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2006/057772

(11) **1 830 371** (51) ***B22F 9/02***
(87) WO 2006/043348

(11) **1 832 696** (51) ***E04H 4/00***

(11) **1 833 658** (51) ***B29C 65/08***
(87) WO 2006/074105

(11) **1 834 086** (51) ***F03D 1/04***
(87) WO 2006/066310

(11) **1 834 639** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2006/073147

(11) **1 836 608** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2006/060136

(11) **1 837 355** (51) ***C08G 18/28***

(11) **1 840 308** (51) ***E06B 7/28***

(11) **1 843 701** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 2006/080020

(11) **1 843 785** (51) ***A61K 39/09***
(87) WO 2006/078680

(11) **1 844 839** (51) ***B01D 45/08***

(11) **1 845 557** (51) ***H01L 21/762***

(11) **1 848 732** (51) ***C07K 14/24***
(87) WO 2006/079076

(11) **1 849 235** (51) ***H03M 1/20***
(87) WO 2006/084307

(11) **1 851 415** (51) ***F01C 1/16***
(87) WO 2006/091200

(11) **1 853 781** (51) ***E05B 37/12***
(87) WO 2006/092284

(11) **1 856 584** (51) ***E21B 7/02***
(87) WO 2006/096121

(11) **1 858 563** (51) ***A61L 29/14***
(87) WO 2006/094521

(11) **1 862 480** (51) ***C08F 10/00***

(11) **1 865 585** (51) ***H02G 15/113***

(11) **1 868 456** (51) ***A23L 3/26***
(87) WO 2006/086427

(11) **1 869 303** (51) ***F02D 41/10***
(87) WO 2006/112256

(11) **1 870 904** (51) ***G11C 16/04***

(11) **1 871 310** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2006/113863

(11) **1 874 031** (51) ***H04N 1/40***
(87) WO 2006/105721

(11) **1 882 021** (51) ***C09D 17/00***
(87) WO 2006/122890

(11) **1 883 289** (51) ***A01G 25/02***
(87) WO 2007/000527

(11) **1 885 982** (51) ***E06B 3/677***
(87) WO 2007/000543

(11) **1 889 505** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2006/126137

(11) **1 890 837** (51) ***B23K 31/02***
(87) WO 2006/122719

(11) **1 892 600** (51) ***G11C 5/14***

(11) **1 894 056** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2006/122636

(11) **1 894 184** (51) ***G09B 9/44***
(87) WO 2006/135284

(11) **1 895 240** (51) ***F24C 7/08***

(11) **1 897 354** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2007/002777

(11) **1 900 745** (51) ***C07G 1/00***
(87) WO 2006/132199

(11) **1 909 651** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2007/005585

(11) **1 910 797** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2007/017566

(11) **1 913 220** (51) ***E05B 73/00***
(87) WO 2006/040693

(11) **1 913 474** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2006/125742

(11) **1 913 752** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/019557

(11) **1 916 220** (51) ***B66C 23/76***

(11) **1 917 769** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2007/025105

(11) **1 918 327** (51) ***C08L 67/00***

(11) **1 918 442** (51) ***D06F 35/00***

(11) **1 919 189** (51) ***H04N 1/60***

(11) **1 921 734** (51) ***H02K 15/03***
(87) WO 2007/026900

(11) **1 923 098** (51) ***A61N 1/362***

(11) **1 923 839** (51) ***G06T 17/00***

(11) **1 927 585** (51) ***C07C 213/08***
(87) WO 2007/017544

(11) **1 928 165** (51) ***H04N 1/409***

(11) **1 929 274** (51) ***G01N 15/14***
(87) WO 2007/035840

(11) **1 929 549** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2007/034998

(11) **1 931 781** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2007/022369

(11) **1 934 311** (51) ***C10J 3/50***
(87) WO 2007/042562

(11) **1 934 362** (51) ***C12P 7/64***
(87) WO 2007/033013

(11) **1 935 158** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2007/042424

(11) **1 936 771** (51) ***H02H 3/33***

(11) **1 936 922** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 937 214** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2007/024826

(11) **1 939 398** (51) ***F01D 5/14***

(11) **1 940 026** (51) ***H03K 5/1252***

(11) **1 942 690** (51) ***H04L 27/00***

(11) **1 943 740** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2007/030864

(11) **1 945 690** (51) ***A61L 27/18***
(87) WO 2007/033418

(11) **1 945 999** (51) ***F21S 8/00***
(87) WO 2007/045242

(11) **1 946 056** (51) ***G01K 1/02***
(87) WO 2007/056727

(11) **1 947 281** (51) ***E06B 3/22***

(11) **1 948 848** (51) ***C25B 11/00***
(87) WO 2007/041138

(11) **1 950 188** (51) ***C01G 29/00***
(87) WO 2007/049764

(11) **1 951 833** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2007/057304

(11) **1 951 842** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2007/054470

(11) **1 952 453** (51) ***H01L 51/30***
(87) WO 2007/061614

(11) **1 952 555** (51) ***H04B 7/15***
(87) WO 2007/052131

(11) **1 952 752** (51) ***A61B 1/00***

(11) **1 952 844** (51) ***A61Q 17/04***

(11) **1 953 472** (51) ***F24F 11/00***

(11) **1 953 931** (51) ***H04B 10/67***
(87) WO 2007/052380

(11) **1 956 689** (51) ***H01R 25/16***

(11) **1 956 767** (51) ***H04L 12/18***

(11) **1 956 942** (51) ***A47B 77/08***
(87) WO 2007/062928

(11) **1 958 573** (51) ***A61B 17/02***

(11) **1 960 318** (51) ***C04B 41/46***
(87) WO 2007/053483

(11) **1 961 387** (51) ***A61B 17/04***

(11) **1 962 591** (51) ***A01N 53/00***
(87) WO 2007/076027

(11) **1 963 399** (51) ***C08G 73/10***
(87) WO 2007/064569

(11) **1 963 449** (51) ***C09D 175/04***
(87) WO 2007/073871

(11) **1 964 492** (51) ***A47B 96/00***

(11) **1 965 031** (51) ***F01D 11/08***

(11) **1 966 631** (51) ***G01S 17/46***
(87) WO 2007/071484

(11) **1 966 978** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2007/074006

(11) **1 969 044** (51) ***C08K 3/04***
(87) WO 2007/062053

(11) **1 969 263** (51) ***F16B 21/18***
(87) WO 2007/072473

(11) **1 971 010** (51) ***H02K 1/27***

(11) **1 974 654** (51) ***A61B 1/05***

(11) **1 977 272** (51) ***G01V 3/30***
(87) WO 2007/149106

(11) **1 977 431** (51) ***G21K 1/00***
(87) WO 2007/085854

(11) **1 978 355** (51) ***G01N 23/225***
(87) WO 2007/083756

(11) **1 978 686** (51) ***G08B 25/00***

(11) **1 979 625** (51) ***F15B 11/05***
(87) WO 2007/088262

(11) **1 979 913** (51) ***G01Q 30/06***
(87) WO 2007/076828

(11) **1 982 492** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/091012

(11) **1 983 123** (51) ***E04B 2/96***

(11) **1 984 017** (51) ***A61K 38/32***
(87) WO 2007/084544

(11) **1 986 970** (51) ***C04B 7/153***
(87) WO 2007/096686

(11) **1 989 165** (51) ***C07C 51/265***
(87) WO 2007/103066

(11) **1 989 570** (51) ***G01S 13/06***
(87) WO 2007/082335

(11) **1 992 253** (51) ***A47B 88/04***

(11) **1 993 917** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2007/102950

(11) **1 994 361** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2007/084750

(11) **1 996 793** (51) ***E21B 47/14***
(87) WO 2007/108700

(11) **1 999 584** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 2007/098380

(11) **2 000 799** (51) ***G01N 33/487***

(11) **2 001 285** (51) ***A01K 51/00***
(87) WO 2007/120461

(11) **2 001 858** (51) ***C07D 301/12***
(87) WO 2007/112866

(11) **2 002 673** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2007/112219

(11) **2 005 701** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2007/118789

(11) **2 006 688** (51) ***G01N 33/74***

(11) **2 006 981** (51) ***H02K 9/06***

(11) **2 009 269** (51) ***F02K 3/077***

(11) **2 012 650** (51) ***A61B 1/018***
(87) WO 2007/127199

(11) **2 012 942** (51) ***B08B 9/055***
(87) WO 2007/124722

(11) **2 014 078** (51) ***H04M 7/12***
(87) WO 2007/128329

(11) **2 014 730** (51) ***C09D 133/02***
(87) WO 2007/125741

(11) **2 014 989** (51) ***F23R 3/28***

(11) **2 015 672** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2007/127228

(11) **2 016 575** (51) ***G09F 15/00***
(87) WO 2007/126387

(11) **2 020 132** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2007/126385

(11) **2 020 260** (51) ***B01F 5/00***
(87) WO 2007/136030

(11) **2 021 391** (51) ***C08G 18/12***
(87) WO 2007/128824

(11) **2 021 774** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2007/133780

(11) **2 023 505** (51) ***H04B 7/08***

(11) **2 024 833** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 2007/127840

(11) **2 025 083** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2007/138375

(11) **2 025 414** (51) ***B06B 1/06***

(11) **2 027 035** (51) ***B65D 51/18***
(87) WO 2007/136652

(11) **2 031 932** (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 034 117** (51) ***E05F 15/60***
(87) WO 2007/142284

(11) **2 035 550** (51) ***C12M 3/00***
(87) WO 2007/146267

(11) **2 041 073** (51) ***C07C 235/66***
(87) WO 2008/000410

(11) **2 043 932** (51) ***B65G 69/18***
(87) WO 2008/012513

(11) **2 043 933** (51) ***B65H 1/04***
(87) WO 2008/006138

(11) **2 044 578** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2008/011643

(11) **2 045 143** (51) ***B60R 21/01***

(11) **2 046 464** (51) ***A63C 11/22***
(87) WO 2008/000109

(11) **2 051 509** (51) ***H04N 5/44***
(87) WO 2008/018550

(11) **2 054 678** (51) ***F25D 19/00***
(87) WO 2008/055649

(11) **2 054 902** (51) ***H01H 9/00***
(87) WO 2008/024048

(11) **2 057 754** (51) ***H04B 7/005***
(87) WO 2008/023332

(11) **2 057 797** (51) ***H04L 12/54***
(87) WO 2008/027606

(11) **2 057 945** (51) ***A61B 5/117***
(87) WO 2008/026763

(11) **2 058 021** (51) ***A61M 5/315***

(11) **2 058 489** (51) ***F02D 11/10***

(11) **2 060 118** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2008/055644

(11) **2 060 151** (51) ***H05B 3/58***
(87) WO 2008/033927

(11) **2 060 934** (51) ***G01V 1/36***

(11) **2 061 310** (51) ***A01N 25/16***
(87) WO 2008/132621

(11) **2 062 994** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2008/044626

(11) **2 063 196** (51) ***F24F 13/075***

(11) **2 064 121** (51) ***B65C 9/06***
(87) WO 2008/028524

(11) **2 065 516** (51) ***E01C 11/22***

(11) **2 066 805** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2008/037700

(11) **2 067 120** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2008/038187

(11) **2 067 271** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2008/031426

(11) **2 070 264** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2008/013979

(11) **2 075 357** (51) ***C30B 29/06***

(11) **2 077 868** (51) ***A61M 1/06***
(87) WO 2008/057218

(11) **2 079 215** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 079 256** (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 079 442** (51) ***A61L 27/50***
(87) WO 2008/038292

(11) **2 080 061** (51) ***G03B 19/00***
(87) WO 2008/039309

(11) **2 081 179** (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 081 754** (51) ***B29C 70/00***
(87) WO 2008/046955

(11) **2 083 713** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2008/054389

(11) **2 084 033** (51) ***B60N 2/68***
(87) WO 2008/049639

(11) **2 084 129** (51) ***C07C 303/28***
(87) WO 2008/058902

(11) **2 085 799** (51) ***B42D 25/364***
(87) WO 2008/062620

(11) **2 086 709** (51) ***B23C 3/35***
(87) WO 2008/065052

(11) **2 087 085** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2008/045647

(11) **2 087 305** (51) ***F28D 9/00***
(87) WO 2008/055981

(11) **2 089 237** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2008/043522

(11) **2 089 789** (51) ***G06F 3/023***
(87) WO 2008/065548

(11) **2 090 323** (51) ***A61K 47/48***

(11) **2 092 262** (51) ***F28B 1/00***
(87) WO 2008/073111

(11) **2 094 078** (51) ***A01M 25/00***
(87) WO 2008/082541

(11) **2 094 463** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2008/077042

(11) **2 097 404** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2008/067874

(11) **2 097 586** (51) ***E01C 23/09***
(87) WO 2008/076690

(11) **2 097 596** (51) ***E04G 11/48***
(87) WO 2008/063071

(11) **2 098 710** (51) ***F02D 41/14***

(11) **2 099 598** (51) ***B29C 47/08***
(87) WO 2008/055560

(11) **2 100 082** (51) ***F25C 1/18***
(87) WO 2008/082071

(11) **2 101 133** (51) ***F27B 17/02***

(11) **2 101 216** (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 102 458** (51) ***B01D 53/56***
(87) WO 2008/082521

(11) **2 102 627** (51) ***G01N 1/36***
(87) WO 2008/074073

(11) **2 103 002** (51) ***H04B 1/18***
(87) WO 2008/076248

(11) **2 103 123** (51) ***H04N 21/2347***
(87) WO 2008/074773

(11) **2 105 316** (51) ***B41J 35/14***
(87) WO 2008/089682

(11) **2 105 605** (51) ***F02M 47/02***

(11) **2 107 433** (51) ***G04B 13/02***

(11) **2 107 864** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 108 682** (51) ***C09B 67/22***
(87) WO 2008/044519

(11) **2 110 110** (51) ***A61F 13/62***

(11) **2 110 457** (51) ***C23C 14/14***

(11) **2 111 130** (51) ***A43B 13/04***
(87) WO 2008/101057

(11) **2 112 487** (51) ***G01L 9/00***

(11) **2 113 098** (51) ***G05D 11/13***
(87) WO 2008/103503

(11) **2 113 374** (51) ***B31B 1/02***

(11) **2 114 017** (51) ***H04B 1/38***

(11) **2 114 855** (51) ***C07C 67/343***
(87) WO 2008/092583

(11) **2 115 233** (51) ***E04C 2/08***
(87) WO 2008/113911

(11) **2 116 768** (51) ***F23D 14/64***

(11) **2 117 467** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2008/101898

(11) **2 118 178** (51) ***C08J 5/12***
(87) WO 2008/110327

(11) **2 119 115** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2008/089030

(11) **2 119 521** (51) ***B23D 43/00***

(11) **2 120 426** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 121 145** (51) ***A63B 22/18***
(87) WO 2008/112188

(11) **2 122 850** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2008/111798

(11) **2 124 706** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2008/101653

(11) **2 125 359** (51) ***B32B 5/02***
(87) WO 2008/106143

(11) **2 128 264** (51) ***C12P 13/08***

(11) **2 129 266** (51) ***A47F 3/04***
(87) WO 2008/074355

(11) **2 129 759** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2008/119832

(11) **2 129 760** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2008/119833

(11) **2 129 772** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2008/106485

(11) **2 130 977** (51) ***E02F 3/36***

(11) **2 131 029** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2008/120560

(11) **2 132 949** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2008/121053

(11) **2 134 455** (51) ***B01D 67/00***
(87) WO 2008/118580

(11) **2 141 175** (51) ***C07K 7/56***
(87) WO 2008/117833

(11) **2 141 886** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 144 589** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2008/136720

(11) **2 146 458** (51) ***H04L 12/14***
(87) WO 2008/128470

(11) **2 148 056** (51) ***F02D 41/02***
(87) WO 2008/140101

(11) **2 149 543** (51) ***C07C 17/25***

(11) **2 149 684** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2008/142930

(11) **2 149 700** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 150 218** (51) ***A61F 5/44***
(87) WO 2008/141180

(11) **2 152 456** (51) ***B23B 51/00***
(87) WO 2008/153803

(11) **2 153 024** (51) ***B01D 21/26***
(87) WO 2008/140322

(11) **2 153 032** (51) ***F01N 3/00***
(87) WO 2008/133694

(11) **2 153 596** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2008/132168

(11) **2 153 727** (51) ***A22C 17/00***
(87) WO 2008/136513

(11) **2 159 677** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 159 759** (51) ***G06F 21/31***

(11) **2 160 152** (51) ***A61L 29/16***
(87) WO 2008/150375

(11) **2 161 303** (51) ***C08L 27/06***

(11) **2 161 415** (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 162 728** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2008/156669

(11) **2 163 005** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2008/139348

(11) **2 163 672** (51) ***D06F 33/02***

(11) **2 166 145** (51) ***D06F 58/24***

(11) **2 166 511** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 167 747** (51) ***E04B 1/00***
(87) WO 2008/153469

(11) **2 168 862** (51) ***B62M 7/12***

(11) **2 170 218** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2008/152435

(11) **2 171 240** (51) ***F02C 9/28***
(87) WO 2009/015868

(11) **2 171 246** (51) ***F28D 7/00***
(87) WO 2009/014475

(11) **2 172 442** (51) ***C07C 67/52***

(11) **2 177 141** (51) ***A47K 5/12***

(11) **2 177 704** (51) ***E06B 7/02***

(11) **2 180 288** (51) ***F41H 7/04***

(11) **2 180 806** (51) ***A43B 13/42***
(87) WO 2009/035720

(11) **2 182 219** (51) ***F04D 13/06***

(11) **2 182 540** (51) ***H01H 71/08***

(11) **2 183 441** (51) ***E03F 5/04***
(87) WO 2009/020427

(11) **2 183 630** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2009/060148

(11) **2 185 239** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2009/035806

(11) **2 188 203** (51) ***B67D 1/04***
(87) WO 2009/033106

(11) **2 188 478** (51) ***E06B 3/02***
(87) WO 2009/018827

(11) **2 188 801** (51) ***G09F 15/00***
(87) WO 2009/022285

(11) **2 191 074** (51) ***E01H 5/02***
(87) WO 2008/138283

(11) **2 191 566** (51) ***H03D 7/14***
(87) WO 2009/019633

(11) **2 191 603** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2009/037110

(11) **2 192 366** (51) ***F26B 3/28***

(11) **2 193 700** (51) ***F04D 29/70***
(87) WO 2009/033917

(11) **2 194 362** (51) ***G01F 23/288***

(11) **2 194 756** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 195 449** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/030100

(11) **2 196 098** (51) ***A23L 27/00***

(11) **2 196 170** (51) ***A61D 19/02***

(11) **2 196 391** (51) ***B64C 3/28***

(11) **2 200 370** (51) ***H04W 36/24***

(11) **2 201 414** (51) ***B60Q 1/56***
(87) WO 2009/053082

(11) **2 201 813** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2009/051549

(11) **2 204 160** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2009/054147

(11) **2 204 248** (51) ***B22C 9/10***

(11) **2 204 515** (51) ***E04F 10/02***

(11) **2 204 965** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 204 995** (51) ***H04N 21/231***

(11) **2 205 417** (51) ***B29C 43/02***
(87) WO 2009/051272

(11) **2 205 767** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2009/056343

(11) **2 205 948** (51) ***G01G 23/37***
(87) WO 2009/056260

(11) **2 206 314** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2009/040723

(11) **2 206 343** (51) ***H04N 7/025***
(87) WO 2009/048753

(11) **2 206 503** (51) ***A61K 33/38***
(87) WO 2009/043958

(11) **2 206 944** (51) ***F21L 4/00***

(11) **2 209 732** (51) ***B66C 15/00***
(87) WO 2009/063091

(11) **2 210 045** (51) ***F23D 11/36***
(87) WO 2009/065625

(11) **2 211 111** (51) ***F23R 3/10***

(11) **2 211 758** (51) ***A61F 2/01***
(87) WO 2009/050599

(11) **2 213 273** (51) ***A61H 23/00***

(11) **2 213 324** (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 214 151** (51) ***G09F 9/33***

(11) **2 214 329** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 215 758** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2009/068750

(11) **2 215 987** (51) ***A61B 90/30***

(11) **2 216 108** (51) ***C25D 5/26***
(87) WO 2009/069614

(11) **2 216 119** (51) ***B23K 1/00***

(11) **2 216 955** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 218 146** (51) ***H01R 13/516***
(87) WO 2009/053778

(11) **2 218 165** (51) ***H02M 3/338***
(87) WO 2009/071172

(11) **2 219 867** (51) ***B32B 37/06***
(87) WO 2009/064344

(11) **2 220 039** (51) ***C07C 407/00***
(87) WO 2009/058527

(11) **2 220 529** (51) ***G02B 7/00***
(87) WO 2009/074718

(11) **2 221 692** (51) ***G05B 19/401***

(11) **2 222 494** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2009/092198

(11) **2 222 710** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2009/079796

(11) **2 222 923** (51) ***E01B 7/00***
(87) WO 2009/049139

(11) **2 224 938** (51) ***A61K 36/67***
(87) WO 2009/078035

(11) **2 225 518** (51) ***F26B 21/08***
(87) WO 2009/101302

(11) **2 225 547** (51) ***G01N 21/17***
(87) WO 2009/083814

(11) **2 225 824** (51) ***H02M 1/36***
(87) WO 2009/138180

(11) **2 226 302** (51) ***C03B 37/014***

(11) **2 226 791** (51) ***G10K 11/172***

(11) **2 226 877** (51) ***H01M 8/241***
(87) WO 2009/084230

(11) **2 227 143** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2009/081387

(11) **2 227 966** (51) ***A23D 7/005***

(11) **2 228 258** (51) ***B60Q 3/02***

(11) **2 228 272** (51) ***B60T 11/26***

(11) **2 228 529** (51) ***F02F 1/42***

(11) **2 228 575** (51) ***F16K 31/06***

(11) **2 228 593** (51) ***F21V 7/00***

(11) **2 228 807** (51) ***H01C 1/084***

(11) **2 229 214** (51) ***A61N 1/39***
(87) WO 2009/078942

(11) **2 232 658** (51) ***H02H 1/06***
(87) WO 2009/090143

(11) **2 233 708** (51) ***F01N 3/021***

(11) **2 233 709** (51) ***F01N 3/033***

(11) **2 234 357** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 235 542** (51) ***G01N 33/86***
(87) WO 2009/080303

(11) **2 237 760** (51) ***A61G 1/056***
(87) WO 2009/089270

(11) **2 239 499** (51) ***F23C 3/00***

(11) **2 239 648** (51) ***G06F 3/03***

(11) **2 241 662** (51) ***D05B 65/06***

(11) **2 242 927** (51) ***F04C 18/344***
(87) WO 2009/090079

(11) **2 243 794** (51) ***C08F 210/00***
(87) WO 2009/102150

(11) **2 243 942** (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 244 722** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2009/095453

(11) **2 245 270** (51) ***F01C 1/02***
(87) WO 2009/091868

(11) **2 245 573** (51) ***G06F 21/31***
(87) WO 2009/089943

(11) **2 248 224** (51) ***H01P 3/12***
(87) WO 2009/108398

(11) **2 248 556** (51) ***A62B 9/04***

(11) **2 249 842** (51) ***A61K 31/593***
(87) WO 2009/101137

(11) **2 251 660** (51) ***G01K 1/16***

(11) **2 252 217** (51) ***A61B 1/015***
(87) WO 2009/085849

(11) **2 252 734** (51) ***D06F 37/22***
(87) WO 2009/102106

(11) **2 253 841** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 255 169** (51) ***G01K 7/16***
(87) WO 2009/115453

(11) **2 257 324** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2009/102720

(11) **2 257 720** (51) ***F16H 61/02***
(87) WO 2009/111220

(11) **2 257 933** (51) ***G07C 3/00***
(87) WO 2009/118311

(11) **2 259 743** (51) ***A61B 34/30***
(87) WO 2009/123924

(11) **2 260 717** (51) ***A23G 3/20***

(11) **2 260 885** (51) ***A61M 1/06***

(11) **2 261 505** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 263 064** (51) ***G01C 21/20***
(87) WO 2009/122356

(11) **2 263 938** (51) ***B64G 1/58***

(11) **2 264 193** (51) ***C21D 8/00***

(11) **2 265 086** (51) ***H05B 3/84***
(87) WO 2009/125855

(11) **2 266 116** (51) ***G11C 11/406***
(87) WO 2009/121022

(11) **2 268 088** (51) ***H04W 52/32***
(87) WO 2009/116441

(11) **2 268 161** (51) ***A23L 33/16***
(87) WO 2009/115827

(11) **2 268 349** (51) ***A61M 27/00***
(87) WO 2009/135134

(11) **2 268 748** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2009/128857

(11) **2 269 038** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2009/117683

(11) **2 269 418** (51) ***H04W 88/04***
(87) WO 2009/111178

(11) **2 269 604** (51) ***A61K 45/06***

(11) **2 269 752** (51) ***C23C 14/00***
(87) WO 2009/133814

(11) **2 270 139** (51) ***C12N 9/18***

(11) **2 270 774** (51) ***G10L 19/00***

(11) **2 270 974** (51) ***H02P 6/16***

(11) **2 271 514** (51) ***B60N 2/07***
(87) WO 2009/132944

(11) **2 272 021** (51) ***G06F 21/32***
(87) WO 2009/133397

(11) **2 272 146** (51) ***H02H 9/04***
(87) WO 2009/121799

(11) **2 274 598** (51) ***G01N 21/87***
(87) WO 2009/122287

(11) **2 277 454** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 278 269** (51) ***G01N 21/84***

(11) **2 278 367** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2009/133738

(11) **2 278 647** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2009/141989

(11) **2 279 347** (51) ***C08L 63/00***
(87) WO 2009/140087

(11) **2 279 774** (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 279 800** (51) ***B05B 11/00***

(11) **2 280 238** (51) ***F28F 9/00***

(11) **2 280 677** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2009/124143

(11) **2 280 718** (51) ***A61Q 19/08***
(87) WO 2009/121168

(11) **2 281 447** (51) ***A01H 5/00***

(11) **2 281 758** (51) ***B65D 83/38***
(87) WO 2009/131198

(11) **2 282 969** (51) ***G01L 9/00***
(87) WO 2009/141194

(11) **2 283 567** (51) ***H02M 1/00***
(87) WO 2009/138370

(11) **2 283 699** (51) ***H05B 6/80***
(87) WO 2009/141216

(11) **2 283 999** (51) ***B30B 9/30***

(11) **2 286 442** (51) ***H01L 49/02***
(87) WO 2009/138951

(11) **2 286 582** (51) ***H04N 5/775***
(87) WO 2009/147829

(11) **2 286 774** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2009/139225

(11) **2 287 174** (51) ***C07K 1/16***

(11) **2 290 420** (51) ***G21K 1/06***

(11) **2 293 483** (51) ***H04L 1/06***

(11) **2 294 038** (51) ***C07C 13/62***
(87) WO 2009/142314

(11) **2 294 110** (51) ***C08G 61/02***
(87) WO 2009/154849

(11) **2 294 786** (51) ***G06F 21/56***
(87) WO 2010/049273

(11) **2 297 215** (51) ***C08F 259/08***
(87) WO 2010/005756

(11) **2 297 702** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2010/001364

(11) **2 298 553** (51) ***B41F 13/004***

(11) **2 298 883** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2009/145180

(11) **2 299 087** (51) ***F02C 7/12***

(11) **2 300 121** (51) ***B01D 29/66***
(87) WO 2009/141772

(11) **2 300 218** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2010/003882

(11) **2 300 903** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2009/148776

(11) **2 303 677** (51) ***G05G 1/60***
(87) WO 2010/145629

(11) **2 303 924** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/004438

(11) **2 305 132** (51) ***A61B 17/06***

(11) **2 306 485** (51) ***H01H 37/76***

(11) **2 308 315** (51) ***A22C 17/14***

(11) **2 308 649** (51) ***B25C 1/08***

(11) **2 309 790** (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 310 838** (51) ***G01N 21/956***
(87) WO 2010/018351

(11) **2 312 190** (51) ***F16L 21/02***

(11) **2 312 711** (51) ***H02G 3/06***

(11) **2 313 652** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2010/000723

(11) **2 314 101** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2010/018518

(11) **2 314 275** (51) ***A61K 8/37***

(11) **2 314 932** (51) ***F24C 15/08***

(11) **2 318 846** (51) ***G01P 3/488***
(87) WO 2010/014309

(11) **2 319 302** (51) ***A01M 1/04***

(11) **2 319 366** (51) ***A46B 9/00***

(11) **2 319 729** (51) ***B60Q 1/04***

(11) **2 320 254** (51) ***G02B 6/00***
(87) WO 2010/023881

(11) **2 321 924** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2010/027200

(11) **2 322 083** (51) ***A61B 3/14***

(11) **2 322 142** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 322 632** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 323 623** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2010/018159

(11) **2 323 762** (51) ***B01J 35/02***
(87) WO 2010/029323

(11) **2 323 763** (51) ***B01J 35/02***
(87) WO 2010/029325

(11) **2 324 774** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 325 887** (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 325 918** (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 326 158** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 326 169** (51) ***A01N 25/04***
(87) WO 2009/152827

(11) **2 326 302** (51) ***A61K 8/73***
(87) WO 2010/015900

(11) **2 327 093** (51) ***G11C 7/10***
(87) WO 2010/030799

(11) **2 328 258** (51) ***H02J 7/02***

(11) **2 329 023** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2010/023544

(11) **2 329 118** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2010/022507

(11) **2 329 998** (51) ***H01H 35/24***

(11) **2 330 187** (51) ***C12N 5/071***

(11) **2 330 352** (51) ***F24B 1/24***

(11) **2 331 542** (51) ***C07D 473/34***
(87) WO 2010/014921

(11) **2 331 940** (51) ***G01N 21/55***
(87) WO 2010/035232

(11) **2 332 884** (51) ***C01B 33/20***

(11) **2 332 961** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 333 146** (51) ***D06F 39/14***

(11) **2 333 264** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2010/032644

(11) **2 333 328** (51) ***F03D 80/60***

(11) **2 333 508** (51) ***G01L 7/08***

(11) **2 334 201** (51) ***C11B 9/00***
(87) WO 2010/042938

(11) **2 334 875** (51) ***E03D 1/14***
(87) WO 2010/031955

(11) **2 335 501** (51) ***A23L 11/00***

(11) **2 336 044** (51) ***B65D 75/32***

(11) **2 337 695** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2010/032074

(11) **2 338 082** (51) ***G02F 1/13357***
(87) WO 2010/032176

(11) **2 339 225** (51) ***F21K 9/60***

(11) **2 342 014** (51) ***B01J 35/02***
(87) WO 2010/029324

(11) **2 342 585** (51) ***G01S 15/00***
(87) WO 2010/036679

(11) **2 346 424** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2010/042665

(11) **2 346 530** (51) ***A61K 31/198***
(87) WO 2010/034615

(11) **2 347 090** (51) ***E21B 33/12***
(87) WO 2010/056636

(11) **2 347 957** (51) ***B64G 1/26***

(11) **2 349 150** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2010/036859

(11) **2 349 391** (51) ***A61M 1/34***
(87) WO 2010/040824

(11) **2 349 482** (51) ***A61N 7/02***
(87) WO 2010/048633

(11) **2 350 307** (51) ***A61L 2/28***
(87) WO 2010/054033

(11) **2 350 471** (51) ***F16B 5/02***
(87) WO 2010/031393

(11) **2 351 896** (51) ***E04F 10/06***

(11) **2 352 974** (51) ***G01G 19/08***
(87) WO 2010/065411

(11) **2 353 347** (51) ***H05H 1/46***
(87) WO 2010/049456

(11) **2 353 518** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 353 587** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 357 466** (51) ***G01N 25/72***
(87) WO 2010/046967

(11) **2 358 283** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2010/030651

(11) **2 360 183** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2010/071208

(11) **2 360 655** (51) ***G08G 1/16***

(11) **2 361 309** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2010/055290

(11) **2 361 562** (51) ***A61B 17/128***

(11) **2 362 600** (51) ***H04M 3/42***

(11) **2 363 209** (51) ***B05C 17/005***

(11) **2 363 328** (51) ***B60T 17/18***

(11) **2 364 681** (51) ***A61F 9/008***

(11) **2 365 372** (51) ***G02B 23/24***

(11) **2 366 448** (51) ***B01D 53/94***

(11) **2 366 525** (51) ***B05B 7/00***

(11) **2 368 283** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2010/062178

(11) **2 369 861** (51) ***H04S 1/00***

(11) **2 369 921** (51) ***A01N 25/22***
(87) WO 2010/074751

(11) **2 369 935** (51) ***A01N 47/40***
(87) WO 2010/074747

(11) **2 370 038** (51) ***A61F 13/42***
(87) WO 2010/078245

(11) **2 370 447** (51) ***C07D 521/00***
(87) WO 2010/063069

(11) **2 370 464** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2010/063746

(11) **2 371 952** (51) ***C12N 15/52***
(87) WO 2010/053052

(11) **2 372 144** (51) ***F03D 13/20***

(11) **2 373 525** (51) ***B60R 21/264***
(87) WO 2010/063404

(11) **2 373 673** (51) ***C07J 9/00***
(87) WO 2010/059859

(11) **2 373 733** (51) ***C08L 27/00***
(87) WO 2010/071764

(11) **2 374 195** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2010/067006

(11) **2 374 325** (51) ***H04W 16/32***
(87) WO 2010/075183

(11) **2 374 338** (51) ***H05K 3/30***
(87) WO 2010/076099

(11) **2 374 364** (51) ***A41D 13/05***
(87) WO 2011/007034

(11) **2 375 875** (51) ***H05H 1/34***

(11) **2 376 623** (51) ***C12N 1/22***
(87) WO 2010/075241

(11) **2 377 457** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2011/102012

(11) **2 378 579** (51) ***H01L 41/083***

(11) **2 378 620** (51) ***H02G 3/30***

(11) **2 378 683** (51) ***H04J 3/06***

(11) **2 380 286** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2010/071492

(11) **2 380 394** (51) ***H05B 6/02***
(87) WO 2010/069789

(11) **2 382 946** (51) ***A61F 2/36***
(87) WO 2010/075774

(11) **2 383 832** (51) ***H01M 10/48***

(11) **2 383 833** (51) ***H01M 10/615***
(87) WO 2010/082528

(11) **2 384 316** (51) ***C04B 35/482***
(87) WO 2010/059322

(11) **2 384 657** (51) ***A43B 13/20***

(11) **2 384 733** (51) ***A61K 6/00***

(11) **2 384 936** (51) ***B60Q 1/32***

(11) **2 385 117** (51) ***A61K 38/08***

(11) **2 385 897** (51) ***B32B 5/26***
(87) WO 2010/079322

(11) **2 386 175** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2010/079306

(11) **2 387 551** (51) ***C02F 1/66***
(87) WO 2010/082038

(11) **2 387 911** (51) ***A47B 88/04***

(11) **2 388 037** (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 388 877** (51) ***H02G 3/38***

(11) **2 390 657** (51) ***G01N 21/25***

(11) **2 391 456** (51) ***B04B 5/00***
(87) WO 2010/086376

(11) **2 391 803** (51) ***F01D 25/18***
(87) WO 2010/086422

(11) **2 392 783** (51) ***F01D 25/16***

(11) **2 395 157** (51) ***E02F 9/20***
(87) WO 2010/090168

(11) **2 395 380** (51) ***G02B 21/00***

(11) **2 395 796** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2010/089972

(11) **2 395 902** (51) ***A61B 1/005***
(87) WO 2008/070556

(11) **2 395 985** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2010/092578

(11) **2 396 881** (51) ***G05D 23/19***
(87) WO 2010/092548

(11) **2 398 857** (51) ***C08G 63/46***
(87) WO 2010/096459

(11) **2 398 888** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2010/096312

(11) **2 398 926** (51) ***C22C 1/05***
(87) WO 2010/096003

(11) **2 399 503** (51) ***A47L 15/48***

(11) **2 399 559** (51) ***G06Q 10/00***

(11) **2 400 316** (51) ***G01S 13/95***

(11) **2 400 870** (51) ***A45F 5/02***
(87) WO 2010/099336

(11) **2 401 576** (51) ***G01C 1/04***
(87) WO 2010/097346

(11) **2 404 201** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2010/100504

(11) **2 404 837** (51) ***B65D 1/24***

(11) **2 406 061** (51) ***B29C 73/10***
(87) WO 2010/104676

(11) **2 406 284** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/104949

(11) **2 406 918** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2010/104519

(11) **2 407 160** (51) ***A61K 31/05***

(11) **2 408 216** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2010/103969

(11) **2 411 779** (51) ***G01L 3/14***
(87) WO 2010/108674

(11) **2 412 516** (51) ***B30B 15/06***

(11) **2 412 750** (51) ***C08J 5/18***

(11) **2 413 957** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2010/115843

(11) **2 414 434** (51) ***C08G 81/00***
(87) WO 2010/112750

(11) **2 415 021** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2010/112613

(11) **2 415 393** (51) ***A61B 3/10***

(11) **2 415 629** (51) ***B60N 2/06***

(11) **2 415 996** (51) ***F02D 41/04***
(87) WO 2011/036794

(11) **2 416 570** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2010/113673

(11) **2 416 616** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/116397

(11) **2 417 517** (51) ***H04N 5/44***
(87) WO 2010/126727

(11) **2 418 103** (51) ***B60C 19/08***
(87) WO 2010/131517

(11) **2 419 492** (51) ***C10G 45/02***
(87) WO 2010/121089

(11) **2 419 642** (51) ***F04D 13/08***
(87) WO 2010/118786

(11) **2 421 004** (51) ***G11C 29/48***

(11) **2 421 876** (51) ***C07F 9/145***
(87) WO 2010/123747

(11) **2 422 367** (51) ***H01L 23/31***
(87) WO 2010/121860

(11) **2 423 389** (51) ***E02D 5/04***
(87) WO 2010/122992

(11) **2 423 961** (51) ***H04N 5/378***

(11) **2 424 027** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2010/122779

(11) **2 424 522** (51) ***A61K 31/245***
(87) WO 2011/144248

(11) **2 424 585** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2010/125095

(11) **2 425 496** (51) ***H01R 13/627***
(87) WO 2010/127065

(11) **2 427 602** (51) ***E01F 8/00***
(87) WO 2010/128937

(11) **2 427 862** (51) ***G05B 15/02***
(87) WO 2010/129913

(11) **2 428 394** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 429 464** (51) ***A61F 2/91***
(87) WO 2010/130443

(11) **2 429 540** (51) ***A23L 33/135***
(87) WO 2010/130702

(11) **2 430 471** (51) ***G01S 7/12***
(87) WO 2010/130285

(11) **2 431 226** (51) ***B60R 1/00***

(11) **2 431 396** (51) ***C08F 210/02***

(11) **2 431 785** (51) ***G02B 27/10***

(11) **2 432 452** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2010/133638

(11) **2 433 262** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2010/133982

(11) **2 433 294** (51) ***H01J 37/317***
(87) WO 2010/134017

(11) **2 433 978** (51) ***C08G 77/455***

(11) **2 434 082** (51) ***E06B 1/70***

(11) **2 434 250** (51) ***D04B 21/16***

(11) **2 434 694** (51) ***H04L 12/403***

(11) **2 434 778** (51) ***A61F 2/18***

(11) **2 436 404** (51) ***A61B 17/08***

(11) **2 437 606** (51) ***A01N 45/00***
(87) WO 2010/135247

(11) **2 439 449** (51) ***F23D 14/06***

(11) **2 439 457** (51) ***F24H 1/06***

(11) **2 440 877** (51) ***F41H 13/00***
(87) WO 2010/142939

(11) **2 441 027** (51) ***G06F 21/34***
(87) WO 2010/144718

(11) **2 445 188** (51) ***H04M 11/00***
(87) WO 2010/145150

(11) **2 445 778** (51) ***B62K 19/06***
(87) WO 2010/151897

(11) **2 446 537** (51) ***H03M 1/66***
(87) WO 2010/151650

(11) **2 447 148** (51) ***B63H 1/12***
(87) WO 2010/150499

(11) **2 449 134** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/001135

(11) **2 449 606** (51) ***H01L 33/48***
(87) WO 2011/000642

(11) **2 450 980** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 451 085** (51) ***H04B 1/59***
(87) WO 2011/002030

(11) **2 453 498** (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 453 530** (51) ***H01R 12/70***

(11) **2 455 224** (51) ***B41J 11/26***
(87) WO 2011/007487

(11) **2 455 783** (51) ***G02B 5/04***

(11) **2 458 679** (51) ***H01Q 7/00***

(11) **2 458 680** (51) ***H01Q 7/00***

(11) **2 459 647** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2011/014778

(11) **2 461 332** (51) ***G21K 1/06***

(11) **2 461 403** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2011/013868

(11) **2 461 863** (51) ***A61M 27/00***
(87) WO 2011/017489

(11) **2 463 850** (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 464 377** (51) ***A61K 38/20***
(87) WO 2011/020047

(11) **2 465 705** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2011/027889

(11) **2 466 417** (51) ***G06F 1/26***

(11) **2 466 732** (51) ***H02K 15/03***

(11) **2 467 228** (51) ***B23K 26/382***
(87) WO 2011/020490

(11) **2 467 378** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2011/043568

(11) **2 467 547** (51) ***E05B 47/00***
(87) WO 2011/022571

(11) **2 467 866** (51) ***H01H 36/00***
(87) WO 2011/020842

(11) **2 468 204** (51) ***A61B 18/02***

(11) **2 468 593** (51) ***B60T 7/12***

(11) **2 468 624** (51) ***B63H 20/00***
(87) WO 2011/021727

(11) **2 470 951** (51) ***G02F 1/13***
(87) WO 2011/025174

(11) **2 471 073** (51) ***G21C 3/32***
(87) WO 2011/031303

(11) **2 471 410** (51) ***A46B 9/02***

(11) **2 471 581** (51) ***A63B 29/08***

(11) **2 471 860** (51) ***C08L 23/12***
(87) WO 2012/000141

(11) **2 471 955** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 471 990** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 473 029** (51) ***A01K 45/00***
(87) WO 2011/036017

(11) **2 473 203** (51) ***A61L 15/28***
(87) WO 2011/026614

(11) **2 473 721** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2011/026733

(11) **2 474 067** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2011/029024

(11) **2 474 505** (51) ***C04B 35/468***
(87) WO 2011/027833

(11) **2 475 702** (51) ***C08G 59/50***
(87) WO 2011/029733

(11) **2 476 131** (51) ***H01H 35/42***
(87) WO 2011/029722

(11) **2 476 439** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2011/030952

(11) **2 476 471** (51) ***B01D 1/00***

(11) **2 477 444** (51) ***H04W 52/00***
(87) WO 2011/030515

(11) **2 478 328** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2011/032572

(11) **2 481 070** (51) ***H01J 5/50***
(87) WO 2011/036100

(11) **2 481 362** (51) ***A61B 17/16***

(11) **2 483 885** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2011/041224

(11) **2 483 907** (51) ***H01J 37/34***
(87) WO 2011/039316

(11) **2 484 257** (51) ***A47K 3/20***

(11) **2 484 367** (51) ***A61K 31/737***
(87) WO 2011/036904

(11) **2 485 087** (51) ***G02F 1/1343***

(11) **2 485 117** (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 485 840** (51) ***B01J 29/06***
(87) WO 2011/042451

(11) **2 486 704** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2011/044271

(11) **2 487 166** (51) ***C07D 277/28***

(11) **2 487 838** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 489 125** (51) ***H03K 17/22***
(87) WO 2011/045677

(11) **2 490 707** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2011/047794

(11) **2 491 328** (51) ***F28F 9/02***
(87) WO 2011/048050

(11) **2 494 553** (51) ***G11C 11/56***
(87) WO 2011/056482

(11) **2 495 464** (51) ***F16C 33/02***

(11) **2 495 549** (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 496 250** (51) ***A61K 38/30***
(87) WO 2011/057021

(11) **2 497 793** (51) ***C08G 63/06***

(11) **2 498 970** (51) ***B29C 47/88***
(87) WO 2011/054715

(11) **2 499 115** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2011/059850

(11) **2 499 394** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2011/058594

(11) **2 499 620** (51) ***G07F 17/32***
(87) WO 2011/057762

(11) **2 499 692** (51) ***B01D 71/82***
(87) WO 2011/057768

(11) **2 500 408** (51) ***C12C 3/00***

(11) **2 500 496** (51) ***E05D 15/10***

(11) **2 500 643** (51) ***F23D 11/36***

(11) **2 500 706** (51) ***G01M 7/08***

(11) **2 501 387** (51) ***A61K 31/5513***
(87) WO 2011/062765

(11) **2 501 393** (51) ***A61K 35/37***
(87) WO 2012/087268

(11) **2 501 612** (51) ***B64D 9/00***
(87) WO 2011/061181

(11) **2 501 713** (51) ***C07K 1/36***
(87) WO 2011/061705

(11) **2 501 718** (51) ***C07K 14/195***
(87) WO 2011/063235

(11) **2 501 936** (51) ***F04C 25/02***
(87) WO 2011/061429

(11) **2 504 374** (51) ***C08G 59/50***
(87) WO 2011/065813

(11) **2 505 161** (51) ***A61B 90/57***

(11) **2 505 705** (51) ***D04B 35/00***
(87) WO 2011/065263

(11) **2 506 156** (51) ***G06F 17/24***

(11) **2 506 864** (51) ***A61K 38/02***
(87) WO 2011/065923

(11) **2 507 871** (51) ***H01R 13/11***
(87) WO 2011/067632

(11) **2 508 152** (51) ***A61F 5/04***

(11) **2 508 780** (51) ***F16J 15/40***

(11) **2 509 159** (51) ***H01R 4/24***

(11) **2 509 409** (51) ***A01K 67/027***
(87) WO 2011/072204

(11) **2 510 198** (51) ***F01K 13/00***
(87) WO 2011/069700

(11) **2 510 866** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 511 042** (51) ***B23K 31/02***

(11) **2 512 721** (51) ***B23K 11/22***
(87) WO 2011/072847

(11) **2 512 983** (51) ***C01B 7/075***
(87) WO 2011/084128

(11) **2 514 109** (51) ***H04B 3/32***
(87) WO 2011/084253

(11) **2 514 909** (51) ***E06B 7/086***

(11) **2 515 516** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 516 059** (51) ***B01F 13/00***
(87) WO 2011/078790

(11) **2 518 697** (51) ***G07D 11/00***
(87) WO 2011/078177

(11) **2 519 252** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2011/081765

(11) **2 519 596** (51) ***C09J 5/08***
(87) WO 2011/080478

(11) **2 519 950** (51) ***G11C 16/34***
(87) WO 2011/080564

(11) **2 521 103** (51) ***G07D 7/12***

(11) **2 521 774** (51) ***C12N 9/28***
(87) WO 2011/082425

(11) **2 522 021** (51) ***H01B 11/20***
(87) WO 2012/030365

(11) **2 522 122** (51) ***H04M 3/22***
(87) WO 2011/083385

(11) **2 522 269** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2011/083836

(11) **2 522 970** (51) ***G01K 13/02***

(11) **2 523 237** (51) ***H01M 4/13***

(11) **2 523 362** (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 523 645** (51) ***A61J 7/04***
(87) WO 2011/087773

(11) **2 523 926** (51) ***C04B 35/447***
(87) WO 2011/088286

(11) **2 524 332** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2011/087891

(11) **2 524 370** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2011/086060

(11) **2 524 417** (51) ***H01R 13/6589***
(87) WO 2011/087899

(11) **2 529 910** (51) ***B29C 33/38***

(11) **2 530 379** (51) ***F23B 50/12***

(11) **2 530 624** (51) ***G06K 19/07***

(11) **2 531 073** (51) ***A47B 88/12***
(87) WO 2011/094787

(11) **2 532 806** (51) ***E04F 21/00***

(11) **2 533 294** (51) ***H01L 31/02***

(11) **2 533 645** (51) ***A01N 57/00***
(87) WO 2011/100373

(11) **2 533 687** (51) ***A61B 5/024***
(87) WO 2012/151008

(11) **2 536 442** (51) ***A61L 2/26***
(87) WO 2011/101213

(11) **2 537 777** (51) ***B65D 85/804***

(11) **2 539 452** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2011/103528

(11) **2 539 976** (51) ***H01S 3/10***
(87) WO 2011/106498

(11) **2 540 341** (51) ***A61N 1/362***

(11) **2 540 854** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2011/105385

(11) **2 541 678** (51) ***H01Q 1/48***
(87) WO 2011/116707

(11) **2 543 231** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2011/107324

(11) **2 543 232** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2011/107325

(11) **2 544 118** (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 545 378** (51) ***G01N 33/564***
(87) WO 2011/109909

(11) **2 547 208** (51) ***A01N 47/12***
(87) WO 2011/116168

(11) **2 547 714** (51) ***C08G 65/00***
(87) WO 2011/113792

(11) **2 547 816** (51) ***D04B 21/16***
(87) WO 2011/113751

(11) **2 548 041** (51) ***G01S 5/06***
(87) WO 2011/113176

(11) **2 549 315** (51) ***G02B 6/38***

(11) **2 550 509** (51) ***G01D 21/00***
(87) WO 2011/116479

(11) **2 551 555** (51) ***F16H 61/24***

(11) **2 552 124** (51) ***H04R 1/02***
(87) WO 2011/152212

(11) **2 552 425** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2011/123866

(11) **2 552 929** (51) ***C07F 9/6571***
(87) WO 2011/123389

(11) **2 552 982** (51) ***C08G 18/02***
(87) WO 2011/120928

(11) **2 554 176** (51) ***A61K 35/28***

(11) **2 554 382** (51) ***B41F 7/30***

(11) **2 554 384** (51) ***B41F 7/30***

(11) **2 554 685** (51) ***C21D 8/12***
(87) WO 2011/125672

(11) **2 555 006** (51) ***G01R 31/04***

(11) **2 555 509** (51) ***H04N 5/378***

(11) **2 555 740** (51) ***A61K 6/00***
(87) WO 2011/124841

(11) **2 557 191** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2011/126073

(11) **2 557 284** (51) ***F01N 3/02***
(87) WO 2011/125207

(11) **2 558 227** (51) ***B21D 17/02***
(87) WO 2011/130196

(11) **2 558 719** (51) ***F03D 13/20***
(87) WO 2011/141270

(11) **2 559 109** (51) ***H01R 9/05***
(87) WO 2011/128666

(11) **2 559 568** (51) ***B60B 27/02***
(87) WO 2011/129027

(11) **2 559 614** (51) ***B63B 9/06***

(11) **2 560 530** (51) ***A47K 5/12***
(87) WO 2011/130768

(11) **2 561 642** (51) ***H04L 12/14***
(87) WO 2011/131239

(11) **2 562 603** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2011/132380

(11) **2 563 607** (51) ***B60G 13/06***
(87) WO 2011/136758

(11) **2 563 699** (51) ***B65H 19/12***
(87) WO 2011/134684

(11) **2 564 948** (51) ***B08B 15/02***

(11) **2 566 345** (51) ***A23G 9/48***
(87) WO 2011/138153

(11) **2 568 033** (51) ***C10L 1/18***

(11) **2 568 583** (51) ***H02K 11/00***

(11) **2 569 208** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2011/141288

(11) **2 569 525** (51) ***F02B 67/04***
(87) WO 2011/141105

(11) **2 569 792** (51) ***H01H 25/04***
(87) WO 2011/143017

(11) **2 571 005** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2012/029382

(11) **2 571 804** (51) ***C01B 3/04***
(87) WO 2011/144357

(11) **2 571 807** (51) ***C01B 31/34***
(87) WO 2011/144668

(11) **2 572 067** (51) ***E05G 1/14***
(87) WO 2011/144611

(11) **2 573 209** (51) ***C25B 1/00***
(87) WO 2011/145406

(11) **2 573 844** (51) ***H01M 4/48***

(11) **2 573 922** (51) ***H02M 3/335***

(11) **2 574 054** (51) ***H04N 21/43***
(87) WO 2011/144775

(11) **2 574 478** (51) ***B60C 11/11***
(87) WO 2011/145721

(11) **2 574 767** (51) ***F02M 26/00***

(11) **2 575 215** (51) ***H01R 4/18***

(11) **2 575 269** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 576 817** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/147850

(11) **2 577 569** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2011/150054

(11) **2 578 682** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2011/152525

(11) **2 578 714** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2011/152328

(11) **2 579 176** (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 580 312** (51) ***C12C 3/12***
(87) WO 2011/157692

(11) **2 581 200** (51) ***B29C 70/22***

(11) **2 582 741** (51) ***C08G 73/02***
(87) WO 2011/159161

(11) **2 582 973** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2011/157272

(11) **2 583 907** (51) ***B65D 6/18***
(87) WO 2011/162462

(11) **2 583 916** (51) ***B65G 21/20***

(11) **2 584 261** (51) ***F23D 14/24***

(11) **2 586 049** (51) ***H01H 9/00***
(87) WO 2011/160743

(11) **2 586 380** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 587 630** (51) ***H02K 1/12***
(87) WO 2012/012925

(11) **2 589 345** (51) ***A61B 17/068***

(11) **2 589 765** (51) ***F01K 17/04***

(11) **2 590 459** (51) ***H04W 60/00***

(11) **2 591 652** (51) ***A01B 71/06***

(11) **2 591 908** (51) ***B29C 55/18***

(11) **2 592 085** (51) ***C07D 513/04***

(11) **2 592 840** (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 593 243** (51) ***B05D 5/00***
(87) WO 2012/050809

(11) **2 594 189** (51) ***A61B 1/012***

(11) **2 594 762** (51) ***F01P 5/10***

(11) **2 594 891** (51) ***F41H 11/02***

(11) **2 596 184** (51) ***A47H 21/00***
(87) WO 2012/012038

(11) **2 596 919** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 597 032** (51) ***B64C 1/40***

(11) **2 597 219** (51) ***E04F 10/06***

(11) **2 597 322** (51) ***F16B 33/00***

(11) **2 597 550** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2012/057214

(11) **2 597 963** (51) ***A23K 40/25***
(87) WO 2012/018913

(11) **2 597 989** (51) ***A45C 11/16***
(87) WO 2012/016235

(11) **2 598 695** (51) ***E01B 9/02***
(87) WO 2011/147412

(11) **2 599 277** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2012/018464

(11) **2 599 341** (51) ***H04W 28/24***
(87) WO 2012/018462

(11) **2 599 704** (51) ***B62K 25/02***

(11) **2 599 982** (51) ***F02C 9/26***

(11) **2 600 669** (51) ***H04W 68/00***
(87) WO 2011/100909

(11) **2 601 255** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2012/016674

(11) **2 602 042** (51) ***B23D 61/12***

(11) **2 602 291** (51) ***C09D 7/12***
(87) WO 2012/018242

(11) **2 602 461** (51) ***F02D 21/08***
(87) WO 2012/093515

(11) **2 603 438** (51) ***B65D 25/00***
(87) WO 2012/021509

(11) **2 604 585** (51) ***C03C 17/34***

(11) **2 605 033** (51) ***G01S 5/14***

(11) **2 605 362** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2012/086645

(11) **2 605 423** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 605 767** (51) ***A61K 31/045***
(87) WO 2012/024682

(11) **2 605 769** (51) ***A61K 31/122***
(87) WO 2012/022468

(11) **2 605 892** (51) ***B27F 7/30***
(87) WO 2012/024481

(11) **2 605 966** (51) ***B64D 13/08***
(87) WO 2012/022758

(11) **2 606 206** (51) ***F01K 23/10***
(87) WO 2012/045730

(11) **2 607 447** (51) ***C09K 11/77***
(87) WO 2012/022041

(11) **2 608 404** (51) ***H03G 3/30***

(11) **2 610 983** (51) ***H02G 5/00***

(11) **2 611 292** (51) ***A01N 25/02***
(87) WO 2012/028151

(11) **2 611 961** (51) ***D06N 7/00***
(87) WO 2012/028811

(11) **2 612 913** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2012/029819

(11) **2 613 878** (51) ***B01J 31/16***
(87) WO 2012/032131

(11) **2 613 943** (51) ***B41F 16/00***
(87) WO 2012/031711

(11) **2 614 908** (51) ***B23B 29/04***

(11) **2 614 955** (51) ***B31B 5/00***

(11) **2 615 264** (51) ***F01K 23/10***
(87) WO 2012/033010

(11) **2 616 243** (51) ***B41F 1/12***
(87) WO 2012/034645

(11) **2 616 368** (51) ***B65D 88/52***
(87) WO 2012/036544

(11) **2 616 903** (51) ***G06F 3/038***
(87) WO 2012/037417

(11) **2 617 016** (51) ***G07D 7/00***
(87) WO 2012/034703

(11) **2 617 701** (51) ***C07C 43/225***
(87) WO 2012/020643

(11) **2 618 149** (51) ***G01N 33/543***

(11) **2 618 150** (51) ***G01N 33/543***

(11) **2 618 525** (51) ***H04L 12/40***
(87) WO 2012/035911

(11) **2 618 585** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2012/036019

(11) **2 618 795** (51) ***A61G 5/02***
(87) WO 2012/037929

(11) **2 618 814** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2012/038371

(11) **2 618 862** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2012/040544

(11) **2 620 050** (51) ***A01B 69/00***

(11) **2 620 858** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 620 986** (51) ***H01L 31/04***
(87) WO 2012/039388

(11) **2 621 369** (51) ***A61B 17/072***
(87) WO 2012/044644

(11) **2 621 386** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2012/044371

(11) **2 621 447** (51) ***A61G 5/12***
(87) WO 2012/044941

(11) **2 621 461** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2012/041590

(11) **2 622 149** (51) ***E04D 13/16***
(87) WO 2012/041622

(11) **2 622 696** (51) ***H02G 3/20***
(87) WO 2012/042232

(11) **2 622 890** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2012/042121

(11) **2 623 306** (51) ***B31D 1/00***

(11) **2 623 853** (51) ***F21V 8/00***

(11) **2 624 729** (51) ***A47J 31/00***
(87) WO 2012/046159

(11) **2 625 105** (51) ***B64F 5/00***
(87) WO 2012/047479

(11) **2 625 186** (51) ***C07H 19/10***
(87) WO 2011/139699

(11) **2 625 652** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2012/045779

(11) **2 627 189** (51) ***A22C 25/18***
(87) WO 2012/049295

(11) **2 627 427** (51) ***B01D 21/24***
(87) WO 2012/051536

(11) **2 628 166** (51) ***H01G 4/12***
(87) WO 2012/051176

(11) **2 628 270** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/051119

(11) **2 628 338** (51) ***H04W 28/08***
(87) WO 2012/050339

(11) **2 628 347** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2012/049604

(11) **2 628 455** (51) ***A61B 17/221***

(11) **2 628 829** (51) ***D01H 5/50***

(11) **2 629 067** (51) ***G01F 15/07***
(87) WO 2013/102319

(11) **2 629 863** (51) ***A63H 33/04***
(87) WO 2012/052021

(11) **2 630 386** (51) ***F16D 66/02***
(87) WO 2012/052121

(11) **2 630 421** (51) ***F25B 35/04***
(87) WO 2012/052633

(11) **2 630 443** (51) ***G01C 21/32***
(87) WO 2012/052062

(11) **2 631 050** (51) ***B29B 11/16***

(11) **2 631 131** (51) ***B60T 13/26***

(11) **2 631 287** (51) ***C11D 3/22***

(11) **2 631 656** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/053305

(11) **2 631 973** (51) ***H01M 4/1395***

(11) **2 631 974** (51) ***H01M 4/62***

(11) **2 632 320** (51) ***A61B 1/32***
(87) WO 2012/056254

(11) **2 632 683** (51) ***B29C 45/43***
(87) WO 2012/055037

(11) **2 633 076** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/058647

(11) **2 635 058** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2012/055194

(11) **2 636 572** (51) ***B62D 1/00***

(11) **2 638 226** (51) ***E05F 15/622***
(87) WO 2012/063226

(11) **2 639 076** (51) ***B42C 11/04***
(87) WO 2013/027279

(11) **2 639 270** (51) ***C08L 27/12***
(87) WO 2012/060224

(11) **2 639 373** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 639 486** (51) ***F16J 15/02***

(11) **2 640 057** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2012/063468

(11) **2 640 250** (51) ***A47L 11/30***
(87) WO 2012/065624

(11) **2 640 758** (51) ***C08F 214/22***
(87) WO 2012/065901

(11) **2 641 706** (51) ***B26D 1/00***

(11) **2 642 275** (51) ***G01N 3/30***

(11) **2 642 816** (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 643 050** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2012/071402

(11) **2 643 051** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2012/071397

(11) **2 643 329** (51) ***C07F 7/18***
(87) WO 2012/071358

(11) **2 643 425** (51) ***C09K 19/18***
(87) WO 2012/069133

(11) **2 643 427** (51) ***C08L 91/00***
(87) WO 2012/074876

(11) **2 643 707** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2012/069630

(11) **2 644 170** (51) ***A61F 2/88***

(11) **2 644 293** (51) ***B21D 22/26***
(87) WO 2012/070623

(11) **2 644 519** (51) ***B65B 61/18***

(11) **2 645 020** (51) ***F24D 19/10***
(87) WO 2013/062218

(11) **2 647 645** (51) ***C07K 14/065***

(11) **2 648 168** (51) ***G07F 19/00***

(11) **2 648 454** (51) ***H04W 36/02***

(11) **2 648 455** (51) ***H04W 36/02***

(11) **2 648 459** (51) ***H04W 48/14***

(11) **2 648 998** (51) ***B65G 47/51***
(87) WO 2012/076659

(11) **2 649 078** (51) ***C07D 491/147***
(87) WO 2012/076942

(11) **2 649 427** (51) ***G01M 15/10***
(87) WO 2012/076256

(11) **2 650 003** (51) ***A61K 35/74***

(11) **2 650 289** (51) ***C07D 309/10***

(11) **2 650 328** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2012/077706

(11) **2 651 323** (51) ***A61B 17/88***
(87) WO 2012/079611

(11) **2 651 388** (51) ***A61K 8/73***
(87) WO 2012/080223

(11) **2 651 471** (51) ***A61M 5/162***
(87) WO 2012/080310

(11) **2 651 655** (51) ***B43K 5/16***
(87) WO 2013/057274

(11) **2 651 662** (51) ***B60C 11/13***
(87) WO 2012/079804

(11) **2 652 065** (51) ***C09K 5/04***
(87) WO 2012/082941

(11) **2 653 489** (51) ***C08G 65/00***

(11) **2 653 575** (51) ***C22C 9/06***
(87) WO 2012/081571

(11) **2 653 598** (51) ***D04H 3/16***
(87) WO 2012/157289

(11) **2 653 681** (51) ***F01N 3/035***

(11) **2 654 646** (51) ***A61F 13/42***
(87) WO 2012/084985

(11) **2 654 731** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2012/085236

(11) **2 654 748** (51) ***A61K 31/416***
(87) WO 2012/087772

(11) **2 655 554** (51) ***C10G 3/00***
(87) WO 2012/085352

(11) **2 656 850** (51) ***A61K 31/711***

(11) **2 658 605** (51) ***A61N 1/362***
(87) WO 2012/092364

(11) **2 658 606** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2012/092206

(11) **2 659 104** (51) ***F02B 33/44***
(87) WO 2012/115731

(11) **2 659 480** (51) ***G10H 1/00***
(87) WO 2012/091935

(11) **2 659 481** (51) ***G10H 1/00***
(87) WO 2012/091936

(11) **2 659 689** (51) ***H04W 60/00***
(87) WO 2012/092097

(11) **2 659 799** (51) ***A44B 19/54***
(87) WO 2012/090324

(11) **2 660 077** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 660 786** (51) ***G07C 9/00***

(11) **2 661 169** (51) ***A01D 84/00***
(87) WO 2012/094331

(11) **2 661 235** (51) ***A61B 17/88***
(87) WO 2012/094433

(11) **2 662 147** (51) ***B05B 11/00***

(11) **2 662 280** (51) ***B64C 1/00***

(11) **2 663 539** (51) ***C07C 9/08***
(87) WO 2012/095403

(11) **2 664 488** (51) ***B60L 15/20***

(11) **2 666 988** (51) ***F01N 13/18***

(11) **2 667 380** (51) ***G10K 11/178***

(11) **2 667 799** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2012/102901

(11) **2 667 965** (51) ***B01F 13/10***
(87) WO 2012/109032

(11) **2 667 984** (51) ***B21C 37/08***
(87) WO 2012/100802

(11) **2 668 092** (51) ***B64C 1/06***
(87) WO 2012/101439

(11) **2 668 237** (51) ***C08L 75/04***
(87) WO 2012/101165

(11) **2 668 821** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2012/101022

(11) **2 670 303** (51) ***A61B 5/08***
(87) WO 2012/104490

(11) **2 670 308** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2012/103901

(11) **2 670 420** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2012/104355

(11) **2 670 478** (51) ***A61N 1/32***
(87) WO 2012/106548

(11) **2 671 904** (51) ***C08G 73/06***
(87) WO 2012/105547

(11) **2 672 003** (51) ***D07B 1/16***

(11) **2 672 088** (51) ***F02B 37/18***

(11) **2 672 732** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 673 266** (51) ***C07D 279/20***
(87) WO 2012/107706

(11) **2 673 986** (51) ***H04W 48/10***
(87) WO 2012/108811

(11) **2 674 561** (51) ***E06B 3/32***

(11) **2 678 163** (51) ***B41J 2/325***
(87) WO 2012/115893

(11) **2 678 417** (51) ***C12M 3/06***
(87) WO 2012/115586

(11) **2 679 341** (51) ***C22C 9/06***
(87) WO 2012/132805

(11) **2 680 366** (51) ***H01Q 1/27***

(11) **2 680 590** (51) ***H04N 9/07***
(87) WO 2012/114994

(11) **2 680 959** (51) ***B01F 5/06***
(87) WO 2012/116863

(11) **2 682 996** (51) ***H01L 51/46***
(87) WO 2012/117860

(11) **2 683 621** (51) ***B65D 51/28***
(87) WO 2012/121796

(11) **2 683 685** (51) ***C07C 253/14***
(87) WO 2012/120067

(11) **2 684 304** (51) ***H04B 17/17***
(87) WO 2012/119269

(11) **2 684 324** (51) ***H04L 25/14***
(87) WO 2012/122272

(11) **2 684 574** (51) ***A61K 45/06***

(11) **2 684 681** (51) ***B29D 22/00***
(87) WO 2012/124618

(11) **2 685 550** (51) ***H01M 10/633***
(87) WO 2012/124478

(11) **2 688 331** (51) ***H04W 16/32***
(87) WO 2012/127586

(11) **2 688 457** (51) ***A61B 1/313***
(87) WO 2012/126967

(11) **2 689 087** (51) ***E06B 3/663***
(87) WO 2012/126127

(11) **2 689 150** (51) ***F16B 21/02***
(87) WO 2012/129471

(11) **2 691 659** (51) ***F16B 5/02***
(87) WO 2012/130826

(11) **2 691 660** (51) ***F16B 19/06***
(87) WO 2012/130218

(11) **2 692 124** (51) ***H04N 1/00***
(87) WO 2012/130877

(11) **2 692 576** (51) ***B60N 2/30***
(87) WO 2012/132916

(11) **2 692 662** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2012/134311

(11) **2 693 511** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2012/131802

(11) **2 694 387** (51) ***B65D 47/08***
(87) WO 2012/136230

(11) **2 694 418** (51) ***B66B 5/28***
(87) WO 2012/137032

(11) **2 694 770** (51) ***E21B 19/08***
(87) WO 2012/138646

(11) **2 694 956** (51) ***G01N 25/48***
(87) WO 2012/130504

(11) **2 695 104** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2013/147574

(11) **2 695 257** (51) ***H02B 1/28***
(87) WO 2012/130849

(11) **2 696 238** (51) ***G02F 1/1343***

(11) **2 696 527** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 697 228** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/154354

(11) **2 697 460** (51) ***E05F 15/74***
(87) WO 2012/139683

(11) **2 698 788** (51) ***G10L 19/008***

(11) **2 698 859** (51) ***C07F 9/32***
(87) WO 2012/141270

(11) **2 698 957** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2013/097067

(11) **2 699 241** (51) ***C07D 417/04***
(87) WO 2012/145567

(11) **2 699 259** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2012/143498

(11) **2 699 380** (51) ***B23K 26/38***
(87) WO 2012/143899

(11) **2 699 749** (51) ***E06B 7/23***
(87) WO 2012/143138

(11) **2 699 775** (51) ***F01N 11/00***
(87) WO 2012/144949

(11) **2 700 193** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2012/145425

(11) **2 700 541** (51) ***B60R 11/00***

(11) **2 700 544** (51) ***B60R 21/02***

(11) **2 700 776** (51) ***E05B 77/36***
(87) WO 2012/144413

(11) **2 701 144** (51) ***G10L 19/02***
(87) WO 2012/144127

(11) **2 701 583** (51) ***A61B 5/024***
(87) WO 2012/148467

(11) **2 701 920** (51) ***B41M 5/50***
(87) WO 2012/148405

(11) **2 702 006** (51) ***C01B 37/00***
(87) WO 2012/148599

(11) **2 702 096** (51) ***C08J 9/12***
(87) WO 2012/146568

(11) **2 702 601** (51) ***H01H 71/26***
(87) WO 2012/146876

(11) **2 704 301** (51) ***H02M 3/158***

(11) **2 704 965** (51) ***B65G 9/00***
(87) WO 2012/150036

(11) **2 705 030** (51) ***C07D 311/94***
(87) WO 2012/154676

(11) **2 705 278** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2012/152396

(11) **2 705 659** (51) ***G11C 19/00***
(87) WO 2013/015853

(11) **2 705 944** (51) ***B29D 30/30***

(11) **2 706 208** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 706 422** (51) ***G05B 23/02***

(11) **2 706 654** (51) ***H02M 7/44***

(11) **2 707 369** (51) ***C07D 487/02***
(87) WO 2012/154814

(11) **2 707 621** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2012/156114

(11) **2 707 626** (51) ***F16H 35/10***
(87) WO 2012/154911

(11) **2 707 865** (51) ***G09F 3/10***
(87) WO 2012/156777

(11) **2 708 059** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2012/154097

(11) **2 708 286** (51) ***B05B 11/00***

(11) **2 708 339** (51) ***B27F 7/04***

(11) **2 709 236** (51) ***H02M 1/42***
(87) WO 2013/181973

(11) **2 710 355** (51) ***G01N 23/20***
(87) WO 2012/156450

(11) **2 710 704** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2012/156650

(11) **2 710 842** (51) ***H04W 48/10***
(87) WO 2012/159041

(11) **2 710 964** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 711 127** (51) ***B23Q 17/00***
(87) WO 2012/157126

(11) **2 711 165** (51) ***B31B 1/08***

(11) **2 711 166** (51) ***B31B 1/08***

(11) **2 711 221** (51) ***B60K 1/04***
(87) WO 2012/160618

(11) **2 712 217** (51) ***H04W 4/14***
(87) WO 2011/137875

(11) **2 712 391** (51) ***F01D 17/02***
(87) WO 2013/026501

(11) **2 712 468** (51) ***C03C 4/18***
(87) WO 2013/005085

(11) **2 712 738** (51) ***B41J 15/04***

(11) **2 712 831** (51) ***B65H 54/48***

(11) **2 713 855** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2012/167257

(11) **2 714 353** (51) ***B28B 1/08***
(87) WO 2012/160583

(11) **2 714 757** (51) ***C08F 283/00***
(87) WO 2012/160120

(11) **2 715 080** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2012/160709

(11) **2 715 270** (51) ***F41A 23/24***
(87) WO 2013/050834

(11) **2 715 698** (51) ***G08G 1/056***
(87) WO 2012/166059

(11) **2 716 428** (51) ***B29C 45/33***
(87) WO 2012/164110

(11) **2 716 519** (51) ***B62D 1/18***
(87) WO 2012/165454

(11) **2 717 012** (51) ***G01C 3/06***
(87) WO 2012/164881

(11) **2 717 297** (51) ***H01L 21/304***
(87) WO 2012/161202

(11) **2 717 299** (51) ***H01L 23/29***
(87) WO 2012/160704

(11) **2 717 482** (51) ***H04B 1/38***

(11) **2 717 649** (51) ***H05B 3/14***
(87) WO 2013/140845

(11) **2 718 652** (51) ***F28D 20/00***
(87) WO 2012/169900

(11) **2 718 704** (51) ***G01N 27/07***
(87) WO 2012/172538

(11) **2 719 450** (51) ***B01F 15/00***

(11) **2 719 719** (51) ***C08J 7/06***

(11) **2 720 783** (51) ***B01F 3/14***
(87) WO 2012/171623

(11) **2 720 953** (51) ***B65C 9/12***
(87) WO 2012/172303

(11) **2 721 642** (51) ***H01L 31/0224***
(87) WO 2012/173480

(11) **2 721 983** (51) ***A47K 3/28***

(11) **2 722 641** (51) ***G01B 11/24***

(11) **2 723 847** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2012/177277

(11) **2 723 950** (51) ***E04B 2/72***
(87) WO 2012/175805

(11) **2 724 690** (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 724 897** (51) ***B60R 21/04***
(87) WO 2012/176321

(11) **2 725 120** (51) ***C23C 24/08***

(11) **2 725 405** (51) ***G02B 13/04***
(87) WO 2012/176433

(11) **2 725 674** (51) ***H02J 1/14***

(11) **2 726 733** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2013/000468

(11) **2 726 769** (51) ***F16L 37/244***
(87) WO 2013/002699

(11) **2 727 566** (51) ***A61F 6/04***

(11) **2 727 742** (51) ***G02B 3/00***

(11) **2 729 128** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2013/004816

(11) **2 733 518** (51) ***G02B 27/22***

(11) **2 733 855** (51) ***H04B 1/52***

(11) **2 734 268** (51) ***A61N 1/378***
(87) WO 2013/012487

(11) **2 735 112** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2013/012369

(11) **2 735 309** (51) ***A61K 31/19***

(11) **2 736 550** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2013/014278

(11) **2 738 450** (51) ***F21S 10/02***

(11) **2 738 665** (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 739 001** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 739 102** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2013/023621

(11) **2 739 266** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2013/020021

(11) **2 739 498** (51) ***B60K 28/06***
(87) WO 2013/017787

(11) **2 740 402** (51) ***A61B 3/103***

(11) **2 740 623** (51) ***C09J 5/00***

(11) **2 740 963** (51) ***F16F 9/348***

(11) **2 741 560** (51) ***H04W 92/02***

(11) **2 742 014** (51) ***C04B 28/02***
(87) WO 2013/022884

(11) **2 742 030** (51) ***C07D 249/08***
(87) WO 2013/021044

(11) **2 742 064** (51) ***C07K 14/535***
(87) WO 2013/022328

(11) **2 742 191** (51) ***E04B 1/00***
(87) WO 2013/021070

(11) **2 742 582** (51) ***B65G 23/08***
(87) WO 2013/023203

(11) **2 742 690** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2013/023005

(11) **2 742 883** (51) ***A61B 17/66***

(11) **2 743 364** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2013/022043

(11) **2 743 866** (51) ***G06N 3/10***

(11) **2 744 135** (51) ***H04J 14/02***

(11) **2 744 228** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 744 371** (51) ***A47B 88/00***
(87) WO 2013/040614

(11) **2 745 837** (51) ***A61K 31/121***

(11) **2 746 182** (51) ***B65D 21/02***

(11) **2 746 351** (51) ***C09D 133/02***

(11) **2 746 384** (51) ***C12M 1/107***

(11) **2 746 568** (51) ***F02M 69/00***

(11) **2 746 791** (51) ***G01R 31/08***
(87) WO 2013/024919

(11) **2 747 280** (51) ***H03F 3/02***

(11) **2 748 306** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2013/030496

(11) **2 748 926** (51) ***H03K 17/00***
(87) WO 2013/098788

(11) **2 749 747** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 749 751** (51) ***F02B 37/02***

(11) **2 749 791** (51) ***F16H 57/025***

(11) **2 749 842** (51) ***G01C 21/16***

(11) **2 750 235** (51) ***H01M 4/131***
(87) WO 2013/180522

(11) **2 750 295** (51) ***H03M 1/66***
(87) WO 2013/145170

(11) **2 750 769** (51) ***A62B 7/02***
(87) WO 2013/030575

(11) **2 751 092** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2013/030218

(11) **2 751 127** (51) ***C07K 7/64***
(87) WO 2013/030208

(11) **2 751 406** (51) ***F01N 11/00***
(87) WO 2013/032390

(11) **2 751 662** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2013/033272

(11) **2 752 257** (51) ***B21D 22/20***
(87) WO 2013/031984

(11) **2 752 514** (51) ***D06F 33/02***
(87) WO 2013/031047

(11) **2 752 749** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2014/056129

(11) **2 753 572** (51) ***B68B 1/06***
(87) WO 2013/034955

(11) **2 754 123** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2013/034166

(11) **2 754 146** (51) ***G09F 9/302***
(87) WO 2014/075647

(11) **2 754 594** (51) ***B60T 13/26***

(11) **2 754 700** (51) ***C09D 5/00***

(11) **2 754 854** (51) ***E21C 35/197***

(11) **2 755 088** (51) ***G03F 7/30***

(11) **2 755 479** (51) ***A01N 37/42***
(87) WO 2013/037735

(11) **2 755 764** (51) ***B01J 35/00***
(87) WO 2014/027207

(11) **2 756 315** (51) ***G01P 3/487***
(87) WO 2013/039441

(11) **2 756 358** (51) ***G04B 1/16***
(87) WO 2013/037867

(11) **2 757 107** (51) ***C07K 14/605***
(87) WO 2013/037266

(11) **2 757 513** (51) ***G06Q 20/02***

(11) **2 759 237** (51) ***A47J 31/58***

(11) **2 759 239** (51) ***A47J 36/06***
(87) WO 2013/151264

(11) **2 759 449** (51) ***B60R 21/00***
(87) WO 2013/042686

(11) **2 759 450** (51) ***B60R 21/237***

(11) **2 759 474** (51) ***B64D 11/06***

(11) **2 759 649** (51) ***E06B 1/62***

(11) **2 759 820** (51) ***G01K 13/00***

(11) **2 759 999** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2013/042767

(11) **2 760 102** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2013/042580

(11) **2 760 238** (51) ***H04W 48/04***

(11) **2 760 513** (51) ***A61M 16/16***
(87) WO 2013/045563

(11) **2 761 793** (51) ***H04J 1/05***
(87) WO 2013/044908

(11) **2 761 917** (51) ***H04W 12/02***
(87) WO 2013/048215

(11) **2 761 948** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/044985

(11) **2 762 229** (51) ***B01J 35/02***
(87) WO 2013/047790

(11) **2 762 276** (51) ***B25F 1/00***
(87) WO 2013/044844

(11) **2 762 630** (51) ***D06F 35/00***
(87) WO 2013/044634

(11) **2 762 732** (51) ***F16B 5/02***

(11) **2 762 965** (51) ***G02F 1/1343***

(11) **2 764 568** (51) ***H01M 8/0656***
(87) WO 2013/053680

(11) **2 765 038** (51) ***B60R 22/46***

(11) **2 765 096** (51) ***B65F 3/00***

(11) **2 765 100** (51) ***B65G 67/20***

(11) **2 765 182** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2013/051522

(11) **2 765 708** (51) ***H04N 19/46***

(11) **2 765 712** (51) ***H04B 3/44***
(87) WO 2013/094266

(11) **2 765 947** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2013/055568

(11) **2 766 031** (51) ***A61K 38/08***
(87) WO 2013/053772

(11) **2 766 313** (51) ***C02F 3/12***
(87) WO 2013/034942

(11) **2 766 381** (51) ***C07J 13/00***
(87) WO 2013/053691

(11) **2 767 125** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2013/056145

(11) **2 767 686** (51) ***F01L 3/20***
(87) WO 2013/054436

(11) **2 767 783** (51) ***F25B 15/10***

(11) **2 768 522** (51) ***A61K 38/36***
(87) WO 2013/057167

(11) **2 768 722** (51) ***B62K 15/00***
(87) WO 2013/056702

(11) **2 769 227** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2013/057135

(11) **2 769 492** (51) ***H04B 11/00***
(87) WO 2013/057481

(11) **2 769 584** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2013/059392

(11) **2 770 160** (51) ***E21B 34/08***

(11) **2 771 044** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2013/060701

(11) **2 771 347** (51) ***C07F 9/144***
(87) WO 2013/076569

(11) **2 772 275** (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 772 863** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2013/061388

(11) **2 772 995** (51) ***H01R 24/58***
(87) WO 2013/061521

(11) **2 773 247** (51) ***A47J 31/40***
(87) WO 2013/064663

(11) **2 773 299** (51) ***A61F 2/966***
(87) WO 2013/067168

(11) **2 774 138** (51) ***G09F 9/33***
(87) WO 2013/064496

(11) **2 775 494** (51) ***H01H 1/34***

(11) **2 775 540** (51) ***H01L 33/54***
(87) WO 2013/075609

(11) **2 775 813** (51) ***B60D 1/64***
(87) WO 2013/068192

(11) **2 776 621** (51) ***D21C 11/00***
(87) WO 2013/070130

(11) **2 777 530** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 777 629** (51) ***A61F 2/44***

(11) **2 778 686** (51) ***G01N 33/92***

(11) **2 778 783** (51) ***B41C 1/10***
(87) WO 2013/069508

(11) **2 779 475** (51) ***H04B 3/32***

(11) **2 779 696** (51) ***H04R 11/02***

(11) **2 780 084** (51) ***A61Q 11/00***
(87) WO 2013/074080

(11) **2 780 597** (51) ***F04B 39/02***
(87) WO 2013/071386

(11) **2 781 124** (51) ***H04W 40/00***
(87) WO 2013/072302

(11) **2 781 355** (51) ***B41J 2/055***

(11) **2 781 419** (51) ***B60T 8/17***

(11) **2 781 434** (51) ***B62D 1/19***
(87) WO 2013/073053

(11) **2 781 708** (51) ***F01N 3/00***
(87) WO 2013/073006

(11) **2 782 065** (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 782 299** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2013/152587

(11) **2 782 844** (51) ***B65D 47/20***
(87) WO 2013/075951

(11) **2 782 853** (51) ***B65G 27/02***
(87) WO 2013/076397

(11) **2 783 476** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2013/077791

(11) **2 783 589** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2013/075439

(11) **2 783 857** (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 783 943** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 784 009** (51) ***B65G 47/82***

(11) **2 784 443** (51) ***H01L 41/08***
(87) WO 2013/076942

(11) **2 784 464** (51) ***G01L 19/08***

(11) **2 785 879** (51) ***C12R 1/90***
(87) WO 2013/079722

(11) **2 786 175** (51) ***G01S 17/95***
(87) WO 2013/079099

(11) **2 787 058** (51) ***C09K 19/34***
(87) WO 2013/080724

(11) **2 787 414** (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 787 526** (51) ***H01L 21/28***
(87) WO 2013/080584

(11) **2 788 191** (51) ***B32B 37/02***
(87) WO 2013/083290

(11) **2 788 594** (51) ***F01L 1/344***
(87) WO 2013/083789

(11) **2 789 547** (51) ***B65D 5/66***
(87) WO 2013/084642

(11) **2 789 559** (51) ***B65H 45/28***

(11) **2 789 618** (51) ***C07D 513/02***

(11) **2 790 971** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2013/087109

(11) **2 791 108** (51) ***C07C 307/06***
(87) WO 2013/088315

(11) **2 791 594** (51) ***F24J 2/10***
(87) WO 2013/087556

(11) **2 791 980** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2013/087361

(11) **2 792 074** (51) ***H03K 17/945***
(87) WO 2013/089609

(11) **2 792 394** (51) ***A63G 7/00***

(11) **2 792 626** (51) ***B65G 47/71***

(11) **2 792 773** (51) ***D03D 11/02***
(87) WO 2014/032272

(11) **2 792 788** (51) ***D21G 9/00***

(11) **2 792 898** (51) ***F16D 41/28***

(11) **2 792 948** (51) ***F22G 1/04***
(87) WO 2013/089314

(11) **2 793 811** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2013/105924

(11) **2 794 085** (51) ***B01J 13/00***
(87) WO 2013/092158

(11) **2 794 191** (51) ***B25B 27/10***
(87) WO 2014/131627

(11) **2 794 247** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2014/058303

(11) **2 794 743** (51) ***C08K 3/16***
(87) WO 2013/095146

(11) **2 794 930** (51) ***C12R 1/225***
(87) WO 2013/093561

(11) **2 795 115** (51) ***F03D 80/70***
(87) WO 2013/091664

(11) **2 795 940** (51) ***H04W 4/10***
(87) WO 2013/096057

(11) **2 796 160** (51) ***A61M 25/06***

(11) **2 796 214** (51) ***B09B 3/00***

(11) **2 796 245** (51) ***B25B 25/00***

(11) **2 796 369** (51) ***B64C 29/00***

(11) **2 796 655** (51) ***E06B 3/80***

(11) **2 796 852** (51) ***G01N 9/26***

(11) **2 797 267** (51) ***H04L 12/701***

(11) **2 797 506** (51) ***A61B 5/107***
(87) WO 2013/101885

(11) **2 798 260** (51) ***E21B 33/038***
(87) WO 2013/097966

(11) **2 798 642** (51) ***G21D 3/08***
(87) WO 2013/098286

(11) **2 798 799** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2013/097103

(11) **2 799 311** (51) ***B62D 25/04***
(87) WO 2013/099456

(11) **2 799 549** (51) ***C12N 15/115***
(87) WO 2013/099762

(11) **2 799 838** (51) ***G01N 21/17***
(87) WO 2013/098942

(11) **2 800 099** (51) ***G21C 1/02***
(87) WO 2013/094196

(11) **2 800 485** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2013/102614

(11) **2 800 545** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2013/102494

(11) **2 801 281** (51) ***A45D 19/02***

(11) **2 801 289** (51) ***B65F 1/14***

(11) **2 801 386** (51) ***A61M 25/06***

(11) **2 801 440** (51) ***B24B 13/005***

(11) **2 801 574** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2013/103150

(11) **2 801 690** (51) ***E06B 9/11***

(11) **2 801 894** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 801 930** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 802 035** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2013/133636

(11) **2 802 262** (51) ***A61B 5/15***
(87) WO 2013/104666

(11) **2 802 288** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2013/106556

(11) **2 802 439** (51) ***B26D 3/08***
(87) WO 2013/104662

(11) **2 802 488** (51) ***B60S 1/08***
(87) WO 2013/104456

(11) **2 802 754** (51) ***F01N 3/021***
(87) WO 2013/104543

(11) **2 802 789** (51) ***F16F 9/084***
(87) WO 2013/104579

(11) **2 803 147** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2013/104403

(11) **2 805 050** (51) ***F04B 1/04***
(87) WO 2013/107520

(11) **2 805 128** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2013/107473

(11) **2 805 380** (51) ***H01R 12/70***
(87) WO 2013/107749

(11) **2 805 901** (51) ***B65G 45/16***

(11) **2 806 189** (51) ***F16H 57/04***

(11) **2 807 038** (51) ***B42D 1/02***
(87) WO 2013/111000

(11) **2 807 427** (51) ***F24H 8/00***
(87) WO 2013/110545

(11) **2 807 747** (51) ***H03M 13/45***
(87) WO 2013/112077

(11) **2 808 215** (51) ***B60W 30/02***
(87) WO 2013/111736

(11) **2 808 287** (51) ***E04C 2/52***

(11) **2 808 985** (51) ***H02K 21/24***

(11) **2 809 048** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/111627

(11) **2 809 116** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/111809

(11) **2 810 646** (51) ***A61K 9/70***

(11) **2 810 781** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 811 043** (51) ***C22C 21/06***
(87) WO 2013/115227

(11) **2 811 304** (51) ***G01R 1/067***

(11) **2 811 326** (51) ***G02B 6/38***

(11) **2 811 797** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/115259

(11) **2 813 269** (51) ***A63C 17/06***

(11) **2 813 411** (51) ***B62B 3/18***

(11) **2 813 551** (51) ***C09D 5/14***

(11) **2 813 663** (51) ***E06B 9/36***

(11) **2 813 815** (51) ***G01C 19/72***

(11) **2 813 921** (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 814 883** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2013/120582

(11) **2 815 240** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2013/120830

(11) **2 815 965** (51) ***B64C 27/00***

(11) **2 816 656** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2014/126431

(11) **2 817 205** (51) ***B62M 3/08***
(87) WO 2013/123930

(11) **2 817 251** (51) ***B65G 69/00***
(87) WO 2013/126327

(11) **2 817 584** (51) ***G01B 5/012***
(87) WO 2013/123927

(11) **2 817 835** (51) ***H01L 41/047***
(87) WO 2013/124267

(11) **2 818 598** (51) ***E03C 1/00***

(11) **2 818 699** (51) ***F03D 9/00***
(87) WO 2013/125044

(11) **2 819 204** (51) ***H01M 2/00***

(11) **2 819 449** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2013/123852

(11) **2 819 547** (51) ***A47C 7/40***
(87) WO 2013/130415

(11) **2 819 655** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2013/128088

(11) **2 820 329** (51) ***F16H 3/66***
(87) WO 2013/127548

(11) **2 820 353** (51) ***F23N 1/00***
(87) WO 2013/127838

(11) **2 820 791** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2013/128036

(11) **2 820 817** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/130244

(11) **2 820 996** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 821 385** (51) ***C07C 41/26***

(11) **2 821 488** (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 821 553** (51) ***E01H 1/08***

(11) **2 823 150** (51) ***F01D 5/14***
(87) WO 2013/132189

(11) **2 823 249** (51) ***F41A 17/38***
(87) WO 2014/056580

(11) **2 823 771** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 824 538** (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 824 867** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 825 080** (51) ***A47G 23/02***
(87) WO 2013/138470

(11) **2 825 294** (51) ***B01J 21/04***
(87) WO 2013/139414

(11) **2 825 715** (51) ***B23K 10/00***
(87) WO 2013/135391

(11) **2 826 104** (51) ***H01R 43/18***
(87) WO 2013/135385

(11) **2 827 823** (51) ***A61G 13/10***
(87) WO 2013/140260

(11) **2 828 597** (51) ***F28B 3/04***
(87) WO 2013/139756

(11) **2 829 486** (51) ***B65D 5/50***

(11) **2 830 618** (51) ***A61K 31/4178***
(87) WO 2013/147462

(11) **2 830 917** (51) ***B60S 9/08***
(87) WO 2013/143907

(11) **2 830 975** (51) ***B65D 83/04***
(87) WO 2013/143697

(11) **2 831 062** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2013/144231

(11) **2 831 265** (51) ***C12Q 1/24***
(87) WO 2013/144302

(11) **2 831 297** (51) ***C22B 7/00***
(87) WO 2013/148140

(11) **2 831 477** (51) ***F16L 1/18***
(87) WO 2013/144819

(11) **2 831 493** (51) ***F21V 7/00***
(87) WO 2013/144858

(11) **2 831 888** (51) ***G21F 5/012***
(87) WO 2013/144326

(11) **2 831 893** (51) ***H01F 7/16***
(87) WO 2013/148109

(11) **2 831 998** (51) ***H03M 1/08***
(87) WO 2013/144142

(11) **2 832 250** (51) ***A44B 17/00***

(11) **2 832 683** (51) ***B81B 7/00***

(11) **2 833 047** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2013/166915

(11) **2 833 181** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 833 436** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 833 484** (51) ***H01R 13/627***
(87) WO 2013/145527

(11) **2 833 929** (51) ***A61L 15/46***
(87) WO 2013/150487

(11) **2 834 534** (51) ***F16G 13/16***
(87) WO 2013/150367

(11) **2 834 573** (51) ***F24H 9/20***
(87) WO 2013/124302

(11) **2 834 796** (51) ***G08B 21/04***
(87) WO 2013/150187

(11) **2 835 347** (51) ***C01B 13/11***
(87) WO 2013/150819

(11) **2 835 635** (51) ***G01N 27/90***

(11) **2 835 707** (51) ***G05B 23/02***

(11) **2 835 852** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2013/151019

(11) **2 835 967** (51) ***H04N 7/015***

(11) **2 836 162** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2013/155315

(11) **2 836 336** (51) ***B25B 5/06***
(87) WO 2013/153319

(11) **2 836 351** (51) ***B29C 47/00***
(87) WO 2013/152933

(11) **2 836 370** (51) ***B41N 3/00***
(87) WO 2013/153536

(11) **2 836 398** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2013/154890

(11) **2 836 483** (51) ***C07D 215/52***
(87) WO 2013/153357

(11) **2 836 517** (51) ***C08B 11/193***
(87) WO 2013/154981

(11) **2 837 114** (51) ***H04B 10/2537***
(87) WO 2013/155502

(11) **2 837 141** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2013/173665

(11) **2 837 361** (51) ***A61F 2/06***

(11) **2 837 364** (51) ***A61F 2/46***

(11) **2 837 420** (51) ***B01F 7/00***

(11) **2 837 770** (51) ***F01D 9/04***

(11) **2 837 869** (51) ***F16L 31/00***

(11) **2 838 160** (51) ***H01Q 9/04***

(11) **2 839 979** (51) ***B60G 5/02***

(11) **2 840 194** (51) ***F16B 12/14***

(11) **2 840 457** (51) ***G05D 16/06***

(11) **2 841 246** (51) ***B32B 5/20***
(87) WO 2013/160717

(11) **2 841 263** (51) ***B32B 29/00***
(87) WO 2013/178870

(11) **2 841 272** (51) ***B41F 13/00***
(87) WO 2013/160853

(11) **2 841 642** (51) ***D07B 1/06***
(87) WO 2013/160139

(11) **2 841 853** (51) ***F16K 5/06***
(87) WO 2013/139453

(11) **2 842 167** (51) ***H01L 31/118***
(87) WO 2014/014528

(11) **2 842 743** (51) ***B41C 1/05***

(11) **2 842 890** (51) ***B65G 21/14***

(11) **2 842 993** (51) ***C08K 3/08***

(11) **2 843 280** (51) ***F16K 37/00***

(11) **2 843 281** (51) ***F16K 37/00***

(11) **2 844 117** (51) ***A47J 43/046***
(87) WO 2013/160654

(11) **2 844 474** (51) ***B41F 23/04***
(87) WO 2013/164051

(11) **2 844 493** (51) ***B41M 3/00***
(87) WO 2013/164715

(11) **2 844 527** (51) ***B60R 16/023***
(87) WO 2013/165026

(11) **2 844 542** (51) ***B63B 21/02***
(87) WO 2013/165239

(11) **2 844 584** (51) ***B65D 81/20***
(87) WO 2013/166148

(11) **2 844 808** (51) ***E04F 21/02***
(87) WO 2013/164393

(11) **2 844 847** (51) ***B25B 21/00***
(87) WO 2013/164551

(11) **2 845 508** (51) ***A44B 11/25***

(11) **2 846 053** (51) ***F16B 35/06***

(11) **2 846 943** (51) ***B21D 5/02***
(87) WO 2013/166538

(11) **2 847 001** (51) ***B41F 19/00***
(87) WO 2013/143664

(11) **2 847 637** (51) ***G04F 7/08***
(87) WO 2013/167474

(11) **2 847 744** (51) ***G03B 17/02***
(87) WO 2013/167912

(11) **2 847 863** (51) ***H04B 1/00***
(87) WO 2013/136319

(11) **2 847 951** (51) ***H04L 12/705***
(87) WO 2013/169835

(11) **2 848 330** (51) ***B21D 47/00***

(11) **2 848 433** (51) ***B60C 11/12***

(11) **2 848 477** (51) ***B60S 9/18***

(11) **2 848 736** (51) ***E01B 29/02***

(11) **2 848 789** (51) ***F01P 11/16***
(87) WO 2013/168529

(11) **2 849 573** (51) ***A23D 9/05***
(87) WO 2013/171027

(11) **2 849 620** (51) ***A47L 9/00***
(87) WO 2013/171014

(11) **2 849 855** (51) ***A62C 2/10***
(87) WO 2013/171442

(11) **2 850 023** (51) ***B65G 21/20***
(87) WO 2013/171285

(11) **2 850 024** (51) ***B65G 39/12***
(87) WO 2013/171669

(11) **2 850 351** (51) ***F16K 1/44***
(87) WO 2013/170931

(11) **2 851 176** (51) ***B29C 49/02***

(11) **2 851 613** (51) ***F21V 7/06***

(11) **2 851 653** (51) ***G01D 3/024***

(11) **2 852 774** (51) ***F16F 1/38***
(87) WO 2013/174618

(11) **2 853 247** (51) ***A61F 9/009***

(11) **2 853 406** (51) ***B41J 13/00***

(11) **2 853 473** (51) ***B62J 6/18***

(11) **2 853 495** (51) ***B64F 5/00***

(11) **2 853 816** (51) ***F23R 3/00***

(11) **2 854 142** (51) ***H01F 5/00***

(11) **2 854 178** (51) ***G01T 1/24***

(11) **2 854 479** (51) ***H05B 6/68***

(11) **2 854 509** (51) ***A01G 9/02***
(87) WO 2013/177701

(11) **2 854 570** (51) ***A24C 5/18***
(87) WO 2013/178767

(11) **2 855 193** (51) ***G01M 15/00***
(87) WO 2013/174967

(11) **2 855 290** (51) ***B65D 3/06***
(87) WO 2013/175020

(11) **2 855 773** (51) ***E01B 27/10***
(87) WO 2013/179114

(11) **2 855 864** (51) ***F01L 1/344***
(87) WO 2013/182300

(11) **2 855 907** (51) ***F02F 3/22***
(87) WO 2013/182732

(11) **2 856 218** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2013/177008

(11) **2 856 530** (51) ***H01L 51/10***
(87) WO 2013/182970

(11) **2 856 543** (51) ***H01M 4/136***
(87) WO 2013/175143

(11) **2 857 586** (51) ***E01H 1/05***

(11) **2 857 705** (51) ***F16C 33/78***

(11) **2 858 843** (51) ***B60H 1/22***
(87) WO 2013/182363

(11) **2 859 057** (51) ***A61F 13/56***
(87) WO 2014/105433

(11) **2 859 160** (51) ***E04B 5/19***
(87) WO 2013/186698

(11) **2 859 162** (51) ***E05B 15/04***
(87) WO 2013/186198

(11) **2 859 167** (51) ***E05F 15/63***
(87) WO 2013/182947

(11) **2 859 278** (51) ***F24J 1/00***
(87) WO 2013/167834

(11) **2 860 001** (51) ***B26F 1/38***

(11) **2 860 042** (51) ***B42D 25/351***

(11) **2 860 911** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 861 051** (51) ***A01D 41/14***
(87) WO 2013/185907

(11) **2 861 079** (51) ***A22C 21/00***
(87) WO 2013/191545

(11) **2 861 500** (51) ***B65D 5/02***
(87) WO 2014/094735

(11) **2 861 648** (51) ***C08G 73/08***
(87) WO 2013/188328

(11) **2 861 705** (51) ***C07C 67/03***
(87) WO 2013/189915

(11) **2 863 615** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 863 695** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 863 767** (51) ***A41D 13/018***
(87) WO 2014/001189

(11) **2 864 567** (51) ***E06B 3/263***
(87) WO 2013/189604

(11) **2 864 654** (51) ***F16C 29/00***
(87) WO 2014/001161

(11) **2 864 995** (51) ***H01H 51/22***
(87) WO 2014/023326

(11) **2 865 410** (51) ***A61M 39/04***

(11) **2 865 631** (51) ***B66C 23/18***

(11) **2 865 891** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 866 592** (51) ***A23L 35/00***
(87) WO 2014/000803

(11) **2 866 625** (51) ***A47J 43/08***
(87) WO 2014/033652

(11) **2 866 802** (51) ***A61K 31/223***
(87) WO 2014/005021

(11) **2 867 292** (51) ***C08L 3/02***
(87) WO 2014/001518

(11) **2 867 954** (51) ***H01R 4/24***
(87) WO 2014/000920

(11) **2 868 055** (51) ***H04N 7/15***
(87) WO 2014/004259

(11) **2 868 385** (51) ***B03D 1/20***

(11) **2 869 130** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2014/002479

(11) **2 869 339** (51) ***H01L 23/66***

(11) **2 870 036** (51) ***B60R 21/231***
(87) WO 2014/005946

(11) **2 870 056** (51) ***B62D 25/14***
(87) WO 2014/006287

(11) **2 870 140** (51) ***C07D 239/90***
(87) WO 2014/009872

(11) **2 870 448** (51) ***G01L 27/00***
(87) WO 2014/063767

(11) **2 870 652** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2014/057729

(11) **2 870 854** (51) ***A01D 34/86***

(11) **2 871 026** (51) ***B25B 1/10***

(11) **2 871 346** (51) ***F02B 67/06***

(11) **2 871 358** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 872 431** (51) ***B66B 7/04***
(87) WO 2014/009253

(11) **2 873 336** (51) ***A41D 13/05***

(11) **2 873 356** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 873 402** (51) ***A61G 7/10***

(11) **2 873 470** (51) ***B21C 37/12***

(11) **2 873 610** (51) ***B64C 25/40***

(11) **2 874 225** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2015/046703

(11) **2 875 736** (51) ***A61Q 90/00***

(11) **2 875 908** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 876 822** (51) ***H04B 7/155***

(11) **2 876 851** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 877 729** (51) ***F02D 41/00***
(87) WO 2014/010163

(11) **2 878 208** (51) ***A23G 9/28***

(11) **2 878 742** (51) ***E04F 11/025***

(11) **2 878 960** (51) ***G01P 5/16***

(11) **2 879 830** (51) ***B23K 1/00***
(87) WO 2014/020286

(11) **2 880 140** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2014/019981

(11) **2 880 188** (51) ***C21D 8/02***
(87) WO 2014/019673

(11) **2 881 040** (51) ***A61B 6/14***

(11) **2 881 234** (51) ***B29C 51/08***

(11) **2 881 300** (51) ***B61B 7/02***

(11) **2 881 489** (51) ***C23C 4/02***

(11) **2 881 755** (51) ***G01S 13/93***

(11) **2 881 813** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 881 967** (51) ***H01H 71/32***

(11) **2 882 569** (51) ***B23Q 11/08***
(87) WO 2014/020453

(11) **2 882 661** (51) ***B65D 41/62***
(87) WO 2014/023919

(11) **2 882 722** (51) ***C07D 241/44***
(87) WO 2014/028479

(11) **2 883 336** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2014/023800

(11) **2 883 435** (51) ***A01B 59/042***

(11) **2 883 833** (51) ***B67D 1/14***

(11) **2 883 986** (51) ***D03D 5/00***
(87) WO 2014/051049

(11) **2 884 007** (51) ***E02D 29/02***

(11) **2 884 169** (51) ***F23C 10/10***

(11) **2 884 674** (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 884 898** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2014/027289

(11) **2 885 293** (51) ***C07D 405/14***
(87) WO 2014/028803

(11) **2 885 457** (51) ***D21F 3/10***
(87) WO 2014/026914

(11) **2 885 989** (51) ***A41C 5/00***

(11) **2 887 220** (51) ***G06F 11/14***

(11) **2 887 412** (51) ***H01L 51/00***

(11) **2 887 450** (51) ***H01P 1/208***

(11) **2 887 836** (51) ***A47C 7/16***
(87) WO 2014/030057

(11) **2 888 053** (51) ***B02C 19/18***
(87) WO 2014/029034

(11) **2 888 275** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2014/029374

(11) **2 888 933** (51) ***A01G 31/00***

(11) **2 890 086** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 890 627** (51) ***B66C 23/78***
(87) WO 2014/033025

(11) **2 890 733** (51) ***C08J 11/10***
(87) WO 2014/032818

(11) **2 891 253** (51) ***H04B 1/713***
(87) WO 2014/032721

(11) **2 891 544** (51) ***B25C 1/00***

(11) **2 891 690** (51) ***C09D 7/00***

(11) **2 891 877** (51) ***G01N 21/3504***

(11) **2 892 052** (51) ***G10L 19/035***
(87) WO 2014/063489

(11) **2 892 633** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2014/037214

(11) **2 892 723** (51) ***B41F 13/193***
(87) WO 2014/037221

(11) **2 893 542** (51) ***H01H 9/28***
(87) WO 2014/039710

(11) **2 893 589** (51) ***H01M 8/241***
(87) WO 2014/033283

(11) **2 894 329** (51) ***F03D 15/00***
(87) WO 2014/033679

(11) **2 894 705** (51) ***H01M 10/0585***

(11) **2 895 350** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2014/040975

(11) **2 895 372** (51) ***B61L 5/02***
(87) WO 2014/041519

(11) **2 895 413** (51) ***B65H 39/02***
(87) WO 2014/041479

(11) **2 895 877** (51) ***G01S 7/40***
(87) WO 2014/042719

(11) **2 896 145** (51) ***H04B 10/61***
(87) WO 2014/041073

(11) **2 896 585** (51) ***B65G 57/06***

(11) **2 896 665** (51) ***C09D 11/32***

(11) **2 896 765** (51) ***E04H 12/10***

(11) **2 897 344** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 897 839** (51) ***B60R 1/02***
(87) WO 2014/044341

(11) **2 897 922** (51) ***C04B 103/00***
(87) WO 2014/044604

(11) **2 898 754** (51) ***H05B 6/36***
(87) WO 2014/075832

(11) **2 899 088** (51) ***B61B 1/02***

(11) **2 899 854** (51) ***H02K 3/51***

(11) **2 900 090** (51) ***A23L 33/21***
(87) WO 2014/051428

(11) **2 900 450** (51) ***B29C 45/34***
(87) WO 2014/048846

(11) **2 900 474** (51) ***B32B 37/22***
(87) WO 2014/207419

(11) **2 900 478** (51) ***B41M 3/14***
(87) WO 2014/048702

(11) **2 901 862** (51) ***A22C 7/00***

(11) **2 902 349** (51) ***B65H 3/52***

(11) **2 902 594** (51) ***F01K 13/02***

(11) **2 902 626** (51) ***F03G 7/06***

(11) **2 902 684** (51) ***F16K 31/52***

(11) **2 902 749** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 902 791** (51) ***G01P 15/093***

(11) **2 902 987** (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 903 671** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2014/054059

(11) **2 903 937** (51) ***C01F 7/02***
(87) WO 2014/053946

(11) **2 904 023** (51) ***C08F 265/06***
(87) WO 2014/053282

(11) **2 904 368** (51) ***G01M 5/00***
(87) WO 2014/055822

(11) **2 904 734** (51) ***H04L 12/10***
(87) WO 2014/055697

(11) **2 904 978** (51) ***A61B 17/02***

(11) **2 905 130** (51) ***B32B 17/10***

(11) **2 905 402** (51) ***E04H 17/16***

(11) **2 905 720** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 905 970** (51) ***H04N 21/8352***

(11) **2 906 000** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2014/067100

(11) **2 906 265** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2014/057087

(11) **2 906 305** (51) ***A62C 2/10***
(87) WO 2014/056902

(11) **2 906 445** (51) ***B60Q 1/56***
(87) WO 2014/056607

(11) **2 906 975** (51) ***G02B 6/00***
(87) WO 2014/056648

(11) **2 907 085** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/059137

(11) **2 907 899** (51) ***C25C 1/00***

(11) **2 908 707** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2014/060932

(11) **2 909 086** (51) ***B64D 37/34***
(87) WO 2014/060751

(11) **2 909 241** (51) ***C08F 2/34***
(87) WO 2014/060231

(11) **2 909 904** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2014/060773

(11) **2 910 492** (51) ***B65D 85/10***

(11) **2 910 515** (51) ***B66F 9/075***

(11) **2 911 524** (51) ***A23L 33/17***
(87) WO 2014/068226

(11) **2 913 185** (51) ***B41C 1/05***

(11) **2 913 580** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 914 031** (51) ***H04W 68/08***

(11) **2 914 500** (51) ***B65G 47/06***
(87) WO 2014/067918

(11) **2 915 213** (51) ***H01Q 1/28***
(87) WO 2014/068538

(11) **2 915 939** (51) ***E05B 59/00***

(11) **2 916 193** (51) ***G06F 1/08***

(11) **2 916 306** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2014/068669

(11) **2 916 855** (51) ***A61K 38/01***
(87) WO 2014/072235

(11) **2 917 128** (51) ***B65D 35/40***
(87) WO 2014/072418

(11) **2 918 639** (51) ***C08L 83/08***

(11) **2 919 733** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2014/076626

(11) **2 921 205** (51) ***A61N 5/10***

(11) **2 921 438** (51) ***B65G 47/84***

(11) **2 921 441** (51) ***B65H 9/10***

(11) **2 921 822** (51) ***G01C 19/72***

(11) **2 922 975** (51) ***C21B 3/08***
(87) WO 2014/079797

(11) **2 923 777** (51) ***B07C 5/36***

(11) **2 923 953** (51) ***B65B 19/30***

(11) **2 924 050** (51) ***C07K 14/705***

(11) **2 924 110** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2015/098080

(11) **2 924 486** (51) ***B60K 35/00***

(11) **2 925 305** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2015/082389

(11) **2 925 520** (51) ***B32B 5/02***
(87) WO 2014/083137

(11) **2 925 558** (51) ***B60N 2/26***
(87) WO 2014/083405

(11) **2 925 847** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2014/082955

(11) **2 926 589** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2014/084764

(11) **2 926 930** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2014/084338

(11) **2 930 827** (51) ***H02K 5/18***

(11) **2 931 446** (51) ***B21B 38/00***
(87) WO 2014/090632

(11) **2 932 091** (51) ***F03B 13/00***
(87) WO 2014/090603

(11) **2 932 492** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2014/090675

(11) **2 932 518** (51) ***H01G 11/32***
(87) WO 2015/108428

(11) **2 935 055** (51) ***B65G 31/00***
(87) WO 2014/094837

(11) **2 937 289** (51) ***B65B 25/14***

(11) **2 939 309** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2015/019106

(11) **2 942 430** (51) ***D06F 75/12***

(11) **2 946 009** (51) ***C12N 9/02***
(87) WO 2014/113571

(11) **2 946 474** (51) ***H03K 19/003***
(87) WO 2014/113295

(11) **2 946 806** (51) ***A61N 1/36***

(11) **2 947 201** (51) ***D21C 7/08***

(11) **2 949 578** (51) ***B64C 27/12***

(11) **2 950 037** (51) ***G01B 5/00***

(11) **2 950 167** (51) ***G04B 19/30***

(11) **2 952 431** (51) ***B64C 27/56***

(11) **2 952 885** (51) ***G01N 33/00***

(11) **2 954 517** (51) ***G10L 19/005***
(87) WO 2014/123470

(11) **2 954 971** (51) ***B23K 11/36***
(87) WO 2015/159325

(11) **2 956 297** (51) ***B32B 15/085***
(87) WO 2014/125026

(11) **2 956 708** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2015/169782

(11) **2 958 378** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 958 415** (51) ***A01C 1/06***
(87) WO 2014/177583

(11) **2 959 028** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2014/128212

(11) **2 961 589** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2014/131500

(11) **2 962 378** (51) ***H02J 5/00***
(87) WO 2014/133886

(11) **2 966 001** (51) ***B65D 43/02***

(11) **2 966 641** (51) ***G10H 1/46***

(11) **2 969 643** (51) ***B60N 2/235***
(87) WO 2015/049287

(11) **2 975 256** (51) ***F02M 61/20***

(11) **2 975 639** (51) ***H01L 23/373***

(11) **2 975 956** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2015/128666

(11) **2 977 219** (51) ***B41M 5/00***

(11) **2 977 416** (51) ***C09D 11/17***

(11) **2 984 246** (51) ***E04B 9/32***
(87) WO 2014/187788

(11) **2 984 399** (51) ***F21S 10/00***
(87) WO 2015/139968

(11) **2 989 009** (51) ***B65B 11/36***
(87) WO 2014/174420

(11) **2 989 899** (51) ***A23K 10/18***

(11) **2 997 820** (51) ***A01G 23/095***

**II.2(2)**
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 655 501** (51) ***C12N 15/49***

(11) **1 081 067** (51) ***B65G 21/20***

(11) **1 272 220** (51) ***A61K 45/06***

(11) **1 289 404** (51) ***A47L 15/44***

(11) **1 420 717** (51) ***A61F 2/04***

(11) **1 725 676** (51) ***C12Q 1/24***

(11) **1 728 529** (51) ***A61M 5/315***

(11) **1 842 918** (51) ***C12N 15/12***

(11) **1 888 849** (51) ***E02F 9/06***

(11) **2 054 494** (51) ***A61K 8/19***

(11) **2 083 433** (51) ***H01H 47/00***

(11) **2 244 839** (51) ***B05B 15/12***

(11) **2 244 840** (51) ***B05B 15/12***

(11) **2 293 940** (51) ***B41F 13/02***

(11) **2 306 406** (51) ***G07C 9/00***

(11) **2 315 573** (51) ***A61Q 5/02***

(11) **2 323 506** (51) ***A24D 3/02***

(11) **2 325 317** (51) ***C12N 15/12***

(11) **2 345 590** (51) ***B65D 5/02***

**II.2(3)**
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 149 997** (51) ***F02B 63/02***

**II.5**

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 824 958** (51) ***B01D 71/26***
(84) NL 01.09.2015

(11) **0 846 023** (51) ***B01D 61/18***
(84) IT 08.08.2015 (84) NL 01.09.2015

(11) **0 891 990** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 15.09.2004 (84) CH 15.09.2004
DE 16.12.2004 DK 31.07.2009
FI 15.09.2004 GR 15.12.2004
IE 14.07.2005 LI 15.09.2004
PT 15.02.2005 SE 15.12.2004
NL 15.09.2004

(11) **0 950 944** (51) ***G06F 3/038***
(84) NL 13.01.2016

(11) **0 974 202** (51) ***H04L 5/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **0 981 646** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 056 279** (51) ***H04N 21/434***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 092 313** (51) ***G06Q 10/10***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 094 302** (51) ***G01D 5/347***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 096 577** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 102 330** (51) ***H01L 31/048***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 133 478** (51) ***C07D 239/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 139 790** (51) ***A23L 1/216***
(84) CH 30.11.2014 (84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 PT 27.08.2014
GR 28.11.2014 IE 23.11.2014
IT 27.08.2014 LI 30.11.2014
LU 23.11.2014 MC 27.08.2014
SE 27.08.2014 AT 23.11.2014

(11) **1 144 735** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
DK 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 IT 12.02.2014
PT 12.02.2014 SE 12.02.2014
MC 12.02.2014 GR 13.05.2014

(11) **1 145 318** (51) ***H01L 27/02***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 145 331** (51) ***H01L 33/06***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013 CY 17.07.2013
DK 17.07.2013 ES 28.10.2013
FI 17.07.2013 PT 17.07.2013
FR 02.12.2013 GB 20.11.2013
GR 18.10.2013 IE 20.11.2013
IT 17.07.2013 LI 30.11.2013
LU 20.11.2013 MC 17.07.2013
NL 17.07.2013 SE 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **1 145 378** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 25.09.2013 (84) CY 25.09.2013
DK 25.09.2013 ES 25.09.2013
FI 25.09.2013 PT 25.09.2013
GR 26.12.2013 IE 08.06.2014
IT 25.09.2013 LU 08.06.2014
MC 25.09.2013 NL 25.09.2013
SE 25.09.2013

(11) **1 146 714** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CH 31.03.2014 CY 31.07.2013
DK 31.07.2013 FI 31.07.2013
PT 31.07.2013 GR 01.11.2013
IE 26.03.2014 IT 31.07.2013
LI 31.03.2014 LU 26.03.2014
SE 31.07.2013 MC 31.07.2013

(11) **1 160 728** (51) ***G06T 11/60***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 31.05.2014 CY 18.12.2013
DK 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 PT 18.12.2013
GB 14.05.2014 IE 14.05.2014
LI 31.05.2014 LU 14.05.2014
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
SE 18.12.2013 GR 19.03.2014
IT 18.12.2013

(11) **1 182 841** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 199 750** (51) ***H01L 23/522***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 228 439** (51) ***G06F 9/45***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 245 242** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016
BE 29.02.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 256 192** (51) ***H04W 56/00***
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CH 28.02.2014 CY 04.09.2013
DK 04.09.2013 ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 PT 04.09.2013
FR 28.02.2014 GR 05.12.2013
IE 07.02.2014 IT 04.09.2013
LI 28.02.2014 LU 07.02.2014
MC 04.09.2013 NL 04.09.2013
SE 04.09.2013

(11) **1 292 818** (51) ***G01N 1/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 296 207** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014
CY 27.08.2014 DK 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
PT 27.08.2014 GR 28.11.2014
IE 25.09.2014 LI 30.09.2014
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014
SE 27.08.2014 AT 25.09.2014

(11) **1 298 736** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 30.12.2015 (84) NL 30.12.2015

(11) **1 300 758** (51) ***G06F 9/445***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 307 061** (51) ***H04W 64/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 310 530** (51) ***C09D 5/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 313 781** (51) ***B01D 15/36***
(84) AT 21.08.2012 (84) BE 31.08.2012
CH 31.08.2012 CY 05.07.2006
DK 31.08.2012 ES 22.08.2012
FI 21.08.2012 GR 06.10.2006
IE 21.08.2012 IT 21.08.2012
LI 31.08.2012 LU 21.08.2006
MC 31.08.2006 PT 21.02.2013
SE 22.08.2012 TR 05.07.2006
NL 01.09.2015

(11) **1 320 162** (51) ***H02G 3/12***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 330 866** (51) ***H02M 7/00***
(84) GR 31.03.2016 (84) NL 30.12.2015

(11) **1 331 478** (51) ***G01N 27/417***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **1 336 272** (51) ***G06F 21/10***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
CH 30.09.2014 CY 23.04.2014
DK 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 PT 23.04.2014
GR 24.07.2014 IE 28.09.2014
LI 30.09.2014 LU 28.09.2014
MC 23.04.2014 SE 23.04.2014

(11) **1 337 301** (51) ***B01D 7/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 341 358** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 350 675** (51) ***E05B 83/30***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 351 313** (51) ***H01L 29/78***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 353 899** (51) ***C07C 237/46***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 355 746** (51) ***B08B 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 358 107** (51) ***B65B 9/04***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 358 272** (51) ***B01D 46/54***
(84) AT 31.08.2012 (84) BE 14.11.2012
CH 31.08.2013 CY 14.11.2012
DK 14.11.2012 ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 PT 14.11.2012
GR 14.11.2012 IE 09.08.2013
IT 14.11.2012 LI 31.08.2013
LU 14.11.2012 MC 14.11.2012
NL 14.11.2012 SE 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **1 365 070** (51) ***E01F 15/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 366 762** (51) ***A61K 9/70***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 371 934** (51) ***F42B 12/70***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 371 935** (51) ***F42B 12/70***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 375 616** (51) ***C09D 199/00***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014 DK 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
PT 05.03.2014 IT 05.03.2014
SE 05.03.2014 MC 05.03.2014
GR 06.06.2014

(11) **1 377 115** (51) ***H04R 7/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 378 835** (51) ***G06F 11/36***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 386 398** (51) ***G11C 5/06***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 388 593** (51) ***B05D 1/00***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 391 430** (51) ***C02F 1/50***
(84) BG 26.12.2007 (84) CY 26.09.2007
CZ 26.09.2007 DK 26.09.2007
EE 26.09.2007 GR 27.12.2007
HU 27.03.2008 IE 13.08.2008
LU 13.08.2008 MC 31.08.2008
RO 26.09.2007 SI 26.09.2007
SK 26.09.2007 TR 26.09.2007
IT 13.08.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 SE 14.08.2015
FI 13.08.2015 NL 01.09.2015

(11) **1 403 467** (51) ***F01D 17/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 404 860** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 30.05.2014 (84) BE 20.11.2013
CH 31.05.2014 DK 20.11.2013
ES 31.05.2014 FI 20.11.2013
PT 20.11.2013 FR 02.06.2014
GB 30.05.2014 IE 30.05.2014
IT 30.05.2014 LI 31.05.2014
LU 30.05.2014 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 SE 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 405 106** (51) ***G01V 1/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 406 657** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 408 059** (51) ***C08F 257/02***
(84) AT 23.04.2014 (84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014 GR 24.07.2014
IE 04.10.2014 LU 04.10.2014
MC 23.04.2014 PT 23.04.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **1 408 896** (51) ***A61K 9/107***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 412 939** (51) ***G09G 5/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 414 358** (51) ***A61F 2/44***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 418 354** (51) ***F16C 33/48***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 418 387** (51) ***F24H 9/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 424 115** (51) ***C07C 67/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 436 512** (51) ***F16B 37/12***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
PT 27.11.2013 GB 12.08.2014
IE 12.08.2014 IT 12.08.2014
LU 12.08.2014 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 SE 27.11.2013
SK 27.11.2013 BG 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **1 436 620** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 PT 23.04.2014
GR 24.07.2014 IT 23.04.2014
NL 23.04.2014 SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 439 657** (51) ***G05B 9/03***
(84) CZ 26.02.2014 (84) DK 26.02.2014
PT 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014 RO 26.02.2014
BG 26.02.2014 MC 26.02.2014

(11) **1 441 047** (51) ***C25D 5/54***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 443 323** (51) ***G01N 33/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **1 444 246** (51) ***C12N 9/16***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 461 178** (51) ***B23K 1/005***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 461 179** (51) ***B23K 1/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 468 184** (51) ***F02M 25/07***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 469 829** (51) ***A61K 9/14***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **1 471 655** (51) ***H04B 1/7105***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 472 325** (51) ***C09K 19/42***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 474 198** (51) ***A61M 15/00***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 476 416** (51) ***C07C 49/753***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 476 557** (51) ***C12N 15/63***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **1 477 868** (51) ***G03G 15/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 479 210** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 481 223** (51) ***G01F 1/74***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 484 498** (51) ***F02M 61/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 485 678** (51) ***G01B 11/25***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 488 677** (51) ***A01D 41/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 489 921** (51) ***A23K 1/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 492 139** (51) ***H01H 39/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 495 579** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 31.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
PT 13.11.2013 IE 31.03.2014
LI 31.03.2014 LU 31.03.2014
NL 13.11.2013 RO 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 BG 13.11.2013
MC 13.11.2013 GR 14.02.2014

(11) **1 499 453** (51) ***B07C 5/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 500 499** (51) ***B41F 7/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 508 082** (51) ***G06F 3/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 508 222** (51) ***H04L 9/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 512 164** (51) ***H01J 37/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 512 541** (51) ***B41J 3/407***
(84) AT 10.08.2008 (84) BE 31.08.2008
BG 21.08.2008 CH 31.08.2008
CY 21.05.2008 CZ 21.05.2008
DK 21.05.2008 EE 21.05.2008
ES 01.09.2008 FI 21.05.2008
FR 01.09.2008 GR 22.08.2008
HU 22.11.2008 IE 21.05.2008
LI 31.08.2008 LU 10.08.2008
MC 31.05.2009 PT 21.10.2008
RO 21.05.2008 SE 21.08.2008
SI 21.05.2008 SK 21.05.2008
TR 21.05.2008 IT 10.08.2015
NL 01.09.2015

(11) **1 513 066** (51) ***G06F 21/50***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 514 247** (51) ***G08B 13/14***
(84) AT 16.01.2013
CY 16.01.2013
ES 27.04.2013
PT 16.01.2013
IE 11.10.2013
LU 11.10.2013
SE 12.10.2013
(84) BE 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
IT 16.01.2013
MC 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **1 525 627** (51) ***H01L 39/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 528 892** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 530 667** (51) ***E06B 9/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 533 110** (51) ***B30B 15/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 534 017** (51) ***H04N 19/51***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 536 007** (51) ***C12N 15/09***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 536 285** (51) ***G03F 7/004***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 538 900** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 539 039** (51) ***A61F 2/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 539 433** (51) ***B25D 9/04***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 07.05.2014
LI 31.05.2014
SI 25.12.2013
RO 25.12.2013
GR 26.03.2014
MC 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
PT 25.12.2013
IE 07.05.2014
SE 08.05.2014
SK 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 540 536** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 546 749** (51) ***G01R 33/12***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
PT 10.04.2013
GR 11.07.2013
IE 01.09.2013
LI 30.09.2013
MC 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013
(84) BE 10.04.2013
CH 30.09.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
FR 30.09.2013
HU 01.09.2003
IT 10.04.2013
LU 01.09.2013
NL 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013

(11) **1 547 263** (51) ***H04N 19/105***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 548 614** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
NL 01.07.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
MC 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **1 550 641** (51) ***C03C 25/48***
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
CH 31.12.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
PL 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
PT 16.04.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
LU 21.12.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
MC 16.04.2014

(11) **1 553 449** (51) ***G03F 7/038***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 553 858** (51) ***A46B 13/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 556 073** (51) ***A61K 31/337***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 559 018** (51) ***G06F 12/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 560 003** (51) ***F02D 19/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **1 560 836** (51) ***C07F 7/18***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 561 290** (51) ***H04B 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 561 357** (51) ***H04W 16/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 561 868** (51) ***E03C 1/22***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 563 250** (51) ***G01D 5/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 566 330** (51) ***B62K 25/28***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 566 860** (51) ***H01R 4/50***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 569 106** (51) ***G06F 9/46***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 573 377** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 576 487** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 578 272** (51) ***A61B 5/155***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 579 554** (51) ***H02M 1/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 580 201** (51) ***C08F 220/04***
(84) AT 01.07.2009
BG 01.10.2009
CY 01.07.2009
EE 01.07.2009
GR 02.10.2009
IE 10.03.2010
LI 31.03.2010
LU 10.03.2010
PL 01.07.2009
RO 01.07.2009
SI 01.07.2009
TR 01.07.2009
(84) BE 01.07.2009
CH 31.03.2010
CZ 01.07.2009
FI 01.07.2009
HU 02.01.2010
IS 01.11.2009
LT 01.07.2009
MC 31.03.2010
PT 02.11.2009
SE 01.07.2009
SK 01.07.2009
NL 01.07.2009

(11) **1 585 503** (51) ***A61K 9/28***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **1 585 924** (51) ***F25B 43/02***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 589 903** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 590 060** (51) ***B01D 15/14***
(84) BE 25.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
GR 26.03.2014
IE 30.12.2013
LU 30.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
PT 25.12.2013
HU 30.12.2003
LI 31.12.2013
MC 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **1 590 862** (51) ***H01R 13/627***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
BE 29.02.2016

(11) **1 592 301** (51) ***A01N 41/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **1 594 001** (51) ***G03F 7/00***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 594 433** (51) ***A61K 38/39***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 594 891** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 598 558** (51) ***F04C 29/04***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016

(11) **1 599 683** (51) ***A47C 27/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 601 853** (51) ***E06B 9/17***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 602 918** (51) ***F23N 5/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 603 674** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 605 796** (51) ***A47B 81/00***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 607 449** (51) ***C09D 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 608 126** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 610 702** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 611 233** (51) ***C12N 9/64***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 613 805** (51) ***D07B 3/10***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 615 267** (51) ***H01L 23/66***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 616 164** (51) ***B01L 3/00***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 616 357** (51) ***G02B 7/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 618 614** (51) ***H01L 33/44***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 622 426** (51) ***H05B 6/68***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 627 486** (51) ***H04L 12/751***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 627 967** (51) ***A62C 2/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 628 488** (51) ***H04N 19/00***
(84) NL 01.09.2015

(11) **1 628 655** (51) ***A61K 31/198***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 629 090** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 30.11.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
FI 05.03.2014 PT 05.03.2014
IT 05.03.2014 LI 30.11.2014
LU 06.11.2014 MC 05.03.2014
NL 05.03.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014 GR 06.06.2014

(11) **1 630 862** (51) ***H01J 37/29***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 632 864** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 30.09.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
PT 05.03.2014 IE 01.09.2014
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
LI 30.09.2014 LT 05.03.2014
LU 01.09.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014 GR 06.06.2014

(11) **1 636 397** (51) ***C23C 14/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 636 660** (51) ***H02M 3/155***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 637 850** (51) ***G01J 3/453***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 638 606** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 639 092** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 639 999** (51) ***A61K 9/70***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 641 913** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 641 918** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 642 024** (51) ***F03B 13/08***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 642 352** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 13.11.2013 (84) CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 FI 13.11.2013
PT 13.11.2013 IE 09.06.2014
IT 13.11.2013 LU 09.06.2014
MC 13.11.2013 NL 13.11.2013
PL 13.11.2013 RO 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 BG 13.11.2013
GR 14.02.2014

(11) **1 646 393** (51) ***A61K 9/10***
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
FI 04.09.2013 PT 04.09.2013
GR 05.12.2013 IT 04.09.2013
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 MC 04.09.2013
BG 04.09.2013

(11) **1 646 590** (51) ***C03B 37/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 648 545** (51) ***A61M 16/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 648 835** (51) ***C03B 27/044***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 649 013** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 649 442** (51) ***G09G 3/32***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 649 479** (51) ***H01J 3/02***
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
PT 04.09.2013 GR 05.12.2013
IT 04.09.2013 PL 04.09.2013
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
MC 04.09.2013 BG 04.09.2013

(11) **1 651 081** (51) ***A47F 5/11***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 651 286** (51) ***A61L 27/56***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 652 173** (51) ***G10L 15/08***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 653 298** (51) ***G03G 15/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 654 071** (51) ***B05B 7/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 654 800** (51) ***H02P 8/12***
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
PT 04.09.2013 GR 05.12.2013
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
MC 04.09.2013 BG 04.09.2013

(11) **1 654 833** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
BG 21.02.2013 CY 21.11.2012
CZ 21.11.2012 DK 21.11.2012
EE 21.11.2012 ES 21.11.2012
FI 21.11.2012 PT 21.11.2012
GR 22.02.2013 HU 03.08.2004
IE 03.08.2013 IT 21.11.2012
LU 03.08.2013 MC 21.11.2012
NL 21.11.2012 PL 21.11.2012
RO 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **1 656 199** (51) ***B01J 13/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 658 622** (51) ***G03F 7/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 659 412** (51) ***G01R 22/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 659 903** (51) ***A47C 27/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 659 975** (51) ***A61C 1/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 661 195** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 662 371** (51) ***G06F 3/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 662 873** (51) ***A01N 37/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 664 352** (51) ***C13B 20/14***
(84) SE 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 664 442** (51) ***E01F 13/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 665 817** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 666 571** (51) ***C10L 3/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 666 728** (51) ***F04C 18/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 667 513** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 30.06.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014 FI 05.03.2014
PT 05.03.2014 LI 30.06.2014
LU 03.06.2014 MC 05.03.2014
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014

SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
SI 05.03.2014
GR 06.06.2014

(11) **1 667 525** (51) ***A01N 43/653***
(84) AT 10.09.2013
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GR 20.03.2013
IT 19.12.2012
MC 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
TR 19.12.2012
BG 19.03.2013
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
PT 19.12.2012
IE 10.09.2013
LU 10.09.2013
NL 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **1 667 531** (51) ***A23K 1/18***
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
GR 08.02.2013
IE 25.09.2013
LU 25.09.2013
PL 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
BE 07.11.2012
CH 30.09.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
PT 07.11.2012
HU 25.09.2004
LI 30.09.2013
MC 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **1 667 537** (51) ***A23L 1/29***
(84) CZ 06.11.2013
MC 06.11.2013
SI 06.11.2013
BG 06.11.2013
PT 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
GR 07.02.2014

(11) **1 667 540** (51) ***A23L 3/3535***
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
PT 07.11.2012
HU 29.09.2004
PL 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
GR 08.02.2013
MC 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **1 667 576** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
PT 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 21.09.2014
NL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
GR 06.06.2014
BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 667 577** (51) ***A61B 5/029***
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
MC 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
BG 06.11.2013
BE 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
PT 06.11.2013
PL 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
GR 07.02.2014

(11) **1 667 590** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
NL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SK 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
PT 28.11.2012
HU 30.08.2004
MC 28.11.2012
PL 28.11.2012
SI 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **1 667 595** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 10.09.2014
LU 10.09.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
PT 01.01.2014
LI 30.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **1 667 600** (51) ***C12P 19/04***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
PT 06.08.2014
IE 23.08.2014
NL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014

(11) **1 667 608** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 16.09.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
PT 05.06.2013
HU 16.09.2004
IT 05.06.2013
LU 16.09.2013
NL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 16.09.2013
LI 30.09.2013
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **1 667 609** (51) ***A61F 2/12***
(84) AT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
PT 06.11.2013
PL 06.11.2013
SI 06.11.2013
BG 06.11.2013
BE 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
MC 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
GR 07.02.2014

(11) **1 667 617** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
PT 13.03.2013
GB 28.09.2013
HU 28.09.2004
IT 13.03.2013
LU 28.09.2013
NL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 13.03.2013
CH 30.09.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
FR 30.09.2013
GR 14.06.2013
IE 28.09.2013
LI 30.09.2013
MC 13.03.2013
PL 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **1 667 673** (51) ***A61K 31/202***
(84) AT 27.09.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
PT 11.09.2013
GB 11.12.2013
HU 27.09.2004
IT 11.09.2013
LU 27.09.2013
NL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
FR 12.11.2013
GR 12.12.2013
IE 27.09.2013
LI 30.09.2013
MC 11.09.2013
PL 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **1 667 730** (51) ***A61K 48/00***
(84) BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
PT 26.06.2013
LU 20.08.2013
PL 26.06.2013
SI 26.06.2013
TR 26.06.2013
BG 26.09.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
MC 26.06.2013
RO 26.06.2013
SK 26.06.2013

(11) **1 667 731** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 23.08.2013
IT 22.05.2013
MC 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
BE 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
PT 22.05.2013
HU 30.09.2004
LU 30.09.2013
NL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **1 667 752** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 09.04.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
PT 09.04.2014
IE 27.08.2014
LU 27.08.2014
NL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
LI 31.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 667 764** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 16.09.2014
IT 26.02.2014
LU 16.09.2014
NL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
BG 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
PT 26.02.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
GR 27.05.2014

(11) **1 667 778** (51) ***B01D 19/00***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GB 24.09.2013
HU 24.09.2004
IT 26.12.2012
MC 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
TR 26.12.2012
BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
PT 26.12.2012
GR 27.03.2013
IE 24.09.2013
LU 24.09.2013
PL 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **1 667 818** (51) ***B25B 23/144***
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012

EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
GR 08.02.2013
IT 07.11.2012
NL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
TR 07.11.2012
ES 18.02.2013
PT 07.11.2012
HU 28.09.2004
MC 07.11.2012
PL 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012

(11) **1 667 836** (51) ***B29C 59/02***
(84) AT 30.09.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 30.09.2013
LU 30.09.2013
PL 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
PT 17.07.2013
HU 30.09.2004
LI 30.09.2013
MC 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **1 667 841** (51) ***B32B 27/10***
(84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
PT 30.01.2013
HU 29.09.2004
LI 30.09.2013
MC 30.01.2013
PL 30.01.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
BE 30.01.2013
CH 30.09.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
GR 01.05.2013
IE 29.09.2013
LU 29.09.2013
NL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **1 667 899** (51) ***B63B 29/22***
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
BG 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
IT 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
GR 07.02.2014

(11) **1 667 911** (51) ***A45C 11/00***
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
PT 24.10.2012
GR 25.01.2013
IT 24.10.2012
LU 10.09.2013
NL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
TR 24.10.2012
BE 24.10.2012
CH 30.09.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
FR 30.09.2013
HU 10.09.2004
LI 30.09.2013
MC 24.10.2012
PL 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **1 667 972** (51) ***C07D 211/46***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
FR 30.09.2013
HU 01.09.2004
LI 30.09.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
BE 19.06.2013
CH 30.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
PT 19.06.2013
GR 20.09.2013
IE 01.09.2013
LU 01.09.2013
NL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **1 667 973** (51) ***C07D 215/00***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
PT 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 05.03.2014
BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IT 04.12.2013
NL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BG 04.12.2013

(11) **1 667 978** (51) ***C07D 217/24***
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
PT 04.09.2013
HU 17.09.2004
IT 04.09.2013
LU 17.09.2013
NL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
TR 04.09.2013
BE 04.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 17.09.2013
LI 30.09.2013
MC 04.09.2013
PL 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **1 667 982** (51) ***C07D 217/24***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
PT 31.07.2013
HU 17.09.2004
IT 31.07.2013
LU 17.09.2013
NL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
TR 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 30.09.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
IE 17.09.2013
LI 30.09.2013
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **1 667 988** (51) ***C07D 311/18***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
PT 10.04.2013
HU 27.08.2004
IT 10.04.2013
LU 27.08.2013
NL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013
BE 10.04.2013
CH 31.08.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GR 11.07.2013
IE 27.08.2013
LI 31.08.2013
MC 10.04.2013
PL 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013

(11) **1 668 015** (51) ***C07D 487/22***
(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
PT 21.08.2013
HU 05.09.2004
IT 21.08.2013
LU 05.09.2013
NL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
TR 21.08.2013
BE 21.08.2013
CH 30.09.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 05.09.2013
LI 30.09.2013
MC 21.08.2013
PL 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **1 668 025** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LU 23.09.2014
PL 25.06.2014
SI 25.06.2014
BG 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
PT 25.06.2014
IT 25.06.2014
MC 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 668 029** (51) ***C07K 14/44***
(84) AT 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
PT 25.12.2013
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BE 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 668 039** (51) ***C08F 2/50***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
PT 05.12.2012
GR 06.03.2013
IE 05.08.2013
LI 31.08.2013
MC 05.12.2012
PL 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
BE 05.12.2012
CH 31.08.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
FR 02.09.2013
HU 05.08.2004
IT 05.12.2012
LU 05.08.2013
NL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **1 668 044** (51) ***C08F 10/06***
(84) AT 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
LI 31.08.2014
MC 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
PT 07.05.2014
IE 18.08.2014
LU 18.08.2014
PL 07.05.2014
SI 07.05.2014
BG 07.05.2014

(11) **1 668 045** (51) ***C08F 10/06***
(84) AT 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
PT 03.10.2012
HU 18.08.2004
PL 03.10.2012
SI 03.10.2012
TR 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
GR 04.01.2013
MC 03.10.2012
RO 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **1 668 058** (51) ***C08G 61/02***
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
GR 25.01.2013
IT 24.10.2012
NL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
TR 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
PT 24.10.2012
HU 18.09.2004
MC 24.10.2012
PL 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **1 668 076** (51) ***C08L 27/08***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
EE 01.05.2013
GR 02.08.2013
IE 22.09.2013
LU 22.09.2013
NL 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 30.09.2013
CZ 01.05.2013
PT 01.05.2013
HU 22.09.2004
LI 30.09.2013
MC 01.05.2013
PL 01.05.2013

RO 01.05.2013
SK 01.05.2013
SI 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **1 668 082** (51) ***C09B 67/48***

(84) AT 03.09.2013
BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 04.09.2013
PT 09.01.2013
GB 03.09.2013
HU 03.09.2004
IT 03.09.2013
LU 03.09.2013
PL 09.01.2013
SE 04.09.2013
SK 09.01.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 03.09.2013
FR 30.09.2013
GR 10.04.2013
IE 03.09.2013
LI 30.09.2013
MC 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **1 668 113** (51) ***A21D 8/04***

(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
IE 11.08.2013
LU 11.08.2013
PL 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
PT 19.06.2013
HU 11.08.2004
IT 19.06.2013
MC 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **1 668 125** (51) ***C12N 9/24***

(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
LI 30.09.2014
MC 18.06.2014
PT 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 10.09.2014
LU 10.09.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
BG 18.06.2014

(11) **1 668 141** (51) ***C12N 15/82***

(84) AT 07.11.2012
CY 07.11.2012
FI 07.11.2012
MC 07.11.2012
BG 07.02.2013
EE 07.11.2012
PT 07.11.2012

(11) **1 668 143** (51) ***C12N 15/864***

(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
PT 20.03.2013
HU 30.09.2004
LU 30.09.2013
PL 20.03.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
IT 20.03.2013
MC 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **1 668 161** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 22.01.2014
FR 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 24.09.2014
LI 30.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 24.09.2014
LU 24.09.2014
NL 22.01.2014
PT 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **1 668 182** (51) ***D21H 11/20***

(84) AT 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
PT 12.03.2014
LI 30.09.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
SI 12.03.2014
GR 13.06.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 30.09.2014
LU 30.09.2014
NL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 668 186** (51) ***E01D 15/02***

(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 01.09.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
PT 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 01.09.2014
NL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **1 668 193** (51) ***E02D 27/01***

(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
IT 31.10.2012
NL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
TR 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
PT 31.10.2012
HU 20.08.2004
MC 31.10.2012
PL 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **1 668 228** (51) ***F01K 25/10***

(84) AT 19.12.2012
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
IE 09.09.2013
MC 19.12.2012
SI 19.12.2012
TR 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
PT 19.12.2012
HU 09.09.2004
LU 09.09.2013
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **1 668 234** (51) ***F02C 9/32***

(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
NL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
TR 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
PT 28.11.2012
HU 09.09.2004
MC 28.11.2012
PL 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **1 668 244** (51) ***B66C 23/02***

(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 18.09.2013
LI 30.09.2013
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 30.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
PT 05.06.2013
HU 18.09.2004
IT 05.06.2013
LU 18.09.2013
NL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **1 668 252** (51) ***F04D 19/04***

(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
PT 11.12.2013
IE 02.09.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 02.09.2014
LU 02.09.2014
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 668 276** (51) ***F16J 15/08***

(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
FR 27.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
PT 27.08.2014
IE 22.09.2014
LI 30.09.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 668 301** (51) ***F27D 11/08***

(84) DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
PT 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
GR 07.02.2014
EE 06.11.2013
MC 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
BG 06.11.2013

(11) **1 668 352** (51) ***G01N 29/02***

(84) CH 31.07.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 15.07.2014
LI 31.07.2014
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MC 18.12.2013
GR 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
PT 18.12.2013
AT 15.07.2014
LU 15.07.2014
PL 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 668 471** (51) ***H04L 12/66***

(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
PT 27.03.2013
HU 30.09.2004
IT 27.03.2013
LU 30.09.2013
NL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013
BE 27.03.2013
CH 30.09.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
IE 30.09.2013
LI 30.09.2013
MC 27.03.2013
PL 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **1 668 473** (51) ***H04M 1/66***

(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
MC 14.11.2012
PL 14.11.2012
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
PT 14.11.2012
HU 27.09.2004
NL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **1 668 512** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
PT 18.09.2013
IT 18.09.2013
NL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
BG 18.09.2013
(84) BE 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **1 668 513** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
PT 21.08.2013
IT 21.08.2013
PL 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
BG 21.08.2013
(84) BE 21.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
NL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
MC 21.08.2013

(11) **1 668 653** (51) ***H01B 13/016***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 01.09.2014
NL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
FR 30.09.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
PT 23.04.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 668 659** (51) ***H01H 9/18***
(84) AT 08.09.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
PT 31.07.2013
GB 31.10.2013
HU 08.09.2004
IT 31.07.2013
LU 08.09.2013
NL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
TR 31.07.2013
(84) BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
FR 30.09.2013
GR 01.11.2013
IE 08.09.2013
LI 30.09.2013
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **1 668 662** (51) ***H01J 37/147***
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
PT 31.10.2012
HU 07.09.2004
MC 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
TR 31.10.2012
(84) BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
IT 31.10.2012
PL 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) **1 668 701** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
SI 30.10.2013
BG 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
PT 30.10.2013
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
GR 31.01.2014

(11) **1 668 739** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
PT 14.08.2013
HU 15.09.2004
IT 14.08.2013
LU 15.09.2013
NL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) BE 14.08.2013
CH 30.09.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 15.09.2013
LI 30.09.2013
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **1 668 755** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
PT 19.06.2013
GB 19.09.2013
HU 10.09.2004
IT 19.06.2013
LU 10.09.2013
NL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013
(84) BE 19.06.2013
CH 30.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
FR 30.09.2013
GR 20.09.2013
IE 10.09.2013
LI 30.09.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **1 668 756** (51) ***H02J 3/18***
(84) BG 27.05.2013
EE 27.02.2013
PT 27.02.2013
HU 23.09.2004
MC 27.02.2013
SI 27.02.2013
(84) CY 27.02.2013
FI 27.02.2013
GR 28.05.2013
LU 23.09.2013
RO 27.02.2013
SK 27.02.2013

(11) **1 668 775** (51) ***H03F 3/45***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
PT 19.06.2013
GR 20.09.2013
IE 15.09.2013
LI 30.09.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
(84) BE 19.06.2013
CH 30.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GB 19.09.2013
HU 15.09.2004
IT 19.06.2013
LU 15.09.2013
NL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **1 668 799** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
PT 02.01.2013
GB 23.09.2013
HU 23.09.2004
IT 02.01.2013
LU 23.09.2013
NL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
TR 02.01.2013
(84) BE 02.01.2013
CH 30.09.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
FR 30.09.2013
GR 03.04.2013
IE 23.09.2013
LI 30.09.2013
MC 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **1 668 808** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
PT 04.09.2013
IT 04.09.2013
PL 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
BG 04.09.2013
(84) BE 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
NL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
MC 04.09.2013

(11) **1 668 809** (51) ***H04K 1/02***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
PT 24.04.2013
HU 18.08.2004
IT 24.04.2013
LU 18.08.2013
NL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) BE 24.04.2013
CH 31.08.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
IE 18.08.2013
LI 31.08.2013
MC 24.04.2013
PL 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **1 668 816** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
PT 06.03.2013
HU 30.09.2004
IT 06.03.2013
LU 30.09.2013
NL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013
(84) BE 06.03.2013
CH 30.09.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
IE 30.09.2013
LI 30.09.2013
MC 06.03.2013
PL 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **1 668 825** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
PT 10.04.2013
HU 07.09.2004
IT 10.04.2013
LU 07.09.2013
NL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013
(84) BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GR 11.07.2013
IE 07.09.2013
LI 30.09.2013
MC 10.04.2013
PL 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013

(11) **1 668 837** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
PT 14.08.2013
HU 21.09.2004
LI 30.09.2013
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
(84) BE 14.08.2013
CH 30.09.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 21.09.2013
LU 21.09.2013
NL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
TR 14.08.2013

(11) **1 668 843** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
PT 09.01.2013
HU 08.09.2004
IT 09.01.2013
LU 08.09.2013
NL 09.01.2013
(84) BE 09.01.2013
CH 30.09.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
IE 08.09.2013
LI 30.09.2013
MC 09.01.2013
PL 09.01.2013

RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013

(11) **1 668 900** (51) ***H04N 5/775***
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
PT 18.09.2013
IE 07.06.2014
LU 07.06.2014
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
BE 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
IT 18.09.2013
MC 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
BG 18.09.2013

(11) **1 668 914** (51) ***H04H 60/58***
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
PT 09.10.2013
NL 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
GR 10.01.2014
BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
MC 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
BG 09.10.2013

(11) **1 668 919** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HU 30.09.2004
IT 20.02.2013
MC 20.02.2013
PT 20.02.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 21.05.2013
IE 30.09.2013
LU 30.09.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **1 668 921** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
PT 20.03.2013
HU 09.09.2004
IT 20.03.2013
LU 09.09.2013
NL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013
BE 20.03.2013
CH 30.09.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
IE 09.09.2013
LI 30.09.2013
MC 20.03.2013
PL 20.03.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **1 668 922** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
PT 26.03.2014
LI 30.09.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 09.09.2014
LU 09.09.2014
NL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
GR 27.06.2014

(11) **1 668 932** (51) ***H04M 3/436***
(84) BE 31.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
PT 04.12.2013
IE 23.08.2014
IT 04.12.2013
LU 23.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
FR 01.09.2014
AT 23.08.2014
LI 31.08.2014
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
GR 05.03.2014
PL 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 669 004** (51) ***A47B 88/04***
(84) AT 24.11.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
PT 06.03.2013
GB 24.11.2013
HU 24.11.2005
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
NL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
FR 02.12.2013
GR 07.06.2013
IE 24.11.2013
LI 30.11.2013
LU 24.11.2013
MC 06.03.2013
PL 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **1 669 048** (51) ***A61F 13/62***
(84) AT 16.01.2013
CH 31.08.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
IE 19.08.2013
LU 19.08.2013
PL 16.01.2013
SI 16.01.2013
BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
PT 16.01.2013
HU 19.08.2004
LI 31.08.2013
MC 16.01.2013
RO 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **1 669 164** (51) ***B25B 13/46***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
PT 07.08.2013
GB 07.12.2013
HU 07.12.2005
IS 07.12.2013
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 07.08.2013
PL 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
BE 07.08.2013
CH 31.12.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
FR 31.12.2013
GR 08.11.2013
IE 07.12.2013
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **1 669 179** (51) ***B28B 13/02***
(84) BE 31.12.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
BG 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
ES 14.05.2014
PT 14.05.2014
IE 05.12.2014
LI 31.12.2014
LU 05.12.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
AT 05.12.2014
MC 14.05.2014

(11) **1 669 187** (51) ***B30B 9/30***
(84) AT 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
PT 12.02.2014
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
PL 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
MC 12.02.2014
BE 12.02.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
NL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
BG 12.02.2014
GR 13.05.2014

(11) **1 669 270** (51) ***B60W 30/18***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 12.12.2005
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 07.02.2014
IE 12.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 669 274** (51) ***B62D 5/04***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
GR 14.02.2014
BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
PT 13.11.2013
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
BG 13.11.2013

(11) **1 669 305** (51) ***B65D 81/26***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
GR 11.07.2013
IE 24.11.2013
LI 30.11.2013
LU 24.11.2013
MC 10.04.2013
PL 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
PT 10.04.2013
HU 24.11.2005
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
NL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **1 669 354** (51) ***C07D 215/233***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
IE 29.09.2013
LU 29.09.2013
NL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013
BE 20.03.2013
CH 30.09.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
PT 20.03.2013
HU 29.09.2004
LI 30.09.2013
MC 20.03.2013
PL 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **1 669 373** (51) ***C08F 2/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
FR 31.12.2013
HU 05.12.2005
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 06.12.2013
PT 02.10.2013
GR 03.01.2014
IE 05.12.2013
IT 05.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 669 398** (51) ***C09K 21/12***
(84) AT 08.01.2014
CH 31.03.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014

CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
LI 31.03.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
GR 09.04.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
PT 08.01.2014
IE 11.03.2014
LU 11.03.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
MC 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 669 444** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
PT 17.10.2012
HU 12.08.2004
MC 17.10.2012
PL 17.10.2012
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
GR 18.01.2013
IT 17.10.2012
NL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
TR 17.10.2012

(11) **1 669 543** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
PT 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014

(11) **1 669 606** (51) ***F04C 18/16***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
PT 30.07.2014
IE 29.11.2014
LI 30.11.2014
LU 29.11.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
AT 29.11.2014

(11) **1 669 619** (51) ***F16C 33/80***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
PT 31.07.2013
HU 06.12.2005
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
BE 31.07.2013
CH 31.12.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
IE 06.12.2013
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
SI 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **1 669 682** (51) ***F24D 3/16***
(84) BE 31.12.2014
CY 16.07.2014
CH 31.12.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
PT 16.07.2014
IE 07.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 07.12.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GB 07.12.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
MC 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
AT 07.12.2014

(11) **1 669 737** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 09.12.2013
BG 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
PT 11.09.2013
GB 11.12.2013
HU 09.12.2005
IS 11.01.2014
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
TR 11.09.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
FR 31.12.2013
GR 12.12.2013
IE 09.12.2013
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
PL 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **1 669 743** (51) ***G01N 25/18***
(84) AT 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
PT 09.10.2013
MC 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
GR 10.01.2014
BE 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IT 09.10.2013
PL 09.10.2013
SI 09.10.2013
BG 09.10.2013

(11) **1 669 840** (51) ***G06F 1/20***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
PT 23.04.2014
IE 04.11.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 30.11.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.11.2014
LU 04.11.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 669 961** (51) ***G08B 29/14***
(84) BE 31.12.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 09.12.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BG 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 09.12.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
AT 09.12.2014
MC 18.06.2014

(11) **1 669 977** (51) ***G10H 1/22***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
PT 13.08.2014
IE 16.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 16.11.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **1 670 012** (51) ***H01H 13/807***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IE 28.11.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
GR 20.06.2014
BE 19.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
PT 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.11.2014
LU 28.11.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 670 039** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
PT 04.06.2014
GB 04.09.2014
IE 27.08.2014
LI 31.08.2014
MC 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
BG 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 03.03.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LU 27.08.2014
PL 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 670 043** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
ES 07.06.2013
PT 27.02.2013
HU 29.09.2004
LU 29.09.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
BE 27.02.2013
CH 30.09.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
GR 28.05.2013
LI 30.09.2013
MC 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **1 670 056** (51) ***H01L 23/051***
(84) BE 30.11.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BG 11.06.2014
CH 30.11.2014
GB 23.11.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IE 23.11.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 23.11.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
AT 23.11.2014

(11) **1 670 062** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
BE 30.11.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
PT 23.07.2014
IE 17.11.2014
IT 23.07.2014
LU 17.11.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 670 226** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.12.2013

CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
PT 30.10.2013
HU 08.12.2005
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 31.01.2014
IE 08.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **1 670 252** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 03.04.2013 (84) BE 03.04.2013
BG 03.07.2013 CH 30.11.2013
CY 03.04.2013 CZ 03.04.2013
DK 03.04.2013 EE 03.04.2013
ES 14.07.2013 FI 03.04.2013
PT 03.04.2013 GR 04.07.2013
HU 29.11.2005 IE 29.11.2013
IS 03.08.2013 LI 30.11.2013
LT 03.04.2013 LU 29.11.2013
LV 03.04.2013 MC 03.04.2013
NL 03.04.2013 PL 03.04.2013
RO 03.04.2013 SE 03.04.2013
SI 03.04.2013 SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **1 671 183** (51) ***G03F 7/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 672 327** (51) ***G01D 11/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 672 554** (51) ***G06F 21/14***
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
PT 12.02.2014 IS 12.06.2014
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014
LV 12.02.2014 PL 12.02.2014
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
BG 12.02.2014 MC 12.02.2014
GR 13.05.2014

(11) **1 673 786** (51) ***G21K 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 674 601** (51) ***D04B 35/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 675 808** (51) ***C07C 2/86***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 676 078** (51) ***F23C 3/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 677 591** (51) ***A01K 29/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 678 441** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 680 712** (51) ***G03F 7/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 681 516** (51) ***F24F 1/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 682 277** (51) ***B04B 5/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 683 815** (51) ***C08F 2/40***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 684 136** (51) ***G05B 19/042***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 684 236** (51) ***G06T 11/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 685 425** (51) ***G01S 17/89***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 685 864** (51) ***A61M 5/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 686 352** (51) ***G01D 7/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 687 307** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 687 594** (51) ***G01F 1/66***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 689 333** (51) ***A61F 9/00***
(84) BE 12.02.2014 (84) CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 FI 12.02.2014
PT 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 NL 12.02.2014
PL 12.02.2014 RO 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014 BG 12.02.2014
MC 12.02.2014 GR 13.05.2014

(11) **1 689 697** (51) ***C07D 493/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 691 646** (51) ***A47F 5/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 691 661** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IS 08.05.2014 MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014
PT 08.01.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 BG 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **1 692 202** (51) ***C08G 18/65***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 693 569** (51) ***F04B 39/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 694 439** (51) ***B01J 27/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 694 653** (51) ***C07D 241/44***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 696 154** (51) ***F16J 15/32***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **1 697 868** (51) ***G06F 3/033***
(84) BE 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 CH 31.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
PT 17.12.2014 GR 18.03.2015
IE 19.12.2014 IT 17.12.2014
LI 31.12.2014 MC 17.12.2014
NL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 FR 17.02.2015
BG 17.12.2014

(11) **1 700 908** (51) ***C12N 9/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 701 493** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 701 750** (51) ***A61B 17/20***
(84) AT 07.08.2013 (84) BE 07.08.2013
BG 07.08.2013 CH 31.10.2013
CY 07.08.2013 CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013 EE 07.08.2013
FI 07.08.2013 PT 07.08.2013
GR 08.11.2013 HU 25.10.2004
IE 25.10.2013 LI 31.10.2013
LU 25.10.2013 MC 07.08.2013
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013
RO 07.08.2013 SE 07.08.2013
SI 07.08.2013 SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **1 702 165** (51) ***F04D 29/54***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 703 628** (51) ***H02P 21/10***
(84) AT 17.04.2013 (84) BG 17.07.2013
CY 17.04.2013 CZ 17.04.2013
DK 17.04.2013 EE 17.04.2013
FI 17.04.2013 PT 17.04.2013
GR 18.07.2013 IS 17.08.2013
LT 17.04.2013 LV 17.04.2013
MC 17.04.2013 NL 17.04.2013
PL 17.04.2013 RO 17.04.2013
SE 17.04.2013 SI 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **1 709 396** (51) ***G06T 17/05***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 710 216** (51) ***C04B 35/119***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 710 707** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 03.04.2013 (84) BE 03.04.2013
BG 03.07.2013 CY 03.04.2013
CZ 03.04.2013 DK 03.04.2013
EE 03.04.2013 ES 14.07.2013
FI 03.04.2013 PT 03.04.2013
GR 04.07.2013 IE 05.01.2014
IS 03.08.2013 IT 03.04.2013
LT 03.04.2013 LU 05.01.2014
MC 03.04.2013 NL 03.04.2013
PL 03.04.2013 RO 03.04.2013
SE 03.04.2013 SI 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **1 711 086** (51) ***A47C 27/14***
(84) AT 17.07.2013 (84) CH 28.02.2014
CY 17.07.2013 DK 17.07.2013
EE 17.07.2013 FI 17.07.2013
PT 17.07.2013 GR 18.10.2013
IE 02.02.2014 IS 17.11.2013
LI 28.02.2014 LU 02.02.2014
MC 17.07.2013 SE 17.07.2013

(11) **1 711 579** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 711 835** (51) ***G01N 33/96***
(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013 CZ 14.08.2013
DK 14.08.2013 EE 14.08.2013

ES 14.08.2013
PT 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IT 14.08.2013
LU 06.01.2014
NL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
BG 14.08.2013

(11) **1 712 393** (51) ***B60J 11/00***
(84) AT 27.03.2014 (84) CY 18.09.2013
CZ 18.09.2013 DK 18.09.2013
EE 18.09.2013 ES 18.09.2013
FI 18.09.2013 PT 18.09.2013
FR 31.03.2014 GB 27.03.2014
GR 19.12.2013 IE 27.03.2014
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LT 18.09.2013 LU 27.03.2014
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013
PL 18.09.2013 RO 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 BG 18.09.2013
MC 18.09.2013

(11) **1 712 753** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 715 806** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **1 716 141** (51) ***C07D 405/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **1 719 163** (51) ***H01L 29/66***
(84) AT 17.12.2014 (84) BE 17.12.2014
IE 24.12.2014 CZ 17.12.2014
CH 31.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 PT 17.12.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LI 31.12.2014
LT 17.12.2014 MC 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014
FR 17.02.2015 BG 17.12.2014

(11) **1 719 470** (51) ***A61B 18/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 719 600** (51) ***B29C 47/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 720 632** (51) ***B01D 53/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 722 821** (51) ***A61K 47/38***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 723 771** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 725 094** (51) ***A01M 1/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 726 640** (51) ***C12N 5/0735***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 727 442** (51) ***A45D 26/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 727 477** (51) ***A61B 17/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 29.02.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 730 600** (51) ***G03F 7/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 730 754** (51) ***H01F 38/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 732 915** (51) ***C07D 311/78***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 733 121** (51) ***F01C 1/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 733 948** (51) ***B62B 7/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 734 079** (51) ***C08L 101/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 736 376** (51) ***B60R 21/13***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 737 677** (51) ***G02B 5/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 737 985** (51) ***C12M 1/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 739 101** (51) ***C08F 10/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 741 561** (51) ***B41K 1/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 743 070** (51) ***D21F 11/00***
(84) BE 25.12.2013 (84) CH 30.04.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 PT 25.12.2013
GB 21.04.2014 IE 21.04.2014
IS 25.04.2014 LI 30.04.2014
LT 25.12.2013 LU 21.04.2014
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
PL 25.12.2013 RO 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013
BG 25.12.2013 GR 26.03.2014

(11) **1 743 221** (51) ***G03F 7/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 743 357** (51) ***H01J 49/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 744 411** (51) ***H01R 4/64***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 747 161** (51) ***B65H 75/44***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **1 747 616** (51) ***H04B 1/69***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 753 385** (51) ***A61F 13/511***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 754 496** (51) ***A61M 1/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 754 754** (51) ***C08L 101/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 755 832** (51) ***B25B 29/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 755 898** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 756 257** (51) ***C11D 3/39***
(84) BE 14.05.2014 (84) CH 30.06.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 FI 14.05.2014
PT 14.05.2014 IE 09.06.2014
LI 30.06.2014 LT 14.05.2014
NL 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 MC 14.05.2014
RO 14.05.2014 BG 14.05.2014
AT 30.06.2014

(11) **1 759 073** (51) ***E04F 21/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 759 699** (51) ***A61K 31/4745***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 760 274** (51) ***F01K 13/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 762 011** (51) ***H04B 1/40***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 762 727** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 762 998** (51) ***G08C 17/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 763 749** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 764 990** (51) ***H04M 3/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 766 162** (51) ***E04H 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 766 543** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 766 827** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 29.02.2016 NL 30.12.2015

(11) **1 767 038** (51) ***H04W 64/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 769 081** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 770 443** (51) ***G03F 7/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 773 179** (51) ***A61C 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 773 973** (51) ***C11D 3/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 773 989** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 774 118** (51) ***E04D 13/147***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 774 283** (51) ***G01N 15/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 774 750** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 775 905** (51) ***H04L 9/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 775 912** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 778 037** (51) ***A43B 7/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 778 776** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CH 31.07.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
PT 16.04.2014 FR 31.07.2014
GR 17.07.2014 IE 26.07.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 31.07.2014 LT 16.04.2014
LU 26.07.2014 LV 16.04.2014
PL 16.04.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 MC 16.04.2014

(11) **1 781 680** (51) ***C07K 16/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 782 059** (51) ***G01N 30/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 782 404** (51) ***G07F 19/00***
(84) AT 24.07.2013 (84) BE 24.07.2013
CH 31.03.2014 CY 24.07.2013
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013
FI 24.07.2013 PT 24.07.2013
GR 25.10.2013 IE 08.03.2014
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013
LI 31.03.2014 LT 24.07.2013
LU 08.03.2014 NL 24.07.2013
PL 24.07.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 BG 24.07.2013
MC 24.07.2013

(11) **1 782 703** (51) ***A24C 5/34***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 782 726** (51) ***A61B 1/01***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 785 431** (51) ***C07K 1/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 786 190** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 787 684** (51) ***A61Q 5/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 787 731** (51) ***B08B 3/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 788 682** (51) ***H02G 3/18***
(84) AT 10.04.2013 (84) BE 30.11.2013
BG 10.07.2013 CH 30.11.2013
CY 10.04.2013 CZ 10.04.2013
DK 10.04.2013 EE 10.04.2013
ES 21.07.2013 FI 10.04.2013
PT 10.04.2013 GB 17.11.2013
GR 11.07.2013 HU 17.11.2005
IE 17.11.2013 IS 10.08.2013
IT 10.04.2013 LI 30.11.2013
LT 10.04.2013 LU 17.11.2013
LV 10.04.2013 MC 10.04.2013
NL 10.04.2013 PL 10.04.2013
RO 10.04.2013 SE 10.04.2013
SI 10.04.2013 SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **1 788 864** (51) ***E01F 15/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 788 873** (51) ***A01N 37/16***
(84) AT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
GR 17.07.2014 IE 11.08.2014
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014
LU 11.08.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 PL 16.04.2014
PT 16.04.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 789 137** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT 04.09.2013 (84) CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 ES 04.09.2013
FI 04.09.2013 PT 04.09.2013
GR 05.12.2013 IS 04.01.2014
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013
NL 04.09.2013 PL 04.09.2013
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
MC 04.09.2013 BG 04.09.2013

(11) **1 789 228** (51) ***B23P 11/00***
(84) BE 31.08.2013 (84) BG 17.07.2013
CH 31.08.2013 CY 17.04.2013
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013
EE 17.04.2013 ES 17.04.2013
FI 17.04.2013 PT 17.04.2013
FR 02.09.2013 GR 18.07.2013
HU 23.08.2005 IE 23.08.2013
IS 17.08.2013 LI 31.08.2013
LT 17.04.2013 LU 23.08.2013
LV 17.04.2013 MC 17.04.2013
NL 17.04.2013 PL 17.04.2013
RO 17.04.2013 SE 17.04.2013
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013

(11) **1 790 094** (51) ***H04B 10/50***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 791 276** (51) ***H04B 10/27***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 793 760** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 794 129** (51) ***C07D 203/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 797 223** (51) ***C25C 3/18***
(84) AT 26.06.2013 (84) BE 26.06.2013
BG 26.09.2013 CY 26.06.2013
CZ 26.06.2013 DK 26.06.2013
EE 26.06.2013 FI 26.06.2013
PT 26.06.2013 GB 18.03.2014
GR 27.09.2013 IE 18.03.2014
IT 26.06.2013 LT 26.06.2013
LU 18.03.2014 NL 26.06.2013
PL 26.06.2013 RO 26.06.2013
SE 26.06.2013 SI 26.06.2013
SK 26.06.2013 MC 26.06.2013

(11) **1 797 225** (51) ***C30B 23/00***
(84) AT 06.03.2013 (84) BE 06.03.2013
BG 06.06.2013 CH 30.09.2013
CY 06.03.2013 CZ 06.03.2013
DK 06.03.2013 EE 06.03.2013
ES 06.03.2013 FI 06.03.2013
PT 06.03.2013 FR 30.09.2013
GB 27.09.2013 GR 07.06.2013
HU 27.09.2005 IE 27.09.2013
IS 06.07.2013 IT 06.03.2013
LI 30.09.2013 LT 06.03.2013
LU 27.09.2013 LV 06.03.2013
MC 06.03.2013 NL 06.03.2013
PL 06.03.2013 RO 06.03.2013
SE 06.03.2013 SI 06.03.2013
SK 06.03.2013 TR 06.03.2013

(11) **1 798 973** (51) ***H04N 7/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 799 077** (51) ***A47G 9/02***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CH 31.08.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
PT 16.04.2014 FR 01.09.2014
GR 17.07.2014 IE 30.08.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 31.08.2014 LT 16.04.2014
LU 30.08.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
PL 16.04.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 799 776** (51) ***C09D 5/14***
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013 DE 01.05.2013
DK 02.01.2013 EE 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
PT 02.01.2013 GR 02.01.2013
IT 02.01.2013 LT 02.01.2013
LU 02.01.2013 LV 02.01.2013
NL 02.01.2013 PL 02.01.2013
SE 02.01.2013 SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **1 800 498** (51) ***H04M 1/72***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 30.09.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 PT 07.05.2014
GR 08.08.2014 IE 19.09.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 30.09.2014 LT 07.05.2014
LU 19.09.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
PL 07.05.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014 BG 07.05.2014

(11) **1 800 663** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 801 364** (51) ***F01K 9/02***
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
FR 30.09.2014 BG 02.07.2014
CH 30.09.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 PT 02.04.2014
GB 13.09.2014 GR 03.07.2014
IE 13.09.2014 IS 02.08.2014
IT 02.04.2014 LI 30.09.2014

LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
LU 13.09.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 802 462** (51) ***B32B 27/32***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 13.10.2014
MC 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) IE 13.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
PT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
GR 06.06.2014

(11) **1 802 812** (51) ***E01C 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 803 712** (51) ***C07D 249/14***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 803 823** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 804 988** (51) ***B23C 5/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 805 161** (51) ***C07D 313/00***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
BG 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
PT 07.05.2014
IE 23.09.2014
IT 07.05.2014
LU 23.09.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 805 938** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 807 017** (51) ***A61K 8/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 808 154** (51) ***A61Q 9/02***
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013
(84) CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
LV 20.02.2013
NL 20.02.2013
PT 20.02.2013
SI 20.02.2013

(11) **1 808 192** (51) ***A61M 5/31***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **1 808 560** (51) ***E05B 13/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 809 100** (51) ***A01M 1/20***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
IE 03.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
(84) BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 09.04.2014
PT 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 809 120** (51) ***A23G 9/00***
(84) AT 26.06.2013
CH 30.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
PT 26.06.2013
HU 28.09.2005
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
PL 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
(84) BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
IE 28.09.2013
LI 30.09.2013
LU 28.09.2013
MC 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013

(11) **1 809 133** (51) ***A43B 3/26***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
IE 26.10.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
PT 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 809 140** (51) ***A46B 5/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
MC 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
PT 16.07.2014
IE 12.09.2014
IT 16.07.2014
LU 12.09.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014

(11) **1 809 166** (51) ***A61B 5/03***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
PT 09.07.2014
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 809 192** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 30.11.2014
IE 24.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
PT 05.03.2014
IT 24.11.2014
LU 24.11.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
AT 24.11.2014
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
ES 25.11.2014
GR 06.06.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **1 809 199** (51) ***A61C 7/08***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
PT 15.05.2013
HU 14.09.2005
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
NL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013
CH 30.09.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
IE 14.09.2013
LI 30.09.2013
LU 14.09.2013
MC 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **1 809 242** (51) ***A61L 12/14***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
IE 09.11.2013
IT 20.03.2013
LU 09.11.2013
MC 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013
(84) BE 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
PT 20.03.2013
HU 09.11.2005
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
PL 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **1 809 251** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
PT 05.12.2012
HU 13.10.2005
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
PL 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
(84) BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **1 809 260** (51) ***A61K 9/28***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
PT 27.11.2013
IT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
BG 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **1 809 279** (51) ***A61K 31/404***
(84) AT 29.05.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LU 03.11.2013
MC 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
PT 29.05.2013
HU 03.11.2005
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **1 809 282** (51) ***C07D 417/14***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
PT 09.01.2013
HU 18.10.2005
(84) BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013

LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **1 809 318** (51) ***A61P 1/00***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
IE 01.11.2013
IT 12.06.2013
LU 01.11.2013
MC 12.06.2013
PL 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
EE 12.06.2013
PT 12.06.2013
HU 01.11.2005
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **1 809 325** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
PT 20.11.2013
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014

(11) **1 809 357** (51) ***A61M 13/00***
(84) AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
PT 05.12.2012
HU 05.10.2005
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
PL 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **1 809 422** (51) ***B02C 4/08***
(84) BE 05.12.2012
CH 30.09.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
FR 30.09.2013
HU 26.09.2005
IS 05.04.2013
LI 30.09.2013
LU 26.09.2013
MC 05.12.2012
PL 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
PT 05.12.2012
GR 06.03.2013
IE 26.09.2013
IT 05.12.2012
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **1 809 458** (51) ***B29C 35/08***
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
GB 02.11.2013
HU 02.11.2005
IS 27.06.2013
LT 27.02.2013
LV 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
BE 27.02.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
ES 07.06.2013
PT 27.02.2013
GR 28.05.2013
IE 02.11.2013
IT 27.02.2013
LU 02.11.2013
MC 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **1 809 466** (51) ***B29C 47/00***
(84) BE 30.11.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
GB 10.12.2014
EE 10.09.2014
PT 10.09.2014
IE 08.11.2014
IT 10.09.2014
LU 08.11.2014
MC 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
BG 10.09.2014

(11) **1 809 488** (51) ***B44B 3/06***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 09.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BG 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
PT 18.06.2014

(11) **1 809 497** (51) ***B60G 11/26***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
PT 13.03.2013
GB 27.10.2013
HU 27.10.2005
IS 13.07.2013
LI 31.10.2013
LU 27.10.2013
MC 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013
BE 13.03.2013
CH 31.10.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
FR 31.10.2013
GR 14.06.2013
IE 27.10.2013
IT 27.10.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
PL 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **1 809 550** (51) ***B65D 51/16***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
PT 06.03.2013
HU 08.11.2005
IS 06.07.2013
LI 30.11.2013
LU 08.11.2013
MC 06.03.2013
PL 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
BE 06.03.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
IE 08.11.2013
IT 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
NL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013

(11) **1 809 582** (51) ***C03C 17/34***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
PT 28.08.2013
HU 27.10.2005
IS 28.12.2013
LI 31.10.2013
LU 27.10.2013
MC 28.08.2013
PL 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
BE 28.08.2013
CH 31.10.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 27.10.2013
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **1 809 601** (51) ***C07D 209/04***
(84) AT 10.09.2014
CH 31.10.2014
IE 04.10.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
PT 10.09.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
BG 10.09.2014
BE 31.10.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 809 613** (51) ***C07D 251/00***
(84) AT 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
IS 04.01.2014
LU 28.09.2013
MC 04.09.2013
PL 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
BG 04.09.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
PT 04.09.2013
HU 28.09.2005
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **1 809 618** (51) ***C07D 311/58***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
PT 17.07.2013
HU 21.09.2005
IS 17.11.2013
LU 21.09.2013
MC 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 21.09.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
PL 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **1 809 658** (51) ***C07K 14/35***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
BG 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IE 20.07.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 809 660** (51) ***C07K 14/52***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
PT 23.07.2014
IS 23.11.2014
LU 26.10.2014
MC 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
SI 23.07.2014

(11) **1 809 671** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
BE 30.11.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
PT 16.07.2014
IE 08.11.2014
IT 16.07.2014
LU 08.11.2014
MC 16.07.2014

NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 809 673** (51) ***C07K 16/40***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
PT 28.11.2012
HU 03.10.2005
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
(84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
PL 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **1 809 675** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 03.04.2013
CH 31.10.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
IE 20.10.2013
LI 31.10.2013
LU 20.10.2013
MC 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
PT 03.04.2013
HU 20.10.2005
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
PL 03.04.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **1 809 678** (51) ***C08F 20/00***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
PT 22.05.2013
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LI 30.11.2013
LU 10.11.2013
MC 22.05.2013
PL 22.05.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
CH 30.11.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
FR 02.12.2013
HU 10.11.2005
IT 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
NL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **1 809 708** (51) ***C09D 5/03***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
PT 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 07.09.2014
PL 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
MC 26.03.2014
RO 26.03.2014
GR 27.06.2014

(11) **1 809 718** (51) ***C09K 5/10***
(84) AT 15.05.2013
CH 30.09.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
IE 08.09.2013
LI 30.09.2013
LU 08.09.2013
MC 15.05.2013
PL 15.05.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
(84) BG 15.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
PT 15.05.2013
HU 08.09.2005
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
NL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **1 809 719** (51) ***D01D 5/32***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
(84) BE 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
PT 16.01.2013
HU 10.11.2005
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **1 809 721** (51) ***C10G 1/02***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
PT 05.12.2012
HU 13.10.2004
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012
(84) BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
GR 06.03.2013
MC 05.12.2012
SI 05.12.2012

(11) **1 809 734** (51) ***A61K 31/436***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
PT 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
SI 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 809 738** (51) ***C12N 5/0783***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
IE 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
PT 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
GR 06.06.2014

(11) **1 809 748** (51) ***C12N 15/63***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
TR 26.12.2012
(84) BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
PT 26.12.2012
HU 12.10.2005
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
PL 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012

(11) **1 809 759** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 11.09.2013
BG 11.09.2013
CZ 11.09.2013
FI 11.09.2013
GB 11.12.2013
HU 06.10.2005
LT 11.09.2013
PL 11.09.2013
SI 11.09.2013
TR 11.09.2013
(84) BE 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
PT 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **1 809 772** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
FR 02.12.2013
HU 09.11.2005
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013
(84) BE 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
PT 05.06.2013
GR 06.09.2013
IE 09.11.2013
IT 05.06.2013
LU 09.11.2013
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **1 809 773** (51) ***A61K 39/29***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
IE 18.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
PT 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 809 805** (51) ***D06F 58/06***
(84) AT 22.10.2014
CH 30.11.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LI 30.11.2014
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
BG 22.10.2014
(84) BE 30.11.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
PT 22.10.2014
IE 09.11.2014
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
MC 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014

(11) **1 809 829** (51) ***E04B 5/00***
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
PL 26.12.2012
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
(84) BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
PT 26.12.2012
HU 08.11.2005
IT 26.12.2012
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **1 809 831** (51) ***E04C 2/38***
(84) AT 03.09.2014
CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
PT 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
BG 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
IE 11.10.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 809 832** (51) ***E04F 15/00***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
PT 10.07.2013
(84) BE 10.07.2013
CH 30.11.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
FR 02.12.2013

GB 04.11.2013
HU 04.11.2005
IS 10.11.2013
LI 30.11.2013
LU 04.11.2013
MC 10.07.2013
PL 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
GR 11.10.2013
IE 04.11.2013
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **1 809 847** (51) ***E06B 1/28***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
PT 18.12.2013
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **1 809 855** (51) ***E21B 19/00***
(84) AT 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
PT 20.11.2013
IT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014
(84) BE 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013

(11) **1 809 880** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
PT 08.01.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 809 893** (51) ***F02K 1/46***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
PT 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **1 809 896** (51) ***F03B 11/04***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
PT 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 18.10.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
SI 05.03.2014
GR 06.06.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 809 899** (51) ***F03D 7/04***
(84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
(84) CY 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 13.03.2013
IS 12.04.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
PL 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
PT 12.12.2012
HU 21.10.2005
IT 12.12.2012
LV 12.12.2012
NL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **1 809 923** (51) ***F16G 5/16***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
PT 16.10.2013
HU 25.10.2005
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 25.10.2013
MC 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 17.01.2014
IE 25.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 809 935** (51) ***F16K 31/02***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
PT 23.10.2013
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
BG 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
GR 24.01.2014

(11) **1 809 947** (51) ***F23G 7/08***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
PT 06.03.2013
GR 07.06.2013
IE 14.11.2013
IT 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
NL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013
(84) BE 06.03.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
FR 02.12.2013
HU 14.11.2005
IS 06.07.2013
LI 30.11.2013
LU 14.11.2013
MC 06.03.2013
PL 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **1 809 967** (51) ***F28D 21/00***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
(84) BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
PT 09.01.2013
HU 01.11.2005
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **1 809 978** (51) ***E04B 1/343***
(84) AT 25.12.2013
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
PT 25.12.2013
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
RO 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
SI 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
BG 25.12.2013

(11) **1 809 981** (51) ***F42B 3/113***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DE 03.06.2014
EE 30.10.2013
PT 30.10.2013
GR 31.01.2014
IE 02.11.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 30.01.2014
HU 02.11.2005
IS 28.02.2014
LI 30.11.2013
LU 02.11.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **1 809 985** (51) ***G01C 15/00***
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
PT 02.04.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
AT 03.11.2014
(84) BG 02.07.2014
IE 03.11.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
FR 01.12.2014
LI 30.11.2014
LU 03.11.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 810 000** (51) ***G01M 11/00***
(84) AT 11.11.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
PT 29.05.2013
GB 11.11.2013
HU 11.11.2005
IS 29.09.2013
LI 30.11.2013
LU 11.11.2013
MC 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
FR 02.12.2013
GR 30.08.2013
IE 11.11.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **1 810 002** (51) ***G01N 3/32***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
PT 24.04.2013
HU 02.11.2005
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
NL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) BE 24.04.2013
CH 30.11.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
IE 02.11.2013
LI 30.11.2013
LU 02.11.2013
MC 24.04.2013
PL 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **1 810 046** (51) ***G01R 33/022***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GR 07.06.2013
IE 09.11.2013
(84) BE 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
PT 06.03.2013
HU 09.11.2005
IS 06.07.2013

LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
NL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013
LU 09.11.2013
MC 06.03.2013
PL 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013

(11) **1 810 047** (51) ***G01R 33/3415***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
(84) BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
PT 09.01.2013
HU 31.10.2005
IT 09.01.2013
LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **1 810 079** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
IE 14.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
PT 20.08.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014

(11) **1 810 084** (51) ***G03F 7/075***
(84) AT 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
PT 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 810 093** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 25.07.2013
IE 09.11.2013
IT 24.04.2013
LU 09.11.2013
MC 24.04.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013
(84) BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
PT 24.04.2013
HU 09.11.2005
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
PL 24.04.2013
SI 24.04.2013

(11) **1 810 173** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 23.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
PT 23.04.2014
IE 22.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 810 206** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
IE 18.10.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
PT 09.07.2014
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 810 221** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 25.06.2014
CH 31.10.2014
IE 14.10.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) GB 14.10.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
BG 25.06.2014

(11) **1 810 223** (51) ***G06K 15/10***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
BG 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014
IE 11.10.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 810 279** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
PT 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 12.03.2014
(84) BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **1 810 307** (51) ***H01H 36/00***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
PT 09.01.2013
HU 16.09.2005
IS 09.05.2013
LI 30.09.2013
LU 16.09.2013
MC 09.01.2013
PL 09.01.2013
(84) BE 09.01.2013
CH 30.09.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 10.04.2013
IE 16.09.2013
IT 09.01.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
NL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **1 810 354** (51) ***H01L 43/08***
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
PT 25.09.2013
GR 26.12.2013
IE 28.10.2013
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
TR 25.09.2013
(84) BE 25.09.2013
CH 31.10.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GB 25.12.2013
HU 28.10.2005
IS 25.01.2014
LI 31.10.2013
LU 28.10.2013
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **1 810 357** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SK 28.11.2012
(84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
PT 28.11.2012
HU 12.10.2005
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
PL 28.11.2012
SI 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **1 810 359** (51) ***H01M 8/08***
(84) AT 25.12.2013
IE 21.09.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 21.09.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
PT 25.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
IT 25.12.2013

(11) **1 810 376** (51) ***H01R 39/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
PT 16.10.2013
GR 17.01.2014
IE 09.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 09.11.2005
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 09.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 810 387** (51) ***H02K 1/30***
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
PT 26.06.2013
HU 08.11.2005
IS 26.10.2013
LI 30.11.2013
LU 08.11.2013
MC 26.06.2013
(84) BE 26.06.2013
CH 30.11.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
IE 08.11.2013
IT 26.06.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
NL 26.06.2013

PL 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **1 810 388** (51) ***H02K 3/52***

(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
PT 23.04.2014
IE 02.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
AT 02.09.2014

(11) **1 810 403** (51) ***H03H 17/06***

(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
PT 19.06.2013
HU 10.11.2005
IS 19.10.2013
LI 30.11.2013
LU 10.11.2013
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
(84) BE 19.06.2013
CH 30.11.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
IE 10.11.2013
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **1 810 405** (51) ***H03K 17/94***

(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
PT 26.12.2012
HU 08.11.2005
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012
(84) CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
SI 26.12.2012

(11) **1 810 406** (51) ***H03M 1/00***

(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PL 02.01.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
(84) BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
PT 02.01.2013
HU 17.10.2005
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **1 810 423** (51) ***H04B 7/185***

(84) BE 27.03.2013
CH 31.10.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
PT 27.03.2013
HU 21.10.2005
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
NL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
IE 21.10.2013
LI 31.10.2013
LU 21.10.2013
MC 27.03.2013
PL 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **1 810 426** (51) ***H04B 10/516***

(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
PT 29.05.2013
HU 08.11.2005
IS 29.09.2013
LI 30.11.2013
LU 08.11.2013
MC 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
CH 30.11.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 30.08.2013
IE 08.11.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **1 810 433** (51) ***H04K 1/02***

(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SK 28.11.2012
(84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
PT 28.11.2012
HU 12.10.2005
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
PL 28.11.2012
SI 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **1 810 434** (51) ***H04L 1/06***

(84) AT 19.02.2014
BE 19.02.2014
IE 12.10.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
GR 20.05.2014
(84) GB 12.10.2014
CH 31.10.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
PT 19.02.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
BG 19.02.2014

(11) **1 810 443** (51) ***H04W 48/12***

(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
IE 10.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
FR 31.10.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
PT 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **1 810 455** (51) ***H04L 29/12***

(84) AT 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
PT 15.01.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
GR 16.04.2014
(84) BE 15.01.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BG 15.01.2014
IT 15.01.2014

(11) **1 810 456** (51) ***H04L 12/40***

(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
PT 13.02.2013
HU 31.10.2005
IS 13.06.2013
LI 31.10.2013
LU 31.10.2013
MC 13.02.2013
PL 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
(84) BE 13.02.2013
CH 31.10.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
IE 31.10.2013
IT 13.02.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **1 810 474** (51) ***H04L 12/14***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 17.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FR 12.05.2014
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
GR 13.06.2014

(11) **1 810 505** (51) ***H04N 5/445***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
IE 01.11.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.11.2014
LU 01.11.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 30.11.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
PT 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
GR 13.06.2014

(11) **1 810 514** (51) ***H04N 21/4367***

(84) AT 11.06.2014
CH 30.11.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) BE 30.11.2014
IE 09.11.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
PT 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
BG 11.06.2014

(11) **1 810 532** (51) ***G06F 15/173***

(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
GR 28.05.2013
IE 04.11.2013
IT 04.11.2013
LU 04.11.2013
MC 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
(84) BE 27.02.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
ES 07.06.2013
PT 27.02.2013
HU 04.11.2005
IS 27.06.2013
LT 27.02.2013
LV 27.02.2013
NL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **1 810 549** (51) ***H05B 1/00***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
PT 28.11.2012
HU 23.08.2005
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
NL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
TR 28.11.2012
(84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
IE 23.08.2013
LU 23.08.2013
MC 28.11.2012
PL 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **1 810 558** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
PT 24.04.2013
HU 10.11.2005
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
NL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
(84) BE 24.04.2013
CH 30.11.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 25.07.2013
IE 10.11.2013
LI 30.11.2013
LU 10.11.2013
MC 24.04.2013
PL 24.04.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **1 810 565** (51) ***A01K 39/01***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
IT 19.06.2013
LV 19.06.2013
PL 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
(84) BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
PT 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
MC 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013

(11) **1 810 603** (51) ***A47L 5/28***
(84) AT 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
PT 18.09.2013
IS 18.01.2014
LV 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
MC 18.09.2013
(84) CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
LT 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
BG 18.09.2013

(11) **1 810 609** (51) ***A61B 3/13***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
PT 04.12.2013
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BG 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **1 810 663** (51) ***A61K 8/86***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
IE 15.01.2014
LI 31.01.2014
LU 15.01.2014
(84) BE 31.01.2014
CH 31.01.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MC 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013

(11) **1 810 730** (51) ***A63C 19/06***
(84) BE 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GB 16.01.2014
IE 16.01.2014
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
BG 31.07.2013
(84) CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
PT 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LU 16.01.2014
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **1 810 759** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT 25.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013
(84) BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
PT 25.09.2013
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
SI 25.09.2013
BG 25.09.2013

(11) **1 810 812** (51) ***B29C 45/28***
(84) AT 20.02.2013
CH 30.09.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
FR 30.09.2013
GR 21.05.2013
IT 20.02.2013
LU 21.09.2013
NL 20.02.2013
(84) BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
ES 31.05.2013
PT 20.02.2013
GB 21.09.2013
IE 21.09.2013
LI 30.09.2013
MC 20.02.2013
SE 20.02.2013

(11) **1 810 843** (51) ***B41F 17/26***
(84) BG 10.07.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
IS 10.08.2013
LV 10.04.2013
NL 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
(84) CY 10.04.2013
EE 10.04.2013
GR 11.07.2013
LT 10.04.2013
MC 10.04.2013
PT 10.04.2013
SI 10.04.2013

(11) **1 810 950** (51) ***C01B 31/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 810 969** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 07.08.2013
BG 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
IE 01.11.2013
IT 07.08.2013
LU 01.11.2013
MC 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
TR 07.08.2013
(84) BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
PT 07.08.2013
HU 01.11.2005
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
PL 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **1 810 971** (51) ***C07D 405/12***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FI 25.12.2013
FR 31.03.2014
IE 03.03.2014
LU 03.03.2014
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
MC 25.12.2013
IT 25.12.2013
PT 25.12.2013
GB 25.03.2014
LI 31.03.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 810 975** (51) ***C07F 9/40***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
PT 31.07.2013
HU 18.10.2005
IS 30.11.2013
LI 31.10.2013
LU 18.10.2013
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
(84) BE 31.07.2013
CH 31.10.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
IE 18.10.2013
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **1 810 976** (51) ***C07H 15/252***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
PT 27.08.2014
IE 05.09.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 30.09.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014

(11) **1 810 978** (51) ***C07K 14/315***
(84) AT 13.02.2013
CH 31.08.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
IT 13.02.2013
LU 08.08.2013
NL 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
ES 24.05.2013
PT 13.02.2013
IE 08.08.2013
LI 31.08.2013
MC 13.02.2013
SE 13.02.2013

(11) **1 810 994** (51) ***C08L 95/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
PT 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 20.10.2005
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 20.10.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
FR 16.12.2013
GR 17.01.2014
IE 20.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 811 000** (51) ***C09D 5/02***
(84) AT 08.05.2013
CH 31.12.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GR 09.08.2013
(84) BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
PT 08.05.2013
HU 12.12.2006

IE 12.12.2013
IT 08.05.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
PL 08.05.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013
IS 08.09.2013
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **1 811 028** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GR 11.07.2013
IE 14.10.2013
IT 10.04.2013
LU 14.10.2013
MC 10.04.2013
PL 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
PT 10.04.2013
HU 14.10.2005
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
NL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **1 811 034** (51) ***C07C 323/60***
(84) AT 09.04.2014
CH 31.05.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
FR 10.06.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
MC 09.04.2014
SE 09.04.2014
BE 09.04.2014
DE 02.12.2014
ES 09.04.2014
PT 09.04.2014
GB 09.07.2014
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
NL 09.04.2014

(11) **1 811 059** (51) ***C23C 16/18***
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
PL 31.10.2012
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
PT 31.10.2012
HU 27.09.2005
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **1 811 097** (51) ***E04B 5/12***
(84) AT 17.07.2013
CH 31.01.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
IE 16.01.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
BG 17.07.2013
BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LI 31.01.2014
LU 16.01.2014
NL 17.07.2013
PT 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
MC 17.07.2013

(11) **1 811 121** (51) ***E06B 9/174***
(84) BE 31.12.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
PT 12.11.2014
IE 19.12.2014
LT 12.11.2014
MC 12.11.2014
PL 12.11.2014
GB 12.02.2015
SK 12.11.2014
BG 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014

(11) **1 811 185** (51) ***F15B 11/17***
(84) AT 10.04.2013
BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
PT 10.04.2013
HU 27.12.2006
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
NL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013
BE 10.04.2013
CH 31.12.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
GR 11.07.2013
IE 27.12.2013
LI 31.12.2013
LU 27.12.2013
MC 10.04.2013
PL 10.04.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013

(11) **1 811 210** (51) ***F16J 15/32***
(84) BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
PT 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
MC 19.03.2014
CY 19.03.2014
GB 21.12.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 21.12.2014
IT 19.03.2014
LU 21.12.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
AT 21.12.2014
GR 20.06.2014

(11) **1 811 258** (51) ***F28F 3/04***
(84) BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
PT 17.12.2014
IE 27.12.2014
MC 17.12.2014
GB 17.03.2015
SI 17.12.2014
AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LI 31.12.2014
NL 17.12.2014
SK 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **1 811 267** (51) ***G01C 17/38***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
PT 17.07.2013
HU 10.11.2005
IS 17.11.2013
LI 30.11.2013
LU 10.11.2013
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 30.11.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 10.11.2013
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **1 811 295** (51) ***G01N 30/88***
(84) AT 15.05.2013
BG 15.08.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
PT 15.05.2013
HU 10.11.2005
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
NL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SK 15.05.2013
BE 15.05.2013
CH 30.11.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
IE 10.11.2013
LI 30.11.2013
LU 10.11.2013
MC 15.05.2013
PL 15.05.2013
SI 15.05.2013
TR 15.05.2013

(11) **1 811 321** (51) ***G02B 5/124***
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
BE 27.02.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
ES 07.06.2013
FI 27.02.2013
GR 28.05.2013
IE 02.11.2013
IT 27.02.2013
LU 02.11.2013
MC 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
PT 27.02.2013
HU 02.11.2005
IS 27.06.2013
LT 27.02.2013
LV 27.02.2013
NL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **1 811 379** (51) ***G06F 11/267***
(84) BE 31.12.2014
CZ 15.10.2014
GB 15.01.2015
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
IT 15.10.2014
LT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
BG 15.10.2014
CY 15.10.2014
CH 31.12.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
PT 15.10.2014
IE 22.12.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 22.12.2014
NL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
AT 22.12.2014
MC 15.10.2014

(11) **1 811 402** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
PT 01.05.2013
HU 12.09.2005
IS 01.09.2013
LI 30.09.2013
LU 12.09.2013
MC 01.05.2013
PL 01.05.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 30.09.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
GR 02.08.2013
IE 12.09.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
NL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
TR 01.05.2013

(11) **1 811 507** (51) ***G11B 20/12***
(84) AT 07.05.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
LI 30.06.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
MC 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
PT 07.05.2014
IE 25.06.2014
PL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BG 07.05.2014

(11) **1 811 536** (51) ***H01H 33/66***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.01.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IE 16.01.2014
LI 31.01.2014
LU 16.01.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
BE 31.01.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 811 551** (51) ***H01L 21/301***
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
PT 08.01.2014
IT 08.01.2014
LV 08.01.2014
BE 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
MC 08.01.2014

NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BG 08.01.2014
PL 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GR 09.04.2014

(11) **1 811 604** (51) ***H01R 9/24***
(84) AT 27.11.2013
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 21.06.2013
IE 27.11.2013
LI 30.11.2013
LU 27.11.2013
MC 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GB 27.11.2013
HU 27.11.2006
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **1 811 638** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
GR 28.06.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
NL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
PT 27.03.2013
HU 28.11.2006
IT 27.03.2013
LU 28.11.2013
MC 27.03.2013
PL 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **1 811 645** (51) ***H02M 7/537***
(84) AT 28.08.2013
BG 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
GB 28.11.2013
HU 30.09.2005
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
(84) BE 28.08.2013
CH 30.09.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
PT 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 30.09.2013
LI 30.09.2013
LU 30.09.2013
MC 28.08.2013
PL 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **1 811 660** (51) ***H03G 3/32***
(84) AT 09.10.2013
CH 31.03.2014
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
NL 09.10.2013
SE 09.10.2013
GR 10.01.2014
(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.03.2014
IT 09.10.2013
LU 29.03.2014
PT 09.10.2013
MC 09.10.2013

(11) **1 811 712** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
FR 31.01.2014
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
(84) BE 05.06.2013
CH 31.01.2014
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
PT 05.06.2013
GB 18.01.2014
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013

(11) **1 811 715** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.01.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 19.01.2014
LI 31.01.2014
LU 19.01.2014
MC 20.11.2013
PT 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 21.02.2014
(84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BG 20.11.2013
IT 20.11.2013

(11) **1 812 206** (51) ***B24D 5/12***
(84) GB 18.10.2014
CH 31.10.2014
IE 18.10.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
PT 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
BG 14.05.2014

(11) **1 812 445** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 812 523** (51) ***C09G 1/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 813 201** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 814 628** (51) ***A61N 1/39***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 814 830** (51) ***C04B 35/5831***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 814 852** (51) ***C07D 213/46***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 815 614** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 816 018** (51) ***B60J 5/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 817 145** (51) ***B27K 5/02***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 817 441** (51) ***C23C 22/07***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 817 756** (51) ***G08B 13/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 817 758** (51) ***G06Q 10/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 817 762** (51) ***G09B 23/28***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 818 812** (51) ***G06F 3/14***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 819 251** (51) ***A43B 13/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 819 476** (51) ***B23K 26/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 824 798** (51) ***C04B 35/5831***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 824 971** (51) ***C12N 9/50***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 825 249** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 825 583** (51) ***H02H 7/30***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 825 632** (51) ***H04L 9/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 825 806** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 826 325** (51) ***E03F 5/06***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 826 632** (51) ***G03H 1/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **1 827 530** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 828 022** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 828 517** (51) ***E05F 3/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 829 438** (51) ***H05H 1/46***
(84) IE 21.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
BG 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PT 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **1 829 538** (51) ***A61K 31/122***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 830 503** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **1 830 824** (51) ***A61K 9/51***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 830 847** (51) ***A61K 31/427***
(84) BE 31.12.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
PT 06.12.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 01.07.2015
RO 19.11.2014
SI 19.11.2014
BG 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
GR 22.07.2015
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
PL 19.11.2014
SK 19.11.2014
AT 06.12.2014

(11) **1 831 045** (51) ***B60W 20/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 831 860** (51) ***G09B 21/00***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
PT 27.11.2013 FR 27.01.2014
GR 28.02.2014 HU 22.12.2005
IE 22.12.2013 IS 27.03.2014
IT 27.11.2013 LI 31.12.2013
LT 27.11.2013 LU 22.12.2013
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 PL 27.11.2013
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 832 880** (51) ***G01N 35/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 833 403** (51) ***A61C 3/03***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 834 012** (51) ***C25B 1/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 834 118** (51) ***F16K 15/04***
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
PT 12.02.2014 IS 12.06.2014
LT 12.02.2014 LV 12.02.2014
NL 12.02.2014 PL 12.02.2014
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
BG 12.02.2014 MC 12.02.2014
GR 13.05.2014

(11) **1 834 323** (51) ***G11B 20/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 837 073** (51) ***A61Q 1/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 838 241** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
PT 12.02.2014 IS 12.06.2014
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014
LV 12.02.2014 PL 12.02.2014
RO 12.02.2014 SE 12.02.2014
SI 12.02.2014 SK 12.02.2014
BG 12.02.2014 MC 12.02.2014
GR 13.05.2014

(11) **1 838 453** (51) ***B04B 13/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 840 619** (51) ***G02B 13/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 842 285** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 845 319** (51) ***F24J 2/52***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 846 965** (51) ***H01M 8/18***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **1 847 150** (51) ***H04W 40/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 847 773** (51) ***F23C 10/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 847 996** (51) ***G11B 20/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 849 166** (51) ***H01B 13/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 849 241** (51) ***H04W 52/44***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **1 849 930** (51) ***E04G 11/48***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 850 744** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **1 852 253** (51) ***B29C 55/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 852 382** (51) ***B66B 5/00***
(84) NL 30.12.2015

(11) **1 852 385** (51) ***B66B 23/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 853 265** (51) ***A61K 31/4704***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **1 853 783** (51) ***E05B 81/14***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **1 856 605** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 857 760** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 859 166** (51) ***F04D 13/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 859 930** (51) ***C23G 1/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 861 435** (51) ***C08F 210/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 861 648** (51) ***F16L 57/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 861 673** (51) ***F28F 9/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 862 741** (51) ***F24C 15/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 862 771** (51) ***G01D 5/244***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 863 778** (51) ***C07D 413/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 864 378** (51) ***H03G 3/30***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 865 013** (51) ***C08G 69/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 866 216** (51) ***B65D 83/00***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 30.11.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 GB 15.11.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
PT 14.05.2014 GR 15.08.2014
IE 15.11.2014 IS 14.09.2014
FR 01.12.2014 IT 14.05.2014
LI 30.11.2014 LT 14.05.2014
LU 15.11.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014
PL 14.05.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014 BG 14.05.2014

(11) **1 866 776** (51) ***G06F 12/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 867 169** (51) ***H04N 7/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 867 196** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **1 867 933** (51) ***F24H 9/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 868 321** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 868 820** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CH 30.04.2014 CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 DE 01.11.2014
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
PT 11.09.2013 FR 30.04.2014
GB 07.04.2014 GR 12.12.2013
IE 07.04.2014 IS 11.01.2014
IT 11.09.2013 LI 30.04.2014
LT 11.09.2013 LU 07.04.2014
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
NL 11.09.2013 PL 11.09.2013
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
BG 11.09.2013

(11) **1 869 192** (51) ***C07K 16/46***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 870 035** (51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 870 989** (51) ***H02K 16/00***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 31.05.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
PT 01.01.2014 FR 02.06.2014
IE 23.05.2014 IS 01.05.2014
LI 31.05.2014 LT 01.01.2014
MC 01.01.2014 LV 01.01.2014
NL 01.01.2014 SI 01.01.2014

MT 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014

(11) **1 872 697** (51) ***A47J 31/40***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 873 030** (51) ***B60T 8/40***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 874 231** (51) ***A61F 2/07***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 874 823** (51) ***C07K 16/30***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 876 172** (51) ***C07C 303/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 877 436** (51) ***A61K 48/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 877 548** (51) ***C12N 15/86***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 877 904** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 878 164** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 878 997** (51) ***G01B 11/25***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 879 419** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 879 521** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 04.09.2013 (84) BE 04.09.2013
CH 31.05.2014 CY 04.09.2013
CZ 04.09.2013 DK 31.05.2014
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013
ES 10.05.2014 PT 04.09.2013
FR 02.06.2014 GB 09.05.2014
GR 05.12.2013 IE 09.05.2014
IS 04.01.2014 IT 04.09.2013
LI 31.05.2014 LT 04.09.2013
LU 09.05.2014 LV 04.09.2013
MC 04.09.2013 PL 04.09.2013
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013
BG 04.09.2013

(11) **1 880 031** (51) ***C22C 29/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 880 162** (51) ***F42D 1/05***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 883 241** (51) ***H04N 5/445***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 883 519** (51) ***A61K 9/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 883 529** (51) ***G02B 5/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 883 973** (51) ***H01L 29/786***
(84) NL 30.12.2015

(11) **1 884 717** (51) ***F24H 9/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 884 720** (51) ***F24H 1/52***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 885 481** (51) ***B01F 3/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 885 957** (51) ***E01F 9/07***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 886 106** (51) ***G01J 5/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 886 414** (51) ***H04B 1/707***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 886 415** (51) ***H04B 7/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 886 892** (51) ***B61C 5/04***
(84) BG 30.06.2010 (84) CY 31.03.2010
CZ 31.03.2010 DK 31.03.2010
EE 31.03.2010 FI 31.03.2010
GR 31.03.2010 HU 01.10.2010
IE 31.03.2010 IS 31.07.2010
LT 31.03.2010 LU 02.08.2010
LV 31.03.2010 MC 31.08.2010
MT 31.03.2010 PL 31.03.2010
PT 02.08.2010 RO 31.03.2010
SI 31.03.2010 SK 31.03.2010
TR 31.03.2010 IT 02.08.2015
SE 03.08.2015 NL 01.09.2015

(11) **1 887 423** (51) ***G03F 7/004***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 887 936** (51) ***A61B 6/00***
(84) CY 25.12.2013 (84) CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 IE 30.05.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LU 30.05.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 PL 25.12.2013
PT 25.12.2013 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013 BG 25.12.2013
GR 26.03.2014

(11) **1 888 237** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 888 388** (51) ***B60T 13/68***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 889 451** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 889 789** (51) ***B65D 5/50***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 890 864** (51) ***B29D 22/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 891 067** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 891 076** (51) ***C07D 491/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 891 328** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **1 892 349** (51) ***E04B 1/66***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 892 864** (51) ***H04J 11/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 893 308** (51) ***A63B 53/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 893 637** (51) ***C07K 14/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 894 122** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 894 627** (51) ***B01J 27/182***
(84) AT 16.04.2014 (84) BG 16.07.2014
CH 31.05.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 PT 16.04.2014
GR 17.07.2014 IE 25.05.2014
IS 16.08.2014 LI 31.05.2014
LT 16.04.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 PL 16.04.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **1 895 956** (51) ***A61F 7/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 896 253** (51) ***B32B 5/16***
(84) AT 14.05.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 PT 14.05.2014
GR 15.08.2014 IE 06.06.2014
IS 14.09.2014 LI 30.06.2014
LT 14.05.2014 RO 14.05.2014
SK 14.05.2014 MC 14.05.2014
BG 14.05.2014

(11) **1 896 717** (51) ***F02K 1/70***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 897 682** (51) ***B31F 1/07***
(84) BG 30.06.2010 (84) CH 31.08.2011
CY 31.03.2010 CZ 31.03.2010
DK 31.03.2010 EE 31.03.2010
FI 31.03.2010 HU 01.10.2010
IE 31.08.2010 IS 31.07.2010
LI 31.08.2011 LT 31.03.2010
LU 31.08.2010 LV 31.03.2010
MC 31.08.2010 MT 31.03.2010
RO 31.03.2010 SE 31.03.2010
SI 31.03.2010 SK 31.03.2010
GR 03.03.2016 PT 29.02.2016
AT 31.08.2015 NL 01.09.2015

(11) **1 897 804** (51) ***B64D 41/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 898 573** (51) ***H04W 28/18***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 898 709** (51) ***A01N 59/26***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 899 515** (51) ***D03D 39/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 899 935** (51) ***G08C 23/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 901 064** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 903 947** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 904 173** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 904 590** (51) ***C09D 5/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 904 727** (51) ***F02B 47/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 906 086** (51) ***F22B 1/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 906 339** (51) ***G01C 21/30***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 906 848** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 907 202** (51) ***B32B 9/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 907 775** (51) ***F25D 23/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 908 853** (51) ***C22B 25/08***
(84) AT 05.09.2012 (84) BE 05.09.2012
BG 05.09.2012 CY 05.09.2012
CZ 05.09.2012 DK 05.09.2012
EE 05.09.2012 FI 05.09.2012
PT 05.09.2012 GR 06.12.2012
HU 25.07.2006 IS 05.01.2013
IT 05.09.2012 LT 05.09.2012
LV 05.09.2012 MC 05.09.2012
NL 05.09.2012 PL 05.09.2012
RO 05.09.2012 SE 05.09.2012
SI 05.09.2012 SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **1 911 105** (51) ***H01L 33/38***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
IE 27.07.2014 CH 31.07.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
FR 31.07.2014 GB 27.07.2014
IS 08.05.2014 LI 31.07.2014
LT 08.01.2014 LU 27.07.2014
LV 08.01.2014 NL 08.01.2014
PL 08.01.2014 PT 08.01.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
MC 08.01.2014 BG 08.01.2014
GR 09.04.2014 IT 08.01.2014

(11) **1 911 418** (51) ***A61F 2/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 911 930** (51) ***F01C 1/07***
(84) CY 11.12.2013 (84) CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 FI 11.12.2013
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 PL 11.12.2013
PT 11.12.2013 RO 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 BG 11.12.2013
GR 12.03.2014 IT 11.12.2013

(11) **1 913 387** (51) ***G01N 33/569***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 913 893** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
IT 21.01.2015 RO 21.01.2015
SE 21.01.2015 SK 21.01.2015
SI 21.01.2015 LU 12.08.2015
MC 21.01.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 BE 21.01.2015
NL 01.09.2015

(11) **1 916 633** (51) ***G07F 11/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 916 872** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 917 437** (51) ***F03G 7/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 917 749** (51) ***H04J 11/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 919 267** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 05.06.2013 (84) BE 05.06.2013
BG 05.09.2013 CH 31.08.2013
CY 05.06.2013 CZ 05.06.2013
DK 05.06.2013 EE 05.06.2013
ES 05.06.2013 FI 05.06.2013
PT 05.06.2013 GR 06.09.2013
HU 23.08.2006 IE 23.08.2013
IS 05.10.2013 LI 31.08.2013
LT 05.06.2013 LU 23.08.2013
LV 05.06.2013 MC 05.06.2013
NL 05.06.2013 PL 05.06.2013
RO 05.06.2013 SE 05.06.2013
SI 05.06.2013 SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **1 919 827** (51) ***C01B 31/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 920 911** (51) ***B31B 1/88***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 921 933** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 922 401** (51) ***C11D 17/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 923 078** (51) ***A61L 27/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 923 635** (51) ***F23N 1/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 923 759** (51) ***G05B 19/418***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 923 796** (51) ***G06F 17/27***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 924 566** (51) ***C07D 239/48***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 927 466** (51) ***C09J 175/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 928 149** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 928 240** (51) ***A01N 43/653***
(84) BG 31.08.2013 (84) CH 31.08.2013
CY 31.08.2013 EE 31.08.2013
ES 01.09.2013 FI 31.08.2013
GR 05.03.2014 HU 01.09.2014
IE 31.08.2013 IS 21.02.2010
IT 31.08.2013 LI 31.08.2013
LT 31.08.2013 LU 31.08.2013
LV 31.08.2013 MC 31.08.2010
PT 28.02.2014 RO 31.08.2013
SE 01.09.2013 SI 01.09.2013
TR 31.08.2013 SK 31.08.2015
AT 31.08.2015 NL 01.09.2015

(11) **1 928 965** (51) ***C09G 1/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 931 344** (51) ***A61M 29/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 931 541** (51) ***B08B 17/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 931 780** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 932 286** (51) ***H04B 7/155***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 932 636** (51) ***B26D 7/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 936 295** (51) ***E06B 7/23***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 937 104** (51) ***A45D 40/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 937 476** (51) ***B32B 27/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 937 612** (51) ***C05G 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 938 096** (51) ***G01N 33/497***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 939 004** (51) ***B41J 2/51***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 941 241** (51) ***G01D 5/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 942 537** (51) ***H01M 8/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 942 763** (51) ***A44B 17/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 943 494** (51) ***G01F 1/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 944 600** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 945 146** (51) ***A61F 2/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 945 283** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 22.01.2014 (84) GB 10.10.2014
BE 22.01.2014 IE 10.10.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IS 22.05.2014 LT 22.01.2014
LU 10.10.2014 LV 22.01.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
PL 22.01.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 PT 22.01.2014
BG 22.01.2014 GR 23.04.2014
IT 22.01.2014

(11) **1 946 173** (51) ***G02B 21/32***
(84) CY 18.12.2013 (84) CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013 EE 18.12.2013
ES 18.12.2013 FI 18.12.2013
PT 18.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
PL 18.12.2013 RO 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 BG 18.12.2013
GR 19.03.2014 IT 18.12.2013

(11) **1 947 483** (51) ***G02B 1/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 948 684** (51) ***C07K 14/435***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 949 142** (51) ***G01V 7/04***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 LU 17.08.2015
MC 13.05.2015 IT 13.05.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
SI 13.05.2015 NL 01.09.2015

(11) **1 949 510** (51) ***H01S 3/098***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 949 751** (51) ***H04R 3/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 952 303** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 952 478** (51) ***H01M 10/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 953 836** (51) ***H01L 33/60***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 954 076** (51) ***H04W 4/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **1 954 176** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 954 299** (51) ***A61K 35/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 954 971** (51) ***F16L 55/07***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 956 426** (51) ***G02F 1/1362***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 956 640** (51) ***H01L 21/301***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 957 390** (51) ***B66B 1/30***
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 957 978** (51) ***G01N 33/538***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **1 958 527** (51) ***A43B 3/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 960 076** (51) ***A61L 11/00***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CH 31.07.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
PT 16.04.2014 GR 17.07.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 31.07.2014 LT 16.04.2014
LU 26.07.2014 LV 16.04.2014
NL 16.04.2014 PL 16.04.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
MC 16.04.2014

(11) **1 960 444** (51) ***B32B 1/00***
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
PT 12.02.2014 IS 12.06.2014
IT 12.02.2014 LT 12.02.2014
LV 12.02.2014 NL 12.02.2014
PL 12.02.2014 RO 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014 BG 12.02.2014
MC 12.02.2014 GR 13.05.2014

(11) **1 960 545** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 31.12.2014
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 CH 31.12.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
PT 16.04.2014 GR 17.07.2014
IE 13.12.2014 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LI 31.12.2014
LT 16.04.2014 LU 13.12.2014
LV 16.04.2014 NL 16.04.2014
PL 16.04.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 MC 16.04.2014

(11) **1 960 636** (51) ***F01D 9/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 961 083** (51) ***H01R 12/50***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 962 934** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 963 113** (51) ***B60C 11/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 963 495** (51) ***C07K 14/005***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 964 166** (51) ***H01L 21/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 965 605** (51) ***H04R 25/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **1 965 760** (51) ***A61K 9/00***
(84) BG 27.05.2013 (84) CY 27.02.2013
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013
EE 27.02.2013 FI 27.02.2013
PT 27.02.2013 GR 28.05.2013
HU 11.12.2006 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 LV 27.02.2013
MC 27.02.2013 NL 27.02.2013
PL 27.02.2013 RO 27.02.2013
SI 27.02.2013 SK 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **1 967 304** (51) ***B23B 27/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 967 481** (51) ***B66C 1/02***
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 PT 13.11.2013
GB 22.02.2014 HR 13.11.2013
IE 22.02.2014 IS 13.03.2014
IT 13.11.2013 LI 28.02.2014
LT 13.11.2013 LU 22.02.2014
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 RO 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 MT 13.11.2013
BG 13.11.2013 GR 14.02.2014

(11) **1 968 419** (51) ***A47J 31/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 968 928** (51) ***B01J 27/192***
(84) AT 22.10.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 22.10.2014 IE 28.12.2014
CZ 22.10.2014 CH 31.12.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
FI 22.10.2014 PT 22.10.2014
GR 23.01.2015 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LI 31.12.2014
LT 22.10.2014 LU 28.12.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
PL 22.10.2014 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
SI 22.10.2014 BG 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **1 969 290** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CH 31.12.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
PT 02.10.2013 GR 03.01.2014
HU 13.12.2006 IE 13.12.2013
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LI 31.12.2013 LT 02.10.2013
LU 13.12.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 PL 02.10.2013
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 971 048** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 971 438** (51) ***B02C 13/06***
(84) AT 17.12.2014 (84) BE 17.12.2014
IE 29.12.2014 CZ 17.12.2014
CH 31.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LI 31.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
PT 17.12.2014 RO 17.12.2014

SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
SK 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **1 971 739** (51) ***E05B 65/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 972 076** (51) ***H04W 52/14***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **1 972 274** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **1 973 351** (51) ***H04N 17/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **1 973 398** (51) ***A01N 25/00***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 973 911** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 974 641** (51) ***A47L 9/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 976 858** (51) ***C07H 15/24***
(84) PL 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 977 215** (51) ***G01N 11/00***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 978 392** (51) ***G02B 7/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 980 275** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 980 776** (51) ***C23C 14/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 981 034** (51) ***H01B 1/06***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 981 320** (51) ***H05K 1/09***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 983 269** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **1 983 659** (51) ***H04B 17/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 983 934** (51) ***A61F 2/06***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 984 027** (51) ***A61K 47/14***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **1 984 032** (51) ***A61L 24/10***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 984 175** (51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **1 985 128** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 985 383** (51) ***B08B 15/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 986 382** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
PT 19.02.2014
MC 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
GR 20.05.2014
BE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IT 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
BG 19.02.2014

(11) **1 986 734** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 987 838** (51) ***A61K 38/50***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 987 873** (51) ***B01J 20/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 988 194** (51) ***C30B 29/40***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 988 682** (51) ***G06F 9/54***
(84) NL 30.12.2015

(11) **1 989 509** (51) ***G01B 17/02***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 989 912** (51) ***H04W 48/10***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 991 305** (51) ***A61N 1/372***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 991 725** (51) ***D01H 5/80***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 20.01.2016

(11) **1 992 095** (51) ***H04L 12/18***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 992 122** (51) ***H04L 12/46***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 992 973** (51) ***G02B 7/04***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 992 974** (51) ***G02B 7/08***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 994 725** (51) ***H04W 28/16***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 994 764** (51) ***H04N 19/58***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 995 005** (51) ***B22F 1/00***
(84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
LU 18.08.2015
CH 31.08.2015
NL 01.09.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
LI 31.08.2015

(11) **1 995 610** (51) ***G01V 8/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 995 843** (51) ***H02J 7/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 996 050** (51) ***A47G 21/18***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 996 412** (51) ***B60C 15/06***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 996 548** (51) ***C07D 209/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 996 796** (51) ***F01D 25/28***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 997 029** (51) ***G06F 21/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 997 062** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **1 997 072** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 14.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FR 31.03.2014
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
NL 14.08.2013
PT 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
BG 14.08.2013
BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
GB 14.03.2014
IE 14.03.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
MC 14.08.2013

(11) **1 998 738** (51) ***A61K 8/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 999 400** (51) ***F16K 1/36***
(84) NL 13.01.2016

(11) **1 999 481** (51) ***G01S 19/05***
(84) NL 06.01.2016

(11) **1 999 894** (51) ***H04L 12/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 001 466** (51) ***A61K 31/436***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 001 748** (51) ***B65B 51/04***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 003 079** (51) ***B65H 45/18***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 003 268** (51) ***E04G 5/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 003 986** (51) ***A23L 1/105***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 004 398** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 006 700** (51) ***G01R 33/07***
(84) LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 007 096** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 009 169** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 009 736** (51) ***H01Q 1/38***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 009 828** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 012 579** (51) ***A01H 1/00***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GB 30.04.2014
IE 30.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
BG 28.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
MC 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013

(11) **2 013 017** (51) ***B32B 27/00***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
BG 01.01.2014
IT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
MT 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 013 138** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IE 03.05.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
MT 09.04.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 013 237** (51) ***C08B 37/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 013 431** (51) ***E05B 15/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 013 542** (51) ***F24C 15/16***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 013 543** (51) ***F24C 15/32***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 013 938** (51) ***H03H 7/01***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 014 019** (51) ***G01M 7/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 014 399** (51) ***B23D 59/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 12.04.2014
LI 30.04.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LU 12.04.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 015 574** (51) ***H04N 7/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 015 927** (51) ***B30B 15/00***
(84) BG 16.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 02.05.2014
LI 31.05.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
AT 02.05.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014

(11) **2 016 058** (51) ***C07D 207/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 016 070** (51) ***C07D 207/34***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 016 074** (51) ***C07D 207/34***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 017 028** (51) ***B23K 9/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 017 388** (51) ***E01F 15/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 018 102** (51) ***A01N 25/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 018 320** (51) ***C08G 101/00***
(84) CH 31.05.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
PT 26.02.2014
LI 31.05.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
RO 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
SK 26.02.2014
NO 26.05.2014
BG 26.02.2014

(11) **2 019 664** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 020 474** (51) ***E05B 67/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 021 065** (51) ***A61M 27/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 021 483** (51) ***A61K 39/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 021 597** (51) ***B21D 11/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 022 173** (51) ***H04B 1/715***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 022 593** (51) ***B23K 9/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 023 677** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 06.08.2013
BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 17.04.2013
HU 06.08.2008
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
PT 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 06.08.2013
LI 31.08.2013
LU 06.08.2013
MC 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 024 398** (51) ***C07D 251/46***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 024 465** (51) ***C09K 11/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 024 931** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 026 610** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
BG 26.02.2014
GR 27.05.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IE 14.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
MT 26.02.2014

(11) **2 026 624** (51) ***H04W 92/04***
(84) AT 27.11.2013
CY 27.11.2013
PT 27.11.2013
LU 26.03.2014
GR 28.02.2014
CH 31.03.2014
DK 27.11.2013
LI 31.03.2014
MC 27.11.2013

(11) **2 026 747** (51) ***A61K 8/11***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 026 986** (51) ***B60C 19/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 026 989** (51) ***B60K 15/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 027 091** (51) ***C07D 213/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 027 585** (51) ***G21C 19/18***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 027 799** (51) ***A47J 31/52***
(84) BG 09.06.2011
CZ 09.03.2011
FI 09.03.2011
HU 09.03.2011
IS 09.07.2011
LU 22.08.2011
MC 31.08.2011
PL 09.03.2011
RO 09.03.2011
SK 09.03.2011
IT 22.08.2015
AT 22.08.2015
CY 09.03.2011
EE 09.03.2011
GR 10.06.2011
IE 09.03.2011
LT 09.03.2011
LV 09.03.2011
MT 09.03.2011
PT 11.07.2011
SI 09.03.2011
TR 09.03.2011
SE 23.08.2015
NL 01.09.2015

(11) **2 028 664** (51) ***H01F 17/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 028 862** (51) ***H04N 21/434***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 029 040** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 029 690** (51) ***C09K 3/32***
(84) CY 25.09.2013 (84) CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013
PT 25.09.2013 GR 26.12.2013
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
LT 25.09.2013 LV 25.09.2013
NL 25.09.2013 PL 25.09.2013
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013
MT 25.09.2013 BG 25.09.2013

(11) **2 029 890** (51) ***F03B 13/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 031 015** (51) ***C08K 3/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 032 669** (51) ***C09J 151/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 034 094** (51) ***E01F 15/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 034 479** (51) ***G11B 20/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 035 099** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 035 476** (51) ***C08G 18/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 035 524** (51) ***C09K 5/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 037 034** (51) ***D06F 58/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 037 817** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 037 959** (51) ***A61K 39/245***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 039 013** (51) ***H04B 1/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 039 901** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 040 339** (51) ***H01R 13/05***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 040 614** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 040 780** (51) ***A61M 5/31***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 040 869** (51) ***B23H 9/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 041 975** (51) ***H04N 21/41***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 042 830** (51) ***G01B 21/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 043 383** (51) ***H04R 3/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 043 732** (51) ***A61N 1/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 044 226** (51) ***C14C 11/00***
(84) AT 07.05.2014 (84) IE 25.07.2014
BE 07.05.2014 CH 31.07.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DE 03.02.2015 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 PT 07.05.2014
FR 31.07.2014 GB 07.08.2014
GR 08.08.2014 IS 07.09.2014
IT 07.05.2014 LI 31.07.2014
LT 07.05.2014 LU 25.07.2014
LV 07.05.2014 NL 07.05.2014
PL 07.05.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014 MC 07.05.2014
BG 07.05.2014 MT 07.05.2014

(11) **2 044 282** (51) ***E05D 11/10***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 31.07.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 PT 01.01.2014
IE 10.07.2014 IS 01.05.2014
LI 31.07.2014 LT 01.01.2014
LU 10.07.2014 LV 01.01.2014
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014
MC 01.01.2014 BG 01.01.2014
MT 01.01.2014 GR 02.04.2014
IT 01.01.2014

(11) **2 044 380** (51) ***F28F 9/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 046 276** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 046 469** (51) ***B01D 17/02***
(84) BG 30.07.2014 (84) CY 30.04.2014
EE 30.04.2014 PT 30.04.2014
GR 31.07.2014 IS 30.08.2014
LT 30.04.2014 LU 30.06.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
RO 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 MT 30.04.2014

(11) **2 047 237** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 047 538** (51) ***H01L 51/52***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 047 628** (51) ***H04J 3/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 048 698** (51) ***H01L 21/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 048 852** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 049 443** (51) ***C02F 3/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 049 650** (51) ***C12M 1/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 050 305** (51) ***H04R 3/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 051 274** (51) ***H01H 37/54***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 051 396** (51) ***H04B 3/56***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 051 477** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 051 799** (51) ***B01D 53/94***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 052 149** (51) ***F02M 53/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 053 688** (51) ***H01Q 1/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 053 950** (51) ***A47J 31/40***
(84) BG 10.06.2010 (84) CY 10.03.2010
CZ 10.03.2010 DK 10.03.2010
EE 10.03.2010 FI 10.03.2010
GR 11.06.2010 HU 11.09.2010
IE 10.03.2010 IS 10.07.2010
LT 10.03.2010 LV 10.03.2010
MC 31.08.2010 MT 10.03.2010
PL 10.03.2010 PT 12.07.2010
RO 10.03.2010 SE 10.03.2010
SI 10.03.2010 SK 10.03.2010
TR 10.03.2010 LU 24.08.2015
IT 24.08.2015 NL 01.09.2015

(11) **2 054 380** (51) ***C07C 311/33***
(84) AT 24.10.2013 (84) BE 31.10.2013
BG 11.09.2013 CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013
PT 11.09.2013 GR 12.12.2013
HU 24.10.2007 IE 24.10.2013
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013
LU 24.10.2013 LV 11.09.2013
MC 11.09.2013 MT 11.09.2013
NL 11.09.2013 PL 11.09.2013
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 055 067** (51) ***H04W 80/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 055 787** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 055 952** (51) ***F04B 27/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 057 935** (51) ***A61B 1/05***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 057 976** (51) ***A61G 7/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 058 013** (51) ***A61L 9/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 058 448** (51) ***E04B 1/49***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 059 192** (51) ***A61F 2/24***
(84) CY 23.08.2014 (84) LU 23.08.2015
MC 31.08.2015 LT 23.08.2015
IT 23.08.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 CZ 23.08.2015

IS 01.03.2016
SK 23.08.2015
SE 24.08.2015
SI 24.08.2015
GR 03.03.2016
AT 23.08.2015
NL 01.09.2015
EE 31.08.2015
RO 23.08.2015
HU 24.08.2015
FI 23.08.2015
PT 23.02.2016
LV 23.08.2015

(11) **2 059 398** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 059 832** (51) ***G01S 15/89***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 061 598** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 062 305** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 062 501** (51) ***A47B 17/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 062 615** (51) ***A61Q 5/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 062 952** (51) ***C09J 7/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 063 790** (51) ***A61B 17/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 063 931** (51) ***B04B 13/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 064 412** (51) ***E21B 36/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 065 449** (51) ***C09D 11/101***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 065 633** (51) ***F21S 2/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 066 140** (51) ***A61B 5/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 066 191** (51) ***A41F 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 066 609** (51) ***C07C 41/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 067 883** (51) ***C30B 15/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 068 582** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 068 977** (51) ***A61M 25/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 069 073** (51) ***A62C 31/05***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 069 278** (51) ***C07C 41/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 069 348** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 070 146** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 17.07.2013
BG 17.07.2013 CH 31.10.2013
MT 17.07.2013 CY 17.07.2013
CZ 17.07.2013 DK 17.07.2013
EE 17.07.2013 ES 17.07.2013
FI 17.07.2013 GR 18.10.2013
HU 03.10.2007 IE 03.10.2013
IS 17.11.2013 IT 17.07.2013
LI 31.10.2013 LT 17.07.2013
LU 03.10.2013 LV 17.07.2013
MC 17.07.2013 NL 17.07.2013
PL 17.07.2013 PT 17.07.2013
RO 17.07.2013 SE 17.07.2013
SI 17.07.2013 SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 070 633** (51) ***B23K 26/38***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 070 987** (51) ***C08L 79/08***
(84) AT 12.12.2012 (84) BE 12.12.2012
BG 12.03.2013 MT 12.12.2012
CY 12.12.2012 CZ 12.12.2012
DK 12.12.2012 EE 12.12.2012
PT 12.12.2012 GR 13.03.2013
HU 03.10.2007 IS 12.04.2013
IT 12.12.2012 LT 12.12.2012
LV 12.12.2012 MC 12.12.2012
NL 12.12.2012 PL 12.12.2012
RO 12.12.2012 SE 12.12.2012
SI 12.12.2012 SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 071 306** (51) ***G01J 1/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 071 364** (51) ***G01V 9/00***
(84) AT 27.03.2013 (84) BE 27.03.2013
BG 27.06.2013 CH 30.09.2013
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013
ES 27.03.2013 FI 27.03.2013
PT 27.03.2013 GB 05.09.2013
GR 28.06.2013 HU 05.09.2007
IE 05.09.2013 IS 27.07.2013
IT 27.03.2013 LI 30.09.2013
LT 27.03.2013 LU 05.09.2013
LV 27.03.2013 MC 27.03.2013
MT 27.03.2013 NL 27.03.2013
PL 27.03.2013 RO 27.03.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
SK 27.03.2013 TR 27.03.2013

(11) **2 072 448** (51) ***B66B 11/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 072 829** (51) ***F04D 13/08***
(84) BE 31.12.2014 (84) IE 21.12.2014
CZ 17.12.2014 CH 31.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
PT 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LI 31.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 AT 21.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 072 852** (51) ***F16F 15/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 073 013** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 073 733** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 073 957** (51) ***B25B 21/02***
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 MT 23.01.2013
CY 23.01.2013 CZ 23.01.2013
DK 23.01.2013 EE 23.01.2013
ES 23.01.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HU 08.10.2007
IE 08.10.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LU 08.10.2013
LV 23.01.2013 MC 23.01.2013
NL 23.01.2013 PL 23.01.2013
PT 23.01.2013 RO 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
SK 23.01.2013 TR 23.01.2013

(11) **2 074 366** (51) ***F26B 5/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 074 860** (51) ***H04W 8/26***
(84) CH 28.02.2014 (84) CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 FI 19.06.2013
PT 19.06.2013 HR 19.06.2013
IE 18.02.2014 LI 28.02.2014
LT 19.06.2013 LV 19.06.2013
NL 19.06.2013 PL 19.06.2013
RO 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013 MT 19.06.2013
IT 18.02.2015 NO 19.09.2013
BG 19.06.2013 AT 28.02.2014
MC 19.06.2013

(11) **2 074 968** (51) ***A61F 2/91***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 075 336** (51) ***C12N 15/62***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 076 543** (51) ***C07K 16/40***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 076 793** (51) ***G01T 1/29***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 076 843** (51) ***G06F 9/455***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 077 100** (51) ***A61F 13/32***
(84) AT 26.06.2013 (84) CH 30.11.2013
CY 26.06.2013 DK 26.06.2013
FI 26.06.2013 PT 26.06.2013
GR 27.09.2013 IE 08.11.2013
LI 30.11.2013 LU 08.11.2013
MC 26.06.2013

(11) **2 077 214** (51) ***B60T 11/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 077 881** (51) ***A61M 5/34***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 079 765** (51) ***C08F 8/44***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 079 810** (51) ***C09D 163/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 079 876** (51) ***D21H 19/58***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 079 959** (51) ***F16L 37/088***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 080 736** (51) ***C01B 31/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 081 332** (51) ***H04W 28/26***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 081 592** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 081 622** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 081 680** (51) ***B01J 21/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 081 812** (51) ***B61C 15/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 081 821** (51) ***B64C 3/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 083 013** (51) ***C07F 7/21***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 083 101** (51) ***D01H 5/46***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 083 732** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 083 784** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 083 937** (51) ***B01D 61/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 084 582** (51) ***G03H 1/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 084 853** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 084 972** (51) ***A23J 3/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 085 025** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 086 945** (51) ***C07D 239/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 087 506** (51) ***H01K 9/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 087 804** (51) ***A41F 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 088 446** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 089 069** (51) ***A61L 12/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 089 086** (51) ***A61M 16/08***
(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
IE 03.11.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014
PT 07.05.2014 GR 08.08.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 30.11.2014 LT 07.05.2014
LU 03.11.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
PL 07.05.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014 AT 03.11.2014
BG 07.05.2014

(11) **2 089 094** (51) ***A61M 39/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 089 248** (51) ***B60N 2/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 089 385** (51) ***C07K 5/083***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 089 400** (51) ***C07F 9/09***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 089 434** (51) ***C07K 16/42***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 089 478** (51) ***C09C 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 089 664** (51) ***F28D 1/053***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 089 753** (51) ***G02B 26/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 089 764** (51) ***G02F 1/15***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 090 342** (51) ***A63C 19/06***
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013
PT 11.09.2013 GR 12.12.2013
HR 11.09.2013 IE 16.02.2014
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013
RO 11.09.2013 SI 11.09.2013
SK 11.09.2013 MT 11.09.2013
BG 11.09.2013

(11) **2 090 643** (51) ***C10M 169/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 090 736** (51) ***E06B 9/172***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 090 839** (51) ***F24F 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 090 955** (51) ***H04N 7/173***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 090 989** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 091 459** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
BG 11.09.2013 CH 31.10.2013
MT 11.09.2013 CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 DE 01.05.2014
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
PT 11.09.2013 FR 12.11.2013
GR 12.12.2013 HU 22.10.2007
IE 22.10.2013 IS 11.01.2014
IT 11.09.2013 LI 31.10.2013
LT 11.09.2013 LU 22.10.2013
LV 11.09.2013 MC 11.09.2013
NL 11.09.2013 PL 11.09.2013
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 091 972** (51) ***C07K 16/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 092 289** (51) ***G01M 3/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 092 986** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 093 052** (51) ***C03C 27/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 093 237** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 093 262** (51) ***C09C 1/62***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 093 606** (51) ***G02F 1/1339***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 093 675** (51) ***G06F 17/20***
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
PT 11.09.2013 GR 12.12.2013
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013
NL 11.09.2013 PL 11.09.2013
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013
MC 11.09.2013 BG 11.09.2013
MT 11.09.2013

(11) **2 093 918** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 094 179** (51) ***A61B 17/86***
(84) CY 08.01.2014 (84) CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014 FI 08.01.2014
PT 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LV 08.01.2014
PL 08.01.2014 RO 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014
BG 08.01.2014

(11) **2 094 667** (51) ***C07C 211/63***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 094 860** (51) ***A23L 1/105***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 095 469** (51) ***H01R 9/26***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 095 763** (51) ***A61B 5/024***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 095 784** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 095 848** (51) ***A62C 5/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 096 302** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 097 000** (51) ***A61B 5/0452***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 097 095** (51) ***A61K 38/17***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 097 983** (51) ***H03M 13/15***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 098 265** (51) ***A61N 1/368***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 098 326** (51) ***B23K 20/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 098 588** (51) ***C12M 1/26***
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
NL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SK 02.01.2013
(84) BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
PT 02.01.2013
HU 22.11.2007
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MT 02.01.2013
PL 02.01.2013
SI 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 099 293** (51) ***A01N 35/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 099 928** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 100 158** (51) ***G01R 33/483***
(84) AT 05.12.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
PT 04.09.2013
HU 05.12.2007
IS 04.01.2014
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 04.09.2013
NL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
TR 04.09.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 05.12.2013
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MT 04.09.2013
PL 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 100 317** (51) ***H01G 11/86***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 100 404** (51) ***H04L 9/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 101 117** (51) ***F24F 3/044***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 102 120** (51) ***C03B 23/027***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 102 387** (51) ***C25C 3/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 102 785** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 103 975** (51) ***G02B 6/255***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 104 476** (51) ***A61F 5/01***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 104 590** (51) ***B24B 23/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 104 594** (51) ***B25D 16/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 105 239** (51) ***B23K 26/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 105 663** (51) ***F23G 7/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 106 356** (51) ***B60K 17/24***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 106 389** (51) ***C21B 3/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 106 812** (51) ***A61L 27/34***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 106 867** (51) ***B22D 17/00***
(84) AT 27.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 26.03.2014
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
BG 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
MC 27.11.2013
GR 28.02.2014

(11) **2 107 301** (51) ***F23C 7/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 107 606** (51) ***H01L 23/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 108 240** (51) ***A01B 23/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 109 421** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 109 440** (51) ***A61K 8/49***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 109 441** (51) ***A61K 8/89***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 109 476** (51) ***A61M 16/08***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
AT 24.10.2014
(84) BG 02.10.2014
IE 24.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
PT 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 109 957** (51) ***H04L 12/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 110 003** (51) ***H05B 33/10***
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IT 13.03.2013
LV 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
MT 13.03.2013
(84) BE 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GR 14.06.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013

(11) **2 110 869** (51) ***H01M 2/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 111 269** (51) ***A63C 1/30***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 111 718** (51) ***H04N 21/2225***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 21.02.2014
IE 21.12.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
MT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
PT 20.11.2013
HU 21.12.2007
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 112 104** (51) ***B65B 35/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 112 174** (51) ***C08F 10/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 112 359** (51) ***F02F 1/00***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.01.2014
DK 03.04.2013
PT 03.04.2013
IE 15.01.2014
LU 15.01.2014
NL 03.04.2013
(84) BE 31.01.2014
CY 03.04.2013
FI 03.04.2013
GR 04.07.2013
LI 31.01.2014
MC 03.04.2013
SE 03.04.2013

(11) **2 112 703** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 113 752** (51) ***G01F 1/684***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 113 955** (51) ***H01M 4/587***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 114 200** (51) ***A47B 83/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 114 310** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 114 420** (51) ***A61K 35/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 114 480** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 114 647** (51) ***B29B 9/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 115 222** (51) ***E01H 1/08***
(84) BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014
LI 31.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
AT 29.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 17.03.2015
SK 17.12.2014
BG 17.12.2014
(84) IE 29.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 115 388** (51) ***G01C 15/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 115 584**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 115 819**
(84) NL 27.01.2016
(51) ***H01H 1/04***

(11) **2 115 875**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***H04B 1/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 116 224**
(84) NL 27.01.2016
(51) ***A61K 8/73***

(11) **2 116 528**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***C07C 333/20***

(11) **2 116 766**
(84) NL 27.01.2016
(51) ***F23D 11/36***

(11) **2 117 418**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 117 806**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***B29C 49/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 118 501**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***F15B 19/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 118 546**
(84) AT 11.12.2013
CY 11.12.2013
PT 11.12.2013
IE 15.02.2014
LI 28.02.2014
LU 15.02.2014
MC 11.12.2013
SI 11.12.2013
MT 11.12.2013
GR 12.03.2014
(51) ***H02G 3/04***
(84) CH 28.02.2014
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
BG 11.12.2013
IT 11.12.2013

(11) **2 118 710**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 119 031**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 119 262**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***H04W 28/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 119 267**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 119 342**
(84) NL 27.01.2016
(51) ***A01F 11/06***

(11) **2 119 556**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***B30B 11/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 119 767**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***C12N 5/077***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 120 033**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 120 234**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***G10L 19/032***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 121 099**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***A61B 19/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 121 125**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 122 193**
(84) NL 13.01.2016
(51) ***B60G 13/06***

(11) **2 122 560**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 122 779**
(84) NL 27.01.2016
(51) ***H01R 13/52***

(11) **2 122 945**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 123 318**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 123 407**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 124 611**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***A23K 1/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 124 873**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 125 115**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***A61Q 17/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 125 659**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***C04B 35/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 125 669**
(84) CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
PL 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
MC 12.02.2014
(51) ***C04B 40/06***
(84) CZ 12.02.2014
ES 12.02.2014
PT 12.02.2014
IT 12.02.2014
LV 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
BG 12.02.2014
GR 13.05.2014

(11) **2 126 220**
(84) NL 27.01.2016
(51) ***E01F 15/00***

(11) **2 126 517**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***G01D 5/20***

(11) **2 126 521**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***G01D 13/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 127 134**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***H04B 7/04***

(11) **2 128 102**
(84) NL 27.01.2016
(51) ***C03C 3/247***

(11) **2 128 212**
(84) NL 13.01.2016
(51) ***C09J 7/04***

(11) **2 128 971**
(84) NL 13.01.2016
(51) ***H02M 7/48***

(11) **2 128 981**
(84) BE 17.12.2014
IE 26.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 17.03.2015
SK 17.12.2014
FR 17.02.2015
(51) ***H03H 9/00***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
LI 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 129 308**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 129 704**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***C08G 77/455***

(11) **2 129 744**
(84) NL 13.01.2016
(51) ***C09K 21/12***

(11) **2 129 864**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***E21B 23/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 130 962**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***D04B 27/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 131 779**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***A61C 1/08***

(11) **2 131 784**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***A61C 17/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 131 985**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***B23D 51/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 132 302**
(84) NL 27.01.2016
(51) ***C12N 5/071***

(11) **2 132 392**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***E06B 3/52***

(11) **2 132 910**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***H04L 12/18***

(11) **2 133 005**
(84) NL 27.01.2016
(51) ***A47B 88/10***

(11) **2 133 194**
(84) NL 27.01.2016
(51) ***B30B 1/26***

(11) **2 133 377**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***C08G 59/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 133 397**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***C09J 151/00***

(11) **2 134 473**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***B02C 18/14***

(11) **2 134 554**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***B44F 1/10***

(11) **2 134 680**
(84) NL 13.01.2016
(51) ***C07D 207/14***

(11) **2 135 007**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***F23C 10/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 135 151**
(84) BE 29.02.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 135 391**
(84) NL 27.01.2016
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 135 410**
(84) BE 31.01.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 136 417**
(84) NL 27.01.2016
(51) ***H01L 41/083***

(11) **2 136 525**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***H04W 28/04***

(11) **2 136 736**
(84) NL 06.01.2016
(51) ***A61F 2/04***

(11) **2 136 749**
(84) NL 13.01.2016
(51) ***A61F 9/008***

(11) **2 137 612**
(84) NL 13.01.2016
(51) ***G06F 9/38***

(11) **2 138 746**
(84) NL 13.01.2016
(51) ***F16J 15/12***

(11) **2 139 397**
(84) NL 13.01.2016
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 139 472**
(84) NL 13.01.2016
(51) ***A61K 31/404***

(11) **2 139 618** (51) ***B07B 1/46***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 140 065** (51) ***D21F 1/48***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 140 085** (51) ***E05B 47/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 140 125** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 140 215** (51) ***F25D 29/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 140 807** (51) ***A61B 5/0428***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 140 830** (51) ***A61C 5/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 142 025** (51) ***A41G 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 142 566** (51) ***C07K 16/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 142 840** (51) ***F17D 5/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 142 877** (51) ***F42B 3/113***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 143 115** (51) ***H01F 7/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 143 120** (51) ***H01H 9/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 143 186** (51) ***H02J 3/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 143 195** (51) ***H02M 3/158***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 143 936** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 143 942** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 144 152** (51) ***G06F 3/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 144 447** (51) ***H04N 9/31***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 144 479** (51) ***H04W 4/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 145 123** (51) ***F16J 15/34***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 145 380** (51) ***H02M 3/156***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 145 577** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 145 750** (51) ***B29C 65/64***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 146 012** (51) ***E03D 1/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 146 145** (51) ***F23N 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 146 186** (51) ***G01D 13/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 146 187** (51) ***G01D 13/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 146 679** (51) ***A61K 6/083***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 146 764** (51) ***A61M 15/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 147 067** (51) ***C09D 133/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 147 080** (51) ***C09K 19/42***
(84) BE 30.04.2014 (84) CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 FI 30.04.2014
PT 30.04.2014 GB 30.07.2014
IE 16.05.2014 LI 31.05.2014
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014
RO 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 MT 30.04.2014
NO 30.07.2014 BG 30.04.2014
AT 31.05.2014 MC 30.04.2014

(11) **2 148 097** (51) ***F15B 15/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 148 143** (51) ***F24D 17/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 148 375** (51) ***H01L 31/048***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 148 616** (51) ***A61B 5/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 148 916** (51) ***C11C 3/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 149 363** (51) ***A61K 8/31***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 149 365** (51) ***A61K 8/81***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 149 852** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 150 134** (51) ***A23N 7/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 150 544** (51) ***C07D 401/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 150 575** (51) ***C08J 5/18***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 150 700** (51) ***F04B 35/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 151 229** (51) ***A61K 6/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 151 314** (51) ***B29D 30/30***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 151 332** (51) ***B60C 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 151 897** (51) ***H01R 13/625***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 152 315** (51) ***A61K 47/34***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 152 495** (51) ***B29C 49/46***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 153 078** (51) ***F04D 13/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 153 113** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 153 186** (51) ***G01H 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 153 258** (51) ***G02B 6/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 153 779** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 153 856** (51) ***A61M 5/50***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 153 966** (51) ***B29C 41/18***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 153 993** (51) ***B41F 13/004***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IE 12.08.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LU 12.08.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SI 25.06.2014 SK 25.06.2014
SM 25.06.2014 BG 25.06.2014
MT 25.06.2014 NL 01.09.2015

(11) **2 154 242** (51) ***A61K 35/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 154 243** (51) ***C12N 5/0784***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 154 453** (51) ***F25C 1/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 154 591** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 155 067** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 155 450** (51) ***B26D 7/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 155 500** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 155 691** (51) ***C07D 233/61***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 156 180** (51) ***G01N 33/487***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 156 215** (51) ***G01S 7/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 156 244** (51) ***G03B 19/07***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 157 314** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 157 412** (51) ***G01F 1/84***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 157 416** (51) ***G01K 7/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 157 593** (51) ***H01H 33/66***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 157 743** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 157 879** (51) ***A44C 15/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 157 987** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 159 561** (51) ***G01M 17/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 159 816** (51) ***H01J 37/09***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 160 747** (51) ***H01H 50/44***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 161 373** (51) ***D21F 5/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 162 441** (51) ***C07D 233/60***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 162 625** (51) ***F16B 37/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 163 164** (51) ***A41D 13/05***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 163 372** (51) ***B29C 49/64***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 164 232** (51) ***H04N 7/18***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 164 363** (51) ***A47B 88/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 164 500** (51) ***A61K 31/7068***
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CH 31.05.2014 CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 PT 04.12.2013
HR 04.12.2013 IS 04.04.2014
IT 04.12.2013 LI 31.05.2014
LT 04.12.2013 LU 26.05.2014
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014
PL 04.12.2013 RO 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
MT 04.12.2013 BG 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **2 164 567** (51) ***A61N 5/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 164 850** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 165 547** (51) ***H04W 16/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 165 792** (51) ***B23C 3/12***
(84) CY 04.09.2013 (84) CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
PT 04.09.2013 GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 IS 04.01.2014
LT 04.09.2013 LV 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013 MC 04.09.2013
SM 04.09.2013 BG 04.09.2013
MT 04.09.2013

(11) **2 165 817** (51) ***B29C 39/02***
(84) CY 10.09.2014 (84) HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
LU 07.08.2015 MC 10.09.2014
EE 31.08.2015 SE 08.08.2015
HU 08.08.2015 SI 08.08.2015
FI 07.08.2015 NL 01.09.2015

(11) **2 166 113** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.05.2014 (84) CH 30.09.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
PT 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IE 15.09.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 30.09.2014 LT 07.05.2014
LU 15.09.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014
SM 07.05.2014 BG 07.05.2014
MT 07.05.2014

(11) **2 166 227** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 167 281** (51) ***B25B 5/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 168 289** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 168 308** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 168 910** (51) ***B81C 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 169 087** (51) ***C22C 19/05***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 169 139** (51) ***F24J 2/52***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 169 239** (51) ***F16B 2/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 169 317** (51) ***F24D 3/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 169 390** (51) ***G01N 23/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 169 401** (51) ***G01N 33/487***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 169 404** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 169 490** (51) ***G05B 19/406***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 169 770** (51) ***H01R 9/03***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 169 972** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 170 031** (51) ***A01C 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 170 221** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 170 270** (51) ***A61K 47/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 170 563** (51) ***B23Q 3/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 170 996** (51) ***C08L 83/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 171 041** (51) ***A01N 37/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 171 203** (51) ***E06C 7/44***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 171 467** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 171 824** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 172 068** (51) ***H04W 8/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 172 169** (51) ***A61C 13/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 172 366** (51) ***B60Q 1/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 172 403** (51) ***B65D 33/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 172 547** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 172 581** (51) ***C25B 1/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 172 760** (51) ***G01M 17/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 172 798** (51) ***G02B 17/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 173 036** (51) ***H03M 13/27***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 31.08.2014 CY 14.05.2014
DK 14.05.2014 PT 14.05.2014
GR 15.08.2014 IE 16.08.2014
IT 14.05.2014 LI 31.08.2014
LU 16.08.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014

(11) **2 173 212** (51) ***A45D 20/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 173 213** (51) ***A45D 20/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 173 908** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 173 969** (51) ***C09K 8/03***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 174 140** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 174 676** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 174 709** (51) ***B01J 23/46***
(84) AT 22.05.2013 (84) BE 22.05.2013
CH 30.09.2013 CY 22.05.2013
DK 22.05.2013 ES 22.05.2013
FI 22.05.2013 PT 22.05.2013

GR 23.08.2013
LI 30.09.2013
MC 22.05.2013
SE 22.05.2013
IE 14.09.2013
LU 14.09.2013
NL 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 175 256** (51) ***G05B 23/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 175 300** (51) ***G02B 15/173***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 175 906** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 175 918** (51) ***A61M 11/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 176 171** (51) ***C02F 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 176 234** (51) ***C07D 233/64***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 176 329** (51) ***C08K 3/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 176 523** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 176 691** (51) ***G02B 3/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 176 893** (51) ***C09K 11/77***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 177 453** (51) ***B65D 71/50***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 177 588** (51) ***C10G 11/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 178 285** (51) ***H04M 3/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 178 932** (51) ***C08F 38/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 179 269** (51) ***G01N 21/45***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 179 454** (51) ***H01L 41/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 179 629** (51) ***H05B 3/84***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 179 699** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 179 732** (51) ***A61K 31/365***
(84) AT 14.05.2014
CH 30.06.2014
EE 14.05.2014
PT 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 16.06.2014
LI 30.06.2014
NL 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
MC 14.05.2014
BE 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 14.08.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
SI 14.05.2014
MT 14.05.2014
BG 14.05.2014

(11) **2 179 875** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 179 960** (51) ***B67C 3/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 180 172** (51) ***F02M 27/04***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
PT 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014
IE 12.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 12.07.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BG 07.05.2014

(11) **2 180 572** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.01.2016
NL 13.01.2016

(11) **2 180 663** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 180 830** (51) ***A61B 5/05***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 180 998** (51) ***B41M 5/025***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 181 180** (51) ***C10L 10/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 181 879** (51) ***B60K 35/00***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
BG 23.10.2013
GR 24.01.2014
BE 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
PT 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
MT 23.10.2013

(11) **2 181 969** (51) ***C03B 19/09***
(84) BE 31.01.2016
NL 13.01.2016

(11) **2 182 162** (51) ***E06B 9/17***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 182 201** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 182 324** (51) ***G01C 22/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 182 336** (51) ***G01K 17/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 182 405** (51) ***G02F 1/1337***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 182 603** (51) ***H02H 3/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 182 609** (51) ***H02J 9/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 182 743** (51) ***H04S 3/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 183 127** (51) ***B60N 2/015***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 183 355** (51) ***C12N 5/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 183 494** (51) ***F16C 33/38***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 183 593** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 183 800** (51) ***H01R 13/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 184 089** (51) ***A63C 9/086***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 184 223** (51) ***B63B 15/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 184 415** (51) ***E03F 5/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 184 803** (51) ***H01P 9/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 185 872** (51) ***F01K 25/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 185 949** (51) ***G01V 11/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 186 060** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
PT 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.07.2014
LU 15.07.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BG 07.05.2014
IE 15.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
FR 31.07.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
MC 07.05.2014
MT 07.05.2014

(11) **2 186 102** (51) ***H01G 5/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 186 340** (51) ***H04N 5/781***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 187 166** (51) ***G01C 11/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 187 315** (51) ***G06F 11/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 187 357** (51) ***G07B 17/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 187 371** (51) ***G08G 5/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 187 669** (51) ***H04L 1/18***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 187 891** (51) ***A61K 31/65***
(84) LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 187 896** (51) ***A61K 31/7105***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 188 148** (51) ***B60N 2/08***
(84) AT 28.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GB 07.11.2013
BE 31.08.2013
CH 31.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
PT 07.08.2013
GR 08.11.2013

HR 07.08.2013
IE 28.08.2013
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MT 07.08.2013
NO 07.11.2013
SE 07.08.2013
TR 07.08.2013
HU 28.08.2008
IS 07.12.2013
LI 31.08.2013
LU 28.08.2013
MC 07.08.2013
NL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013

(11) **2 188 434** (51) ***D06F 58/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 188 452** (51) ***E01C 13/08***
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 21.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 21.08.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.08.2015
NL 01.09.2015

(11) **2 188 617** (51) ***G01N 15/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 189 104** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
FR 01.09.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
MT 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
PT 26.03.2014
GB 27.08.2014
IE 27.08.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
GR 27.06.2014

(11) **2 189 140** (51) ***A61G 7/005***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 189 155** (51) ***A61K 31/07***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 189 285** (51) ***B32B 37/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 189 344** (51) ***B60T 11/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 189 465** (51) ***C07H 3/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 189 530** (51) ***C12N 15/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 190 402** (51) ***A61K 8/25***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 190 518** (51) ***A61M 37/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 190 629** (51) ***B25B 23/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 190 900** (51) ***C08G 59/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 191 159** (51) ***F16D 48/02***
(84) AT 08.09.2013
BG 27.05.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
ES 27.02.2013
PT 27.02.2013
GB 08.09.2013
HR 27.02.2013
IE 08.09.2013
IT 27.02.2013
LT 27.02.2013
LV 27.02.2013
MT 27.02.2013
NO 27.05.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
FR 30.09.2013
GR 28.05.2013
HU 08.09.2008
IS 27.06.2013
LI 30.09.2013
LU 08.09.2013
MC 27.02.2013
NL 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013

(11) **2 191 197** (51) ***F21V 29/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 191 291** (51) ***G01S 5/14***
(84) AT 16.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
PT 16.07.2014
IE 10.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MT 16.07.2014

(11) **2 191 463** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 191 468** (51) ***G11B 20/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 191 477** (51) ***G21C 1/09***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 191 882** (51) ***B01D 46/44***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 191 959** (51) ***B31F 1/07***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 192 518** (51) ***G06F 21/72***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 192 660** (51) ***H01R 39/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 192 967** (51) ***B01D 33/073***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 193 068** (51) ***B62M 1/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 193 478** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 193 858** (51) ***B22C 1/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 194 164** (51) ***C23C 28/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 194 374** (51) ***G01N 23/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 194 912** (51) ***A61C 17/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 195 030** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
PT 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
MT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 12.09.2014
IT 07.05.2014
LU 12.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
BG 07.05.2014

(11) **2 195 464** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 195 702** (51) ***G02C 7/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 196 064** (51) ***H04W 76/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 196 613** (51) ***E06B 1/52***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 196 697** (51) ***F16F 15/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 197 066** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 197 362** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 197 459** (51) ***A61K 35/50***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 197 487** (51) ***A61K 39/15***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 197 593** (51) ***B05B 15/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 198 304** (51) ***G01N 33/573***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 198 324** (51) ***G01T 1/17***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 198 346** (51) ***G03G 15/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 198 376** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 199 275** (51) ***C07C 229/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 200 539** (51) ***A61F 2/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 200 650** (51) ***A61K 47/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 200 840** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 30.09.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 31.10.2012
PT 31.10.2012
HR 31.10.2012
IE 04.09.2013
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
NO 31.01.2013
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 01.02.2013
HU 04.09.2008
IS 28.02.2013
LU 04.09.2013
MC 31.10.2012
RO 31.10.2012

SI 31.10.2012
TR 31.10.2012
SK 31.10.2012
IT 04.09.2015

(11) **2 200 849** (51) ***B60J 5/04***
(84) IE 11.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
PT 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BG 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
AT 11.09.2014
MT 18.06.2014

(11) **2 200 970** (51) ***C07C 223/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 201 390** (51) ***G01R 21/133***
(84) BG 16.07.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
CY 16.04.2014
PT 16.04.2014
IS 16.08.2014
PL 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014

(11) **2 201 646** (51) ***H01Q 9/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 201 650** (51) ***H01R 13/635***
(84) IE 12.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
PT 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
AT 12.09.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 202 045** (51) ***B29C 47/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 202 462** (51) ***F24C 7/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 202 609** (51) ***G06F 3/01***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 202 826** (51) ***H01G 9/022***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CH 31.12.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 06.09.2013
HU 14.12.2009
IS 05.10.2013
LI 31.12.2013
LU 14.12.2013
MC 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 05.06.2013
MT 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 05.06.2013
PT 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 14.12.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 203 089** (51) ***A47C 3/30***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 203 411** (51) ***C07D 213/80***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 203 479** (51) ***C07K 16/22***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 203 485** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 21.08.2013
CH 31.08.2013
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FR 21.10.2013
GR 22.11.2013
HU 29.08.2008
IS 21.12.2013
LI 31.08.2013
LU 29.08.2013
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
NL 01.09.2015
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
GB 21.11.2013
HR 21.08.2013
IE 29.08.2013
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MT 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 203 677** (51) ***F21V 15/015***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 205 035** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 205 159** (51) ***A61B 8/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 205 175** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 205 311** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 205 642** (51) ***C08B 37/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 206 090** (51) ***G06T 15/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 206 180** (51) ***H01M 2/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 206 394** (51) ***H04W 68/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 206 527** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 206 528** (51) ***A61M 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 206 750** (51) ***C09D 11/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 207 447** (51) ***A43B 5/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 207 519** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 207 545** (51) ***A61K 31/415***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 207 658** (51) ***B29C 35/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 208 013** (51) ***G01B 3/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 208 063** (51) ***G01N 33/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 208 215** (51) ***H01H 47/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 208 217** (51) ***B05D 7/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 208 267** (51) ***H01S 5/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 208 359** (51) ***H04R 1/38***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 208 772** (51) ***C07D 207/44***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 208 874** (51) ***F01N 13/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 209 112** (51) ***G10K 11/178***
(84) BE 31.01.2016
NL 06.01.2016

(11) **2 209 516** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 28.10.2013
GR 22.05.2013
MT 22.05.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
HR 22.05.2013
IE 28.10.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
NL 22.05.2013
PL 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013
BE 31.10.2013
BG 22.05.2013
CH 31.10.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
PT 22.05.2013
HU 28.10.2008
LI 31.10.2013
LU 28.10.2013
MC 22.05.2013
NO 22.05.2013
RO 22.05.2013
SK 08.05.2013

(11) **2 209 686** (51) ***B60W 30/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 209 874** (51) ***C10L 1/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 209 988** (51) ***F02M 39/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 210 039** (51) ***F21V 9/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 210 089** (51) ***G01N 30/96***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 210 351** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 210 629** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016

(11) **2 210 853** (51) ***B66C 23/693***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 210 995** (51) ***E04F 15/024***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 211 007** (51) ***E05D 15/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 211 086** (51) ***F21S 8/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 211 217** (51) ***G02B 6/42***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 211 292** (51) ***G06K 7/14***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 211 500** (51) ***H04L 12/14***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 211 859** (51) ***A61K 31/404***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 211 915** (51) ***A61L 2/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 212 006** (51) ***B01D 39/16***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 212 332** (51) ***C07D 495/14***
(84) AT 24.10.2012 (84) BE 24.10.2012
BG 24.01.2013 CY 24.10.2012
CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012
EE 24.10.2012 FI 24.10.2012
PT 24.10.2012 GR 25.01.2013
HR 24.10.2012 HU 02.09.2008
IS 24.02.2013 LT 24.10.2012
LV 24.10.2012 MC 24.10.2012
MT 24.10.2012 NL 24.10.2012
NO 24.01.2013 PL 24.10.2012
RO 24.10.2012 SE 24.10.2012
SI 24.10.2012 SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 212 430** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 212 710** (51) ***G01S 19/03***
(84) AT 27.08.2014 (84) IE 11.09.2014
BE 30.09.2014 BG 27.11.2014
CH 30.09.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014
PT 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
FR 27.10.2014 IT 27.08.2014
LI 30.09.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014 MT 27.08.2014

(11) **2 213 326** (51) ***A61K 41/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 213 622** (51) ***B01J 23/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 213 728** (51) ***C12N 5/0735***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 213 742** (51) ***C12N 15/62***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 213 928** (51) ***F16L 37/088***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 214 571** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 215 176** (51) ***C09K 3/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 215 368** (51) ***F15B 9/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 215 484** (51) ***G01R 1/067***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 215 681** (51) ***H01M 8/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 215 866** (51) ***H04W 16/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 216 128** (51) ***B23K 26/40***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 216 309** (51) ***H01L 41/187***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 216 463** (51) ***E04F 21/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 217 422** (51) ***B29B 17/02***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 30.11.2014 IE 14.11.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
GB 14.11.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 PT 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 FR 01.12.2014
IT 14.05.2014 LI 30.11.2014
LT 14.05.2014 LU 14.11.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
BG 14.05.2014

(11) **2 217 560** (51) ***C07C 215/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 217 768** (51) ***B60R 13/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 218 631** (51) ***B62B 5/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 219 271** (51) ***H01R 13/631***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 219 309** (51) ***H04J 99/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 219 520** (51) ***A61B 5/055***
(84) AT 12.12.2012 (84) BE 12.12.2012
BG 12.03.2013 MT 12.12.2012
CY 12.12.2012 CZ 12.12.2012
DK 12.12.2012 EE 12.12.2012
ES 23.03.2013 FI 12.12.2012
PT 12.12.2012 GR 13.03.2013
HR 12.12.2012 HU 31.10.2008
IS 12.04.2013 IT 12.12.2012
LT 12.12.2012 LV 12.12.2012
MC 12.12.2012 NL 12.12.2012
NO 12.03.2013 PL 12.12.2012
RO 12.12.2012 SE 12.12.2012
SI 12.12.2012 SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 219 545** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 219 743** (51) ***A63B 49/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 219 916** (51) ***B60T 11/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 220 068** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 220 102** (51) ***C07F 17/02***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CH 30.11.2014
IE 06.11.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 PT 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 30.11.2014 LT 16.04.2014
LU 06.11.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 220 562** (51) ***G06F 13/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 220 586** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 220 925** (51) ***A01D 41/127***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 221 702** (51) ***A01B 69/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 221 753** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 221 847** (51) ***H01J 35/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 221 929** (51) ***H01R 29/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 222 098** (51) ***H04W 48/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 222 399** (51) ***B01J 23/42***
(84) AT 18.09.2013 (84) BG 18.09.2013
MT 18.09.2013 CH 30.11.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
PT 18.09.2013 GB 18.12.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
HU 20.11.2008 IE 20.11.2013
IS 18.01.2014 IT 18.09.2013
LI 30.11.2013 LT 18.09.2013
LU 20.11.2013 LV 18.09.2013
MC 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 RO 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 TR 18.09.2013

(11) **2 222 551** (51) ***B64C 5/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 222 702** (51) ***C07K 16/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 222 784** (51) ***C08L 27/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 223 334** (51) ***H01L 23/40***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 223 532** (51) ***H04N 9/31***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 223 749** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 223 761** (51) ***B23B 47/28***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 31.05.2014 CY 22.01.2014

CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
PT 22.01.2014
GB 30.05.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014

(11) **2 223 779** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 223 933** (51) ***C07K 14/025***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 224 209** (51) ***G01C 21/30***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 224 210** (51) ***G01C 21/30***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 224 508** (51) ***H01L 51/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 225 236** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 225 331** (51) ***C09D 5/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 225 427** (51) ***E04G 21/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 225 454** (51) ***F02M 17/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 225 492** (51) ***F23M 5/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 225 498** (51) ***F24F 7/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 225 986** (51) ***A47K 3/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 226 143** (51) ***B23C 5/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 226 406** (51) ***C22C 38/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 226 820** (51) ***H01H 9/56***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 226 839** (51) ***H01L 21/768***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 227 273** (51) ***A61M 3/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 227 572** (51) ***C22C 19/05***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 228 044** (51) ***A61F 13/534***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 228 231** (51) ***B42C 1/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 228 240** (51) ***B60G 3/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 228 436** (51) ***C12N 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 228 779** (51) ***G08G 1/0968***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 229 273** (51) ***B29C 70/44***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 230 065** (51) ***B29C 51/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 230 077** (51) ***B41F 13/004***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 230 480** (51) ***G01B 3/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 230 727** (51) ***H01R 13/11***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 231 313** (51) ***B01D 69/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 231 391** (51) ***B32B 5/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 231 973** (51) ***E05D 5/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 233 168** (51) ***A61M 25/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 233 393** (51) ***B64C 1/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 233 716** (51) ***F02B 23/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 233 962** (51) ***G02B 27/01***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 234 288** (51) ***H04B 7/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 234 545** (51) ***A61B 17/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 234 555** (51) ***A61B 18/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 234 621** (51) ***A61K 47/10***
(84) BE 24.12.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
DK 24.12.2014
PT 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CH 31.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
BG 24.12.2014

(11) **2 234 764** (51) ***B25B 21/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 234 765** (51) ***B25B 21/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 235 234** (51) ***C23F 11/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 236 168** (51) ***A61M 25/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 236 207** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 237 185** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 04.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LI 28.02.2014
LU 26.02.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
MT 04.12.2013
BG 04.12.2013
ES 04.12.2013
PT 04.12.2013
IE 26.02.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014

(11) **2 237 979** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 238 337** (51) ***F02M 61/18***
(84) BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014
LI 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 17.03.2015
SK 17.12.2014
FR 17.02.2015
BG 17.12.2014
(84) IE 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
AT 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 238 384** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 238 406** (51) ***G01B 7/14***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 239 280** (51) ***C08F 2/32***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 239 420** (51) ***F01D 9/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 239 742** (51) ***G21F 9/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 239 751** (51) ***H01H 9/28***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 239 819** (51) ***H01R 13/56***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 240 189** (51) ***A61K 35/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 240 351** (51) ***B60T 13/38***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 240 449** (51) ***C07D 211/90***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 240 674** (51) ***F01B 7/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 240 710** (51) ***F16H 61/28***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 240 849** (51) ***G06F 9/32***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 241 054** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016

BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 241 158** (51) ***H04W 92/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 241 236** (51) ***A47L 9/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 241 239** (51) ***A47L 9/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 241 379** (51) ***B06B 1/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 241 608** (51) ***H01L 33/50***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 241 626** (51) ***C12N 15/48***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 241 639** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 242 004** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 242 019** (51) ***G06T 5/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 242 998** (51) ***G01F 1/42***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 243 100** (51) ***G06F 21/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 243 220** (51) ***H03K 19/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 243 320** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 243 465** (51) ***A61K 8/27***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 243 475** (51) ***A61K 31/13***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 243 625** (51) ***B30B 15/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 244 030** (51) ***F24F 3/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 245 213** (51) ***C23C 22/74***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 245 746** (51) ***H04B 1/10***
(84) BE 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
IE 23.12.2014 CZ 17.12.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
PT 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 FR 17.02.2015
BG 17.12.2014

(11) **2 245 832** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 245 855** (51) ***H04N 21/63***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 245 881** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 245 917** (51) ***A01D 41/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 246 010** (51) ***A61C 19/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 246 268** (51) ***B65D 71/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 246 389** (51) ***C08L 9/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 246 513** (51) ***E06B 1/70***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 246 601** (51) ***F16K 31/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 246 831** (51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 247 126** (51) ***H04W 4/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 247 162** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 247 837** (51) ***F02B 19/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 247 839** (51) ***F01D 17/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 247 989** (51) ***G05B 19/418***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 248 506** (51) ***A61H 23/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 248 529** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 249 641** (51) ***C08L 5/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 249 822** (51) ***A61K 31/198***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 250 088** (51) ***B64C 23/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 250 141** (51) ***C04B 35/565***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 250 380** (51) ***F16B 13/14***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 250 658** (51) ***H01H 13/20***
(84) BG 10.07.2013 (84) CY 10.04.2013
CZ 10.04.2013 DK 10.04.2013
EE 10.04.2013 ES 21.07.2013
FI 10.04.2013 PT 10.04.2013
GR 11.07.2013 HR 10.04.2013
IS 10.08.2013 LT 10.04.2013
LV 10.04.2013 MC 10.04.2013
NO 10.07.2013 PL 10.04.2013
RO 10.04.2013 SE 10.04.2013
SI 10.04.2013 SK 10.04.2013
MT 10.04.2013

(11) **2 250 726** (51) ***H02M 5/458***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 250 882** (51) ***A01K 89/0155***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 251 062** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 251 354** (51) ***C07K 16/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 251 423** (51) ***C12N 15/90***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 251 451** (51) ***C23C 16/448***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 251 628** (51) ***F27D 3/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 251 690** (51) ***G01N 33/531***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 252 046** (51) ***H04N 5/235***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 252 154** (51) ***A01N 65/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 252 155** (51) ***A01N 65/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 252 189** (51) ***A47L 9/22***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 252 809** (51) ***F16H 1/28***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 253 364** (51) ***B01D 19/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 253 375** (51) ***B65G 51/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 253 376** (51) ***B65G 51/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 253 530** (51) ***B62K 11/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 253 824** (51) ***F01M 13/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 253 889** (51) ***F24C 15/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 253 928** (51) ***G01B 5/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 253 946** (51) ***G01K 13/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 254 303** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 254 509** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 254 582** (51) ***A61K 31/675***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 255 839** (51) ***A61M 1/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 256 177** (51) ***C09K 11/61***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 256 320** (51) ***F02C 9/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 256 491** (51) ***G01N 31/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 257 109** (51) ***H04W 52/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 257 462** (51) ***B62M 27/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 257 524** (51) ***C07C 235/34***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 257 959** (51) ***H01H 33/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 258 319** (51) ***A61F 2/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 258 818** (51) ***C11D 1/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 259 057** (51) ***G01N 33/487***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 259 332** (51) ***H01L 31/042***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 259 562** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 31.05.2014 CY 26.02.2014
DK 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 PT 26.02.2014
IE 16.05.2014 IT 26.02.2014
LI 31.05.2014 LU 16.05.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
SE 26.02.2014 GR 27.05.2014

(11) **2 259 729** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 260 320** (51) ***G01S 19/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 261 178** (51) ***C02F 1/52***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 261 366** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 261 511** (51) ***F04D 29/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 261 570** (51) ***F24D 17/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 261 980** (51) ***C08G 61/12***
(84) BE 12.06.2013 (84) CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013 EE 12.06.2013
ES 12.06.2013 FI 12.06.2013
PT 12.06.2013 LT 12.06.2013
LV 12.06.2013 MC 12.06.2013
PL 12.06.2013 SI 12.06.2013
SK 12.06.2013 MT 12.06.2013
RO 12.06.2013 BG 12.06.2013

(11) **2 262 373** (51) ***A21C 15/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 263 268** (51) ***H01L 33/62***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 263 518** (51) ***A61B 1/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 263 748** (51) ***A61N 1/368***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 264 038** (51) ***C07D 491/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 264 913** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 265 219** (51) ***A61F 2/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 265 646** (51) ***C07K 19/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 266 196** (51) ***H02M 7/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 266 221** (51) ***H04B 7/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 266 438** (51) ***A47C 3/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 266 442** (51) ***A47F 1/03***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 267 166** (51) ***C12Q 1/70***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 267 305** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 267 350** (51) ***F16L 27/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 267 488** (51) ***G01V 3/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 268 350** (51) ***A61M 27/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 268 435** (51) ***B22F 9/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 268 471** (51) ***B29C 33/50***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 268 502** (51) ***B60N 2/68***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 268 515** (51) ***B60T 8/17***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 268 935** (51) ***F16D 25/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 268 984** (51) ***F25B 39/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 269 281** (51) ***H02J 7/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 269 320** (51) ***H04B 3/54***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 270 101** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 270 273** (51) ***D06F 37/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 270 445** (51) ***G01F 23/26***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 270 594** (51) ***G03F 7/105***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 270 775** (51) ***G10L 19/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 270 813** (51) ***G11C 23/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 271 266** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 30.04.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 FI 01.01.2014
PT 01.01.2014 HR 01.01.2014
IE 14.04.2014 IS 01.05.2014
LI 30.04.2014 LT 01.01.2014
LU 14.04.2014 LV 01.01.2014
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014
PL 01.01.2014 RO 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 MT 01.01.2014
NO 01.04.2014 BG 01.01.2014
GR 02.04.2014

(11) **2 271 548** (51) ***B63B 35/44***
(84) BE 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 DE 01.07.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
PT 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 MC 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
SI 24.12.2014 BG 24.12.2014

(11) **2 271 937** (51) ***G01N 15/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 273 730** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 273 995** (51) ***A61K 31/715***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 273 997** (51) ***A61K 35/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 274 068** (51) ***A61F 5/441***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 274 087** (51) ***B01F 7/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 274 180** (51) ***B60N 2/50***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 274 415** (51) ***C12N 1/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 274 836** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 275 229** (51) ***B24B 9/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 275 774** (51) ***F42C 15/44***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 275 806** (51) ***G01N 27/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 276 117** (51) ***H01R 4/62***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 276 723** (51) ***C07C 211/61***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 276 757** (51) ***C07D 513/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 276 758** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 277 112** (51) ***G06F 11/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 277 234** (51) ***H01Q 1/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 277 323** (51) ***H04R 3/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 277 716** (51) ***B44C 3/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 278 571** (51) ***G08C 19/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 279 148** (51) ***B66F 9/075***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 279 243** (51) ***C12N 5/07***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 279 441** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 279 502** (51) ***H04W 12/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 279 792** (51) ***B05B 1/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 279 797** (51) ***B05B 7/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 279 832** (51) ***B25H 3/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 279 954** (51) ***B65C 9/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 280 472** (51) ***H02K 15/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 280 532** (51) ***H04M 11/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 281 650** (51) ***B23B 45/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 281 731** (51) ***F16D 3/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 281 733** (51) ***B62D 25/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 281 879** (51) ***C12N 13/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 282 053** (51) ***F03D 7/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 282 519** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 282 945** (51) ***B65C 3/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 283 189** (51) ***E04B 1/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 283 244** (51) ***F16C 33/44***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 283 447** (51) ***G06F 21/51***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 284 352** (51) ***A47B 47/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 284 708** (51) ***G06F 11/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 284 873** (51) ***H01L 21/306***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 284 984** (51) ***H02N 2/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 285 209** (51) ***A01G 23/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 285 496** (51) ***B05B 7/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 285 537** (51) ***B25J 9/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 285 873** (51) ***C08J 3/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 286 066** (51) ***F01D 11/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 286 085** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 286 138** (51) ***F16M 13/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 286 240** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 286 551** (51) ***H04L 12/403***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 287 253** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 287 366** (51) ***H01F 6/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 287 367** (51) ***C30B 23/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 287 886** (51) ***H01J 37/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 287 948** (51) ***H01M 4/73***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 288 025** (51) ***H03H 3/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 288 074** (51) ***H04L 12/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 288 318** (51) ***G02C 11/08***
(84) CZ 06.11.2013 (84) DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
PT 06.11.2013 HR 06.11.2013
IE 31.03.2014 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013
LV 06.11.2013 NO 06.02.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
MT 06.11.2013 MC 06.11.2013
BG 06.11.2013 GR 07.02.2014

(11) **2 288 319** (51) ***A61F 13/53***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 288 328** (51) ***A61J 19/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 288 376** (51) ***A61K 38/39***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 289 587** (51) ***A61M 16/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 289 799** (51) ***B64D 31/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 290 017** (51) ***C09D 4/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 290 077** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 290 279** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 290 588** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 290 937** (51) ***H04M 3/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 291 223** (51) ***A61N 1/40***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 291 317** (51) ***B65H 51/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 291 375** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 291 386** (51) ***C07F 9/6561***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 291 559** (51) ***D01F 11/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 291 840** (51) ***G10K 11/168***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 292 412** (51) ***B33Y 10/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 292 599** (51) ***C07D 201/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 292 604** (51) ***C07D 209/90***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 292 691** (51) ***C08L 33/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 292 946** (51) ***F16H 1/32***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 293 512** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 293 568** (51) ***H04N 19/172***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 294 053** (51) ***C07D 231/56***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 294 198** (51) ***C12N 15/29***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 294 219** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 294 392** (51) ***G01N 27/07***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 294 479** (51) ***G02F 1/155***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 294 707** (51) ***H04B 1/7097***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 294 729** (51) ***H04B 10/50***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 294 772** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 294 962** (51) ***A47L 15/23***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 295 207** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 295 216** (51) ***B29L 31/60***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 295 416** (51) ***C07D 249/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 295 536** (51) ***C12N 1/21***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 295 720** (51) ***F01C 1/356***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 296 028** (51) ***G02B 23/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 296 045** (51) ***G03G 9/087***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 296 201** (51) ***H01L 41/29***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 296 269** (51) ***H03F 1/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 296 626** (51) ***A61K 9/127***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 296 653** (51) ***C07D 213/22***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 296 726** (51) ***A61M 1/28***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 296 753** (51) ***A61N 1/375***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 297 549** (51) ***G01C 21/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 297 573** (51) ***G01N 33/558***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 297 609** (51) ***G03F 7/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 297 761** (51) ***H01H 33/66***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 297 888** (51) ***H04J 14/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 298 090** (51) ***A23L 3/358***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 298 115** (51) ***A45D 2/48***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 298 249** (51) ***A61F 2/07***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 298 255** (51) ***A61F 9/01***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 298 482** (51) ***B23D 47/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 298 626** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 299 290** (51) ***G01S 5/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 299 469** (51) ***H01J 49/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 299 615** (51) ***H04J 3/16***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 299 667** (51) ***H04M 1/66***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 299 873** (51) ***A47B 95/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 300 041** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 300 177** (51) ***B22C 3/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 300 280** (51) ***B60R 25/021***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 300 346** (51) ***B66B 9/187***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 300 431** (51) ***C07D 213/75***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 300 491** (51) ***C07K 5/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 300 859** (51) ***G02B 5/18***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 301 570** (51) ***A61K 51/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 301 647** (51) ***B01D 53/50***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 301 784** (51) ***B60J 7/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 301 830** (51) ***B62J 37/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 301 930** (51) ***C07D 405/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 302 211** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 302 378** (51) ***G01N 15/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 302 557** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 302 635** (51) ***G11C 16/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 303 008** (51) ***A01N 25/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 303 343** (51) ***A61L 24/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 304 036** (51) ***C12N 15/82***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 304 227** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 304 583** (51) ***H04W 24/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 304 711** (51) ***G09F 9/33***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 304 847** (51) ***H01R 4/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 304 869** (51) ***H02M 7/48***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 304 994** (51) ***H04W 64/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 305 048** (51) ***A23L 1/221***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 305 890** (51) ***E01F 15/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 306 316** (51) ***G06F 21/50***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 306 317** (51) ***G06F 21/50***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 306 604** (51) ***H01S 3/30***
(84) AT 05.09.2012 (84) BE 05.09.2012
CY 05.09.2012 DK 05.09.2012
ES 05.09.2012 FI 05.09.2012
PT 05.09.2012 GR 06.12.2012
IT 05.09.2012 MC 05.09.2012
NL 05.09.2012 SE 05.09.2012

(11) **2 307 055** (51) ***A61K 47/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 307 237** (51) ***B60P 3/077***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 307 337** (51) ***C07B 59/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 307 726** (51) ***F04C 14/22***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 307 734** (51) ***F04C 18/356***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 308 058** (51) ***G11C 7/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 308 326** (51) ***A23L 3/3517***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 308 501** (51) ***A61L 27/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 308 550** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 308 788** (51) ***B66B 5/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 308 912** (51) ***C08G 61/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 308 960** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 309 456** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 309 514** (51) ***G11C 11/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 309 577** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 309 579** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 30.04.2014 (84) IE 22.07.2014
BE 30.04.2014 BG 30.07.2014
CH 31.07.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 PT 30.04.2014
FR 31.07.2014 GB 30.07.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LI 31.07.2014 LT 30.04.2014
LU 22.07.2014 LV 30.04.2014
NL 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014 MC 30.04.2014
SM 30.04.2014 MT 30.04.2014

(11) **2 309 589** (51) ***H01Q 1/22***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 309 943** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 310 057** (51) ***A61L 15/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 310 146** (51) ***B08B 3/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 310 185** (51) ***B29C 65/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 310 200** (51) ***B32B 27/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 310 433** (51) ***C08G 8/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 310 513** (51) ***C12N 15/82***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 310 696** (51) ***F16B 15/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 310 701** (51) ***F16C 19/52***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 311 181** (51) ***H02P 1/44***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 311 257** (51) ***H04N 21/2347***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 312 029** (51) ***D04B 1/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 312 067** (51) ***E03D 1/32***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 312 555** (51) ***G09B 23/28***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 313 377** (51) ***C07D 241/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 313 541** (51) ***C25D 3/48***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 313 658** (51) ***F04D 13/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 314 200** (51) ***A61B 3/107***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 314 267** (51) ***A61G 7/012***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 315 005** (51) ***G01N 21/64***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 316 205** (51) ***H04L 12/58***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 316 375** (51) ***A61C 19/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 316 453** (51) ***A61K 31/4412***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 316 572** (51) ***B01F 9/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 316 827** (51) ***C07D 237/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 317 297** (51) ***G01L 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 317 404** (51) ***G03G 21/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 317 755** (51) ***H04N 21/438***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 317 789** (51) ***H04W 16/28***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 318 090** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 318 135** (51) ***B01J 35/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 318 157** (51) ***F23G 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 318 633** (51) ***E02D 29/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 319 123** (51) ***H01Q 3/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 319 419** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 319 452** (51) ***A61C 8/00***
(84) BE 17.12.2014 (84) IE 18.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
PT 17.12.2014 GR 18.03.2015
MC 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 BG 17.12.2014

(11) **2 319 519** (51) ***C12N 15/113***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 319 551** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 319 937** (51) ***C12Q 1/26***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 320 143** (51) ***F23M 20/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 320 242** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 320 248** (51) ***G01S 17/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 320 317** (51) ***G06F 9/445***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 320 823** (51) ***A61B 18/28***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 320 835** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 320 909** (51) ***C07D 498/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 320 951** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 321 006** (51) ***A61N 1/372***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 321 060** (51) ***B05D 3/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 322 012** (51) ***H05B 3/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 322 745** (51) ***E05C 19/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 323 149** (51) ***H01H 3/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 323 202** (51) ***H01M 4/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 323 780** (51) ***B21B 45/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 324 170** (51) ***E04H 4/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 324 529** (51) ***H01M 8/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 324 717** (51) ***A23F 3/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 325 456** (51) ***F02C 3/34***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 325 612** (51) ***G01D 18/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 325 863** (51) ***H01J 37/153***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 325 936** (51) ***H01M 10/052***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 326 233** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 326 430** (51) ***B05B 15/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 327 348** (51) ***A47L 11/34***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 327 576** (51) ***B60J 7/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 327 609** (51) ***B62D 27/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 327 612** (51) ***B62D 57/024***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 328 307** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 328 475** (51) ***A61B 5/107***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 328 480** (51) ***A61B 8/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 328 649** (51) ***A61M 25/09***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 328 730** (51) ***B27B 31/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 328 889** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 329 189** (51) ***F23D 14/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 329 248** (51) ***G01N 11/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 329 462** (51) ***G07D 9/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 329 482** (51) ***G09F 3/03***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 329 485** (51) ***G09G 3/30***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 329 486** (51) ***G09G 3/32***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 329 577** (51) ***H02H 3/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 329 903** (51) ***B23D 21/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 329 993** (51) ***B60R 11/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 330 003** (51) ***B60T 7/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 330 015** (51) ***B62D 15/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 330 382** (51) ***G01C 19/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 330 427** (51) ***G01P 3/66***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 330 466** (51) ***G03G 15/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 331 411** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 331 495** (51) ***C07C 231/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 331 690** (51) ***C12N 15/113***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 332 903** (51) ***B01D 17/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 333 277** (51) ***F02B 67/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 333 417** (51) ***F23R 3/50***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 333 492** (51) ***G01D 5/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 333 714** (51) ***G06Q 40/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 333 935** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 334 108** (51) ***H04M 15/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 334 304** (51) ***A61K 31/727***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 334 527** (51) ***B60T 8/1755***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 335 200** (51) ***G06Q 50/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 335 789** (51) ***A63F 1/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 336 140** (51) ***C07F 9/22***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 336 349** (51) ***C12Q 1/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 336 473** (51) ***E06B 3/46***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 336 716** (51) ***G01C 13/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 337 171** (51) ***H01T 4/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 337 516** (51) ***A61B 18/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 337 972** (51) ***F16H 3/72***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 338 587** (51) ***B01F 3/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 338 778** (51) ***B62L 3/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 339 498** (51) ***G06F 21/32***
(84) AT 18.12.2013
CH 28.02.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
PT 18.12.2013
IE 26.02.2014
LI 28.02.2014
LU 26.02.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013

(11) **2 339 704** (51) ***H01T 13/32***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 340 034** (51) ***A61K 38/39***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 340 799** (51) ***A61G 5/04***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
SM 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
PT 19.03.2014
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
MT 19.03.2014

(11) **2 341 053** (51) ***C07D 505/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 341 171** (51) ***D04B 15/00***
(84) BE 17.12.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
GB 17.03.2015
SK 17.12.2014
FR 17.02.2015
BG 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
LI 31.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 341 810** (51) ***A47L 13/22***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 341 949** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 341 950** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 342 097** (51) ***B60Q 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 342 100** (51) ***B60R 19/36***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 342 185** (51) ***C07D 239/47***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 342 351** (51) ***C12Q 1/56***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 342 404** (51) ***E05B 19/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 342 560** (51) ***G01N 33/487***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 342 764** (51) ***H01L 33/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 342 780** (51) ***H01R 11/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 343 047** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 343 105** (51) ***A62C 37/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 343 214** (51) ***B60P 3/34***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 343 220** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 343 237** (51) ***B64C 1/06***
(84) BE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
LI 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014
(84) IE 30.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 343 410** (51) ***D06F 58/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 343 715** (51) ***H01F 38/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 343 770** (51) ***H01M 10/613***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 343 872** (51) ***H04M 1/03***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 344 280** (51) ***B05B 9/01***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 344 343** (51) ***B42D 25/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 344 373** (51) ***B62D 35/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 344 493** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 344 621** (51) ***C12M 1/107***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 344 858** (51) ***G01N 15/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 345 053** (51) ***H01H 9/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 345 217** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 345 398** (51) ***A47K 7/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 345 524** (51) ***B29C 49/78***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 345 528** (51) ***B29C 70/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 346 114** (51) ***H01Q 1/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 346 281** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 346 327** (51) ***A01N 35/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 346 480** (51) ***A61K 8/41***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 346 493** (51) ***A61K 9/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 346 517** (51) ***A61K 36/11***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 346 868** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 346 990** (51) ***C12N 7/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 347 296** (51) ***G02B 21/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 347 457** (51) ***H01L 33/62***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 347 798** (51) ***A62C 3/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 348 729** (51) ***H04N 21/2365***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 348 815** (51) ***C07K 14/005***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 349 475** (51) ***A61N 2/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 349 738** (51) ***B43K 24/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 349 758** (51) ***B60J 1/18***
(84) BE 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
IE 18.12.2014 CZ 17.12.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
PT 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 MC 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 BG 17.12.2014

(11) **2 349 797** (51) ***B60T 8/1755***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 349 951** (51) ***C04B 38/04***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 23.10.2014 CH 31.10.2014
IE 28.10.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 PT 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LI 31.10.2014
LT 23.07.2014 LU 28.10.2014
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
SM 23.07.2014

(11) **2 349 999** (51) ***C07D 209/18***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 350 035** (51) ***C07D 307/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 350 077** (51) ***C07D 471/22***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 350 166** (51) ***C08G 73/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 350 646** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 350 751** (51) ***G05B 19/416***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 350 947** (51) ***G06Q 30/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 350 978** (51) ***G07C 1/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 351 063** (51) ***H01J 37/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 351 548** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 351 588** (51) ***A61M 1/34***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 351 618** (51) ***A24C 5/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 351 703** (51) ***C01B 3/38***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 351 936** (51) ***F15B 11/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 352 010** (51) ***G01N 21/27***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 352 258** (51) ***H04L 12/741***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 352 267** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 352 389** (51) ***A23C 9/123***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 352 638** (51) ***B29D 35/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 352 692** (51) ***B67C 3/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 352 781** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 352 909** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 353 007** (51) ***G01N 33/564***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 353 158** (51) ***G09G 3/34***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 353 166** (51) ***G11C 13/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 353 361** (51) ***A01D 34/54***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 353 545** (51) ***A61F 2/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 353 905** (51) ***B60J 7/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 354 397** (51) ***E05B 77/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 354 498** (51) ***F02D 13/02***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014 IE 19.11.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
PT 08.01.2014 HR 08.01.2014
IS 08.05.2014 LI 30.11.2014
LT 08.01.2014 LU 19.11.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 RO 08.01.2014
RS 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014 SM 08.01.2014
BG 08.01.2014 GR 09.04.2014

(11) **2 354 947** (51) ***G06F 11/07***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 355 215** (51) ***H01M 4/62***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 355 428** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 355 581** (51) ***H04W 36/30***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 355 872** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 355 876** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 355 974** (51) ***B31B 3/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 356 061** (51) ***B67C 3/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 356 110** (51) ***C07D 403/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 356 208** (51) ***C12M 1/22***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 356 232** (51) ***C12N 15/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 356 375** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 356 683** (51) ***H01L 27/146***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 356 698** (51) ***H02S 40/34***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 357 703** (51) ***H01M 8/10***
(84) BE 31.10.2014
IE 02.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
PT 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 02.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
AT 02.10.2014
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 358 206** (51) ***A21C 13/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 358 716** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 358 922** (51) ***C23C 22/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 359 117** (51) ***G01L 19/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 359 196** (51) ***H01B 13/34***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 359 757** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 359 896** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 360 173** (51) ***C07K 14/005***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 360 388** (51) ***F16F 1/373***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 360 420** (51) ***F21S 2/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 360 834** (51) ***H03H 11/22***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 360 855** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 361 166** (51) ***B23B 27/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 361 358** (51) ***F23G 7/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 361 685** (51) ***G01N 1/38***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 361 874** (51) ***B67C 7/00***
(84) RO 17.12.2014
BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014
CH 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 17.03.2015
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 361 879** (51) ***C01G 49/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 362 066** (51) ***F01D 5/14***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 362 180** (51) ***G01B 11/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 362 390** (51) ***G10L 21/0208***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 362 563** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 362 924** (51) ***E02D 3/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 362 968** (51) ***B01L 1/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 363 067** (51) ***A61B 5/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 363 306** (51) ***B60D 1/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 363 310** (51) ***B60J 1/17***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 363 900** (51) ***H01L 41/187***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 363 901** (51) ***H01L 41/187***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 363 997** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 364 414** (51) ***F22B 21/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 364 629** (51) ***A47L 9/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 364 890** (51) ***B60T 7/20***
(84) AL 21.03.2012
CY 21.03.2012
DK 21.03.2012
ES 02.07.2012
PT 21.03.2012
HR 21.03.2012
IS 21.07.2012
LV 21.03.2012
MT 21.03.2012
NO 21.06.2012
RO 21.03.2012
SE 21.03.2012
SK 21.03.2012
TR 21.03.2012
(84) BG 21.06.2012
CZ 21.03.2012
EE 21.03.2012
FI 21.03.2012
GR 22.06.2012
HU 18.02.2011
LT 21.03.2012
MK 21.03.2012
NL 21.03.2012
PL 21.03.2012
RS 21.03.2012
SI 21.03.2012
SM 21.03.2012

(11) **2 365 004** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 365 335** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 365 597** (51) ***H02G 3/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 365 871** (51) ***B01F 17/50***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 365 915** (51) ***B60K 6/42***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 366 048** (51) ***D07B 7/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 366 119** (51) ***G01S 7/497***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 366 370** (51) ***A61G 5/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 366 376** (51) ***A61K 8/34***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 366 485** (51) ***B23K 9/167***
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
MT 25.12.2013
MC 25.12.2013
GR 26.03.2014
(84) CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
PT 25.12.2013
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
SM 25.12.2013
BG 25.12.2013

(11) **2 366 738** (51) ***C09J 4/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 367 136** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 367 256** (51) ***H02J 3/38***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 367 345** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 367 398** (51) ***H04W 92/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 367 604** (51) ***A63B 69/36***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 367 722** (51) ***B64G 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 368 190** (51) ***G06F 12/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 368 338** (51) ***H04L 9/32***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 368 820** (51) ***B65G 49/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 369 177** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 369 251** (51) ***F24F 3/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 369 476** (51) ***G06F 9/45***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 369 659** (51) ***H01M 4/485***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
BE 17.12.2014
IE 17.12.2014
DE 01.07.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LV 17.12.2014

NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 369 672** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 370 119** (51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
BE 17.12.2014
IE 29.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
LI 31.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 371 202** (51) ***A01D 34/90***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 371 542** (51) ***B41F 13/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 371 885** (51) ***C08J 9/18***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 31.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
PT 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
FR 24.02.2015
BG 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
BE 24.12.2014
IE 25.12.2014
LI 31.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
GB 24.03.2015
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 372 088** (51) ***F01D 5/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 372 122** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 24.12.2014
IE 26.12.2014
CH 31.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
PT 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
GB 24.03.2015
SK 24.12.2014
FR 24.02.2015
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
LI 31.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
BG 24.12.2014

(11) **2 372 151** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 372 161** (51) ***F04D 29/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 372 837** (51) ***H01Q 3/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 372 906** (51) ***H03F 1/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 372 951** (51) ***H04W 40/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 373 065** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 373 187** (51) ***B29C 65/18***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 374 449** (51) ***A61K 9/107***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 375 498** (51) ***H01Q 21/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 376 057** (51) ***A61K 8/44***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 376 487** (51) ***C07D 417/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 376 845** (51) ***F22B 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 377 596** (51) ***B01D 53/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 377 994** (51) ***E01C 19/48***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 377 996** (51) ***E01C 19/48***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 378 717** (51) ***H04L 12/46***
(84) SK 17.12.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
PL 17.12.2014
GB 17.03.2015
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014
(84) BE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DE 01.07.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
LI 31.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
FR 17.02.2015

(11) **2 378 891** (51) ***A23F 5/02***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
PT 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 24.12.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
MC 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
IE 24.12.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SM 23.04.2014

(11) **2 378 923** (51) ***F25D 23/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 379 046** (51) ***A61K 8/97***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 379 124** (51) ***A61L 31/16***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 379 829** (51) ***E05C 3/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 380 005** (51) ***G01N 21/3504***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 380 452** (51) ***A44B 11/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 380 466** (51) ***A47F 3/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 380 494** (51) ***A61B 5/11***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 381 130** (51) ***F16H 1/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 381 971** (51) ***A61L 27/26***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 381 974** (51) ***A61L 31/12***
(84) BE 17.12.2014
IE 29.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
FR 17.02.2015

(11) **2 382 120** (51) ***B61L 1/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 382 459** (51) ***G01N 27/447***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 382 625** (51) ***G10L 19/022***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 382 637** (51) ***G11C 16/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 382 748** (51) ***H04L 27/26***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 31.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
PT 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
FR 24.02.2015
BG 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
BE 24.12.2014
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
GB 24.03.2015
SI 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 383 027** (51) ***A63F 13/2145***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 383 363** (51) ***C23C 14/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 383 594** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 383 615** (51) ***G03G 15/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 383 706** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 383 949** (51) ***H04B 10/61***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 384 056** (51) ***H04W 48/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 384 545** (51) ***H03K 19/177***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 384 561** (51) ***H04L 7/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 384 830** (51) ***B21B 37/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 385 286** (51) ***F16L 5/02***
(84) CY 10.07.2013 (84) DK 10.07.2013
EE 10.07.2013 ES 10.07.2013
FI 10.07.2013 PT 10.07.2013
HR 10.07.2013 LT 10.07.2013
LV 10.07.2013 NO 10.10.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
MT 10.07.2013 SM 10.07.2013
RO 10.07.2013 BG 10.07.2013
MC 10.07.2013

(11) **2 385 541** (51) ***H01H 85/54***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 385 576** (51) ***H01Q 1/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 385 663** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 386 062** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 386 451** (51) ***B60T 8/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 386 510** (51) ***B65H 19/29***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 386 561** (51) ***C07F 7/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 386 636** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 386 836** (51) ***G01F 1/66***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 386 912** (51) ***G03G 15/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 387 016** (51) ***G08B 21/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 387 126** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 387 261** (51) ***H04W 8/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 387 423** (51) ***A61L 27/34***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 387 492** (51) ***B29C 49/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 387 576** (51) ***C07D 495/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 387 788** (51) ***H01F 1/153***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 387 886** (51) ***A01P 3/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 388 484** (51) ***F15B 15/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 388 513** (51) ***F21V 8/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 388 555** (51) ***G01D 5/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 389 501** (51) ***F01N 1/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 389 519** (51) ***F16B 11/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 389 558** (51) ***F41C 23/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 389 565** (51) ***G01D 5/245***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 389 573** (51) ***G01N 21/21***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 389 765** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 389 781** (51) ***H04W 24/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 389 990** (51) ***A63B 53/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 390 026** (51) ***B22D 27/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 390 049** (51) ***B23Q 3/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 390 090** (51) ***B30B 1/26***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 390 538** (51) ***F16K 1/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 391 432** (51) ***B01D 24/46***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 391 502** (51) ***B31B 19/10***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 391 600** (51) ***C07C 327/22***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 391 860** (51) ***F25D 23/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 391 945** (51) ***G06F 13/38***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 392 004** (51) ***G10L 19/025***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 392 106** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 392 357** (51) ***A61L 27/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 392 375** (51) ***A61M 16/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 392 801** (51) ***F02D 41/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 393 103** (51) ***C04B 37/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 393 177** (51) ***H01L 29/866***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015

(11) **2 393 335** (51) ***H04W 76/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 393 434** (51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 393 476** (51) ***A61K 31/05***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 393 619** (51) ***B22D 17/00***
(84) BG 03.07.2013 (84) CY 03.04.2013
LT 03.04.2013 LV 03.04.2013
MC 03.04.2013 MK 03.04.2013
RO 03.04.2013 SM 03.04.2013
LU 19.08.2015 NO 31.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
IS 01.03.2016 EE 31.08.2015
HR 20.08.2015 HU 20.08.2015
FI 19.08.2015 GR 03.03.2016
NL 01.09.2015

(11) **2 393 731** (51) ***A45C 11/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 393 990** (51) ***E02D 3/054***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 394 031** (51) ***F01K 13/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 395 130** (51) ***C23F 11/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 395 447** (51) ***G06F 21/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 395 666** (51) ***H03L 7/107***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 395 868** (51) ***A43B 5/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 396 378** (51) ***B60H 1/32***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 396 668** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 396 912** (51) ***H04B 10/077***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 397 027** (51) ***A01D 43/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 397 287** (51) ***B27D 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 397 304** (51) ***B29C 47/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 397 710** (51) ***F16C 19/56***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 397 798** (51) ***F25D 11/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 397 809** (51) ***F41H 13/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 398 224** (51) ***H04N 5/225***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 398 439** (51) ***A61G 7/05***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 398 616** (51) ***B23C 5/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 398 619** (51) ***B23D 77/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 398 937** (51) ***C25B 9/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 399 287** (51) ***H01L 21/8239***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 399 437** (51) ***H05K 7/14***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 399 531** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 399 726** (51) ***B29C 70/44***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 400 030** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 400 158** (51) ***F04D 25/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 400 263** (51) ***G01C 15/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 400 265** (51) ***G01C 15/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 400 588** (51) ***C07C 317/22***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 400 665** (51) ***H04B 1/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 400 669** (51) ***H04B 7/005***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 401 232** (51) ***C01B 33/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 401 400** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 401 450** (51) ***E04F 15/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 401 550** (51) ***D06F 75/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 401 583** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 401 751** (51) ***H01F 6/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 401 809** (51) ***H02N 11/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 401 904** (51) ***A01D 41/127***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 401 905** (51) ***A01D 41/127***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 402 119** (51) ***B25C 1/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 402 204** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 402 689** (51) ***F25D 23/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 402 776** (51) ***G01R 31/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 403 962** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 404 572** (51) ***A61F 2/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 404 705** (51) ***B24C 1/10***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 405 147** (51) ***F16B 5/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 405 322** (51) ***G06F 1/26***
(84) CY 18.12.2013 (84) DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
PT 18.12.2013 HR 18.12.2013
IE 02.03.2014 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LU 02.03.2014
LV 18.12.2013 PL 18.12.2013
RO 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013 MT 18.12.2013
SM 18.12.2013 MC 18.12.2013
BG 18.12.2013 GR 19.03.2014

(11) **2 405 654** (51) ***G09G 5/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 405 944** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 405 991** (51) ***B01D 53/50***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 406 377** (51) ***C12N 15/17***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 406 458** (51) ***E21B 43/11***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 406 524** (51) ***F16H 25/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 406 540** (51) ***F21S 10/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 406 552** (51) ***F24F 12/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 406 570** (51) ***F27B 21/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 406 675** (51) ***G02B 6/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 407 057** (51) ***A47B 88/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 407 109** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 407 326** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 407 375** (51) ***B64C 1/40***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 407 504** (51) ***C08J 9/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 407 667** (51) ***F04C 2/107***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 408 033** (51) ***H01L 37/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 408 249** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 408 461** (51) ***A61K 36/324***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 408 878** (51) ***C10G 11/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 408 892** (51) ***C11D 3/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 409 279** (51) ***H04N 13/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 409 359** (51) ***H01Q 3/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 409 487** (51) ***H04N 5/335***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 409 665** (51) ***A61C 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 409 734** (51) ***A63B 21/06***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 PT 20.11.2013
IS 20.03.2014 IT 20.11.2013
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
PL 20.11.2013 RO 20.11.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 BG 20.11.2013
MT 20.11.2013 GR 21.02.2014

(11) **2 409 813** (51) ***B24D 18/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 409 893** (51) ***B62B 9/20***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 409 948** (51) ***B67C 3/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 409 964** (51) ***C07C 69/96***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 410 266** (51) ***F25B 39/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 410 297** (51) ***G01D 5/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 410 452** (51) ***G06F 21/57***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 410 487** (51) ***G06T 5/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 410 551** (51) ***H01H 9/54***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 410 570** (51) ***H01L 31/048***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 410 690** (51) ***H04L 1/18***
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 CH 31.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014

PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
LI 31.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
PL 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 410 904** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 411 611** (51) ***E05F 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 411 965** (51) ***G06T 11/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 411 994** (51) ***H01H 37/76***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 412 102** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 412 259** (51) ***A41D 27/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 412 294** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 412 480** (51) ***B25B 27/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 412 597** (51) ***B61C 17/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 412 834** (51) ***C22C 23/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 412 980** (51) ***F04C 18/52***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 413 032** (51) ***F23G 5/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 413 157** (51) ***G01S 7/40***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 413 823** (51) ***A61B 17/56***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 414 001** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 414 008** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 414 762** (51) ***F27D 11/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 415 126** (51) ***H01R 4/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 415 198** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 415 342** (51) ***A01D 45/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 415 347** (51) ***A01N 25/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 415 657** (51) ***B62J 1/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 416 000** (51) ***F02M 61/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 416 021** (51) ***F16B 21/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 416 156** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 416 956** (51) ***B32B 25/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 416 959** (51) ***B32B 25/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 417 092** (51) ***C07C 37/60***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 417 136** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 417 184** (51) ***C08G 65/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 417 998** (51) ***A61M 25/09***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 418 015** (51) ***B01J 19/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 418 048** (51) ***B24B 7/17***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 418 411** (51) ***F17C 1/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 418 480** (51) ***G01N 27/447***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 418 555** (51) ***G05B 19/4061***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 418 734** (51) ***H01Q 9/42***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 419 275** (51) ***B41J 29/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 419 349** (51) ***B65D 83/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 419 389** (51) ***C03B 5/43***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 420 129** (51) ***A01D 61/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 420 173** (51) ***A47L 9/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 420 397** (51) ***B60D 1/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 420 642** (51) ***E05B 79/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 420 746** (51) ***F24D 3/18***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 420 893** (51) ***G03G 9/09***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 420 917** (51) ***G06F 3/01***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 421 080** (51) ***H01M 10/052***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 421 846** (51) ***C07D 401/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 422 059** (51) ***F01N 3/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 422 408** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 422 558** (51) ***H04W 52/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 422 779** (51) ***A61K 31/192***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 422 868** (51) ***F02M 35/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 422 941** (51) ***B26D 1/143***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 423 136** (51) ***B65H 23/185***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 423 582** (51) ***F22B 35/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 423 641** (51) ***G01C 19/72***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 423 780** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
FI 18.09.2013 PT 18.09.2013
GR 19.12.2013 IT 18.09.2013
NL 18.09.2013 PL 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013 MC 18.09.2013
RO 18.09.2013 BG 18.09.2013

(11) **2 423 800** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
IE 12.12.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 CH 31.12.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
FI 14.05.2014 PT 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LI 31.12.2014 LT 14.05.2014
LU 12.12.2014 LV 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014
BG 14.05.2014 MC 14.05.2014

(11) **2 423 818** (51) ***G06F 11/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 423 942** (51) ***H01J 37/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 424 177** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 424 321** (51) ***H04W 48/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 424 484** (51) ***A61G 13/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 424 749** (51) ***B60R 21/02***
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 30.04.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DE 01.11.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
FI 26.02.2014 FR 30.04.2014

HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
PT 29.04.2014
GR 27.05.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
MT 26.02.2014
BG 26.02.2014

(11) **2 424 756** (51) ***B60T 8/88***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 424 875** (51) ***C07K 1/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 425 258** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 425 434** (51) ***G11C 11/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 425 705** (51) ***A01D 34/62***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 425 761** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 425 972** (51) ***B41F 31/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 426 021** (51) ***B60T 15/60***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 426 362** (51) ***F04D 29/28***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 426 410** (51) ***F21V 29/02***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DE 01.07.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LI 31.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
FR 17.02.2015
BG 17.12.2014
(84) BE 17.12.2014
IE 21.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
GB 17.03.2015
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 426 415** (51) ***F24B 1/189***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 426 461** (51) ***G01C 23/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 426 514** (51) ***G01S 19/49***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 426 768** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 426 993** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 427 004** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 427 598** (51) ***D21C 11/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 427 692** (51) ***F21V 9/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 428 081** (51) ***H04W 68/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 428 251** (51) ***A61N 7/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 428 261** (51) ***B01D 29/96***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 428 355** (51) ***B31B 1/84***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 428 379** (51) ***B60J 7/185***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 428 771** (51) ***G01C 21/34***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 428 865** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 28.11.2012
PT 28.11.2012
HU 26.07.2004
IT 28.11.2012
LU 26.07.2013
NL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
TR 28.11.2012
(84) BE 28.11.2012
CH 31.07.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 01.03.2013
IE 26.07.2013
LI 31.07.2013
MC 28.11.2012
PL 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012

(11) **2 428 866** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.09.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
GR 20.12.2012
IT 19.09.2012
NL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
TR 19.09.2012
(84) BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 19.09.2012
PT 19.09.2012
HU 26.07.2004
MC 19.09.2012
PL 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **2 429 007** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 429 037** (51) ***H01R 4/36***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 429 039** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 429 275** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 429 724** (51) ***B07C 5/36***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 429 803** (51) ***B29C 70/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 430 321** (51) ***F16B 5/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 430 322** (51) ***H01H 9/28***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 431 077** (51) ***A63B 22/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 431 153** (51) ***B29C 47/88***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 431 164** (51) ***B29D 30/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 431 200** (51) ***B60D 1/167***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 431 282** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 431 353** (51) ***C07C 209/26***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 431 510** (51) ***D04B 1/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 431 740** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 432 259** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 432 562** (51) ***A62B 23/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 432 625** (51) ***A01G 3/053***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 432 835** (51) ***C09C 1/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 432 885** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
PT 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 18.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014

(11) **2 433 865** (51) ***B64C 25/26***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 434 116** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 434 520** (51) ***H01H 71/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 434 569** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 434 670** (51) ***H04B 17/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 434 790** (51) ***H04W 8/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 434 900** (51) ***A23D 7/005***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 434 901** (51) ***A23D 7/005***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 434 974** (51) ***A61B 17/92***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 435 412** (51) ***C07D 239/49***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 435 441** (51) ***C07D 501/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 435 442** (51) ***C07D 501/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 436 021** (51) ***H01H 71/70***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 436 050** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 436 129** (51) ***H04B 17/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 436 669** (51) ***C07D 209/60***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 436 679** (51) ***C07D 307/77***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 436 693** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 436 787** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 436 960** (51) ***F16K 15/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 437 048** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 437 275** (51) ***H01H 13/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 437 333** (51) ***H01M 4/13***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 437 481** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 437 507** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 437 670** (51) ***A61B 17/068***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 437 932** (51) ***B31F 1/07***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 437 988** (51) ***B65D 81/05***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 438 096** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 438 305** (51) ***F04D 29/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 438 449** (51) ***G01R 27/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 438 617** (51) ***H01L 29/267***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 438 846** (51) ***A61B 3/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 439 269** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 439 346** (51) ***E03C 1/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 439 366** (51) ***E05F 11/54***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 439 399** (51) ***F02M 51/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 439 445** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 439 452** (51) ***F23R 3/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 439 900** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 440 696** (51) ***D03D 47/23***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 441 000** (51) ***G06F 9/48***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 441 017** (51) ***G06F 17/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 441 299** (51) ***H04W 48/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 441 335** (51) ***A41D 13/002***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 441 650** (51) ***B62D 25/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 441 986** (51) ***F16J 3/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 442 026** (51) ***F23C 7/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 442 086** (51) ***G01M 1/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 442 204** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
FI 02.10.2013 PT 02.10.2013
IT 02.10.2013 MC 02.10.2013
NL 02.10.2013 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 BG 02.10.2013
GR 03.01.2014

(11) **2 442 216** (51) ***G06F 3/048***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 442 485** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 442 867** (51) ***A61N 1/39***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 442 970** (51) ***B31B 1/62***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 444 116** (51) ***A61M 25/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 444 149** (51) ***B01J 19/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 444 251** (51) ***B41J 3/407***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 444 359** (51) ***B66F 9/075***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 444 544** (51) ***D06F 93/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 444 611** (51) ***F01N 13/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 445 182** (51) ***H04M 1/67***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 446 526** (51) ***H02J 7/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 446 702** (51) ***H05B 6/34***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 446 706** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 447 078** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 447 079** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 447 127** (51) ***B60Q 1/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 447 197** (51) ***B65H 15/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015

SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 447 246** (51) ***C07C 69/96***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 447 282** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 447 327** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 31.07.2013
BG 31.07.2013
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
PT 31.07.2013
GB 10.11.2013
HU 10.11.2004
IS 30.11.2013
LI 30.11.2013
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
(84) BE 31.07.2013
CH 30.11.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
FR 02.12.2013
GR 01.11.2013
IE 10.11.2013
IT 31.07.2013
LU 10.11.2013
NL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 447 341** (51) ***C10J 3/84***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 447 420** (51) ***E02D 27/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 447 436** (51) ***E04D 13/04***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 447 477** (51) ***F01D 17/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 447 666** (51) ***G01C 15/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 448 076** (51) ***H02G 3/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 448 153** (51) ***H04B 10/50***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 448 249** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 448 250** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 448 304** (51) ***H04W 60/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 448 353** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 448 446** (51) ***A46B 3/16***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 448 596** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 448 610** (51) ***A61L 27/52***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 448 629** (51) ***A61N 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 448 718** (51) ***B25D 17/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 448 752** (51) ***B60C 11/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 449 044** (51) ***A61K 9/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 449 135** (51) ***C12N 15/63***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 449 536** (51) ***G07C 5/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 449 580** (51) ***H01L 27/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 449 690** (51) ***H04B 1/69***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 449 798** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 449 956** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 450 309** (51) ***B81C 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 450 409** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 05.06.2013
PT 05.06.2013
GB 10.11.2013
HU 10.11.2004
IS 05.10.2013
LI 30.11.2013
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
(84) BE 05.06.2013
CH 30.11.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
FR 02.12.2013
GR 06.09.2013
IE 10.11.2013
IT 05.06.2013
LU 10.11.2013
NL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 450 483** (51) ***D06F 57/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 450 649** (51) ***B05B 5/057***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 451 066** (51) ***H02M 3/28***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 451 089** (51) ***H04B 7/185***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 451 178** (51) ***H04N 13/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 451 285** (51) ***A01N 57/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 452 090** (51) ***F16C 23/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 452 226** (51) ***G02F 1/1334***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 452 731** (51) ***A63C 9/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 452 773** (51) ***B23K 20/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 452 813** (51) ***B32B 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 452 851** (51) ***B60N 2/60***
(84) AT 03.07.2013
IE 15.11.2014
CZ 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
GR 04.10.2013
IT 15.11.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
RO 03.07.2013
SK 19.02.2014
SM 19.02.2014
MC 19.02.2014
(84) BE 19.02.2014
CY 03.07.2013
GB 15.11.2014
EE 19.02.2014
PT 19.02.2014
IS 03.11.2013
LT 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
SE 03.07.2013
ES 16.11.2014
BG 19.02.2014

(11) **2 452 910** (51) ***B66D 5/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 453 084** (51) ***E05B 25/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 453 102** (51) ***E06B 9/17***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 453 660** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 453 845** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 454 292** (51) ***C08F 210/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 454 499** (51) ***F16C 33/66***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 454 537** (51) ***F25B 39/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 454 999** (51) ***A61B 10/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 455 030** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 455 246** (51) ***B60J 7/043***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 455 346** (51) ***C03B 17/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 455 417** (51) ***C08J 5/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 455 597** (51) ***F02C 7/32***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 455 633** (51) ***F16D 23/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 455 704** (51) ***F42B 15/34***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 455 946** (51) ***G21F 5/015***
(84) AT 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
PT 01.01.2014
IS 01.05.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
SM 01.01.2014
GR 02.04.2014
(84) BE 01.01.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
NO 01.04.2014

(11) **2 456 009** (51) ***H01Q 11/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 456 048** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 456 162** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 456 302** (51) ***A01N 25/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 456 529** (51) ***A63B 53/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 456 652** (51) ***B62D 5/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 456 776** (51) ***C07F 17/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 457 293** (51) ***H01R 13/518***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 457 356** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 457 357** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 457 375** (51) ***H04N 21/235***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 457 476** (51) ***A47J 31/40***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 457 567** (51) ***A61K 31/20***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 457 667** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 457 826** (51) ***B64C 27/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 457 863** (51) ***B66B 11/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 457 903** (51) ***C07D 277/46***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 457 923** (51) ***C07J 73/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 458 126** (51) ***E05G 1/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 458 275** (51) ***F23B 80/04***
(84) CY 01.01.2014 (84) CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
PT 01.01.2014 HR 01.01.2014
IS 01.05.2014 LT 01.01.2014
LV 01.01.2014 MC 01.01.2014
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
RO 01.01.2014 RS 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014 SM 01.01.2014
NO 01.04.2014 BG 01.01.2014
GR 02.04.2014 IT 01.01.2014

(11) **2 458 331** (51) ***G01C 21/30***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 458 370** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 458 710** (51) ***H02J 17/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 459 020** (51) ***A41C 3/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 459 399** (51) ***B60C 19/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 459 435** (51) ***B62D 53/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 459 447** (51) ***B65B 1/12***
(84) IE 26.07.2014 (84) CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013
FI 11.12.2013 PT 11.12.2013
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LU 26.07.2014
LV 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 RO 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
MC 11.12.2013 SM 11.12.2013
BG 11.12.2013 MT 11.12.2013
GR 12.03.2014

(11) **2 459 636** (51) ***C08K 5/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 459 661** (51) ***C09D 11/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 459 958** (51) ***G01B 9/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 460 067** (51) ***G01K 7/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 460 182** (51) ***H01L 35/18***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 460 258** (51) ***H02J 13/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 460 593** (51) ***B08B 9/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 460 723** (51) ***B64C 25/42***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 460 786** (51) ***C07D 319/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 460 803** (51) ***C07D 409/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 460 996** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 461 040** (51) ***F04C 29/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 461 055** (51) ***F16C 33/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 461 185** (51) ***G01T 1/29***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 461 224** (51) ***G05G 1/02***
(84) SK 15.10.2014 (84) BE 30.11.2014
IE 10.11.2014 CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 04.06.2014 FI 15.10.2014
PT 15.10.2014 HR 15.10.2014
LT 15.10.2014 LU 10.11.2014
LV 15.10.2014 MC 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
SI 15.10.2014 PL 15.10.2014
SM 15.10.2014 RO 15.10.2014

(11) **2 461 446** (51) ***H02G 11/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 461 692** (51) ***A01N 47/12***
(84) AT 10.07.2013 (84) BE 10.07.2013
BG 10.07.2013 CY 10.07.2013
CZ 10.07.2013 DK 10.07.2013
EE 10.07.2013 ES 21.10.2013
FI 10.07.2013 PT 10.07.2013
GR 11.10.2013 HR 10.07.2013
HU 28.07.2010 IE 28.07.2013
IS 10.11.2013 IT 10.07.2013
LT 10.07.2013 LU 28.07.2013
LV 10.07.2013 MC 10.07.2013
MK 10.07.2013 MT 10.07.2013
NL 10.07.2013 NO 10.10.2013
RO 10.07.2013 SE 10.07.2013
SI 10.07.2013 SK 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 461 697** (51) ***A23J 3/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 462 115** (51) ***C07D 211/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 462 252** (51) ***C22C 38/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 462 466** (51) ***G01S 19/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 462 926** (51) ***A61K 9/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 463 250** (51) ***C03B 19/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 463 594** (51) ***F24F 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 463 899** (51) ***H01L 23/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 463 984** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 464 335** (51) ***A61P 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 464 409** (51) ***A61M 25/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 464 470** (51) ***B21B 13/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 464 550** (51) ***B60T 13/72***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 464 603** (51) ***C02F 1/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 464 739** (51) ***C12P 21/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 464 775** (51) ***D04H 13/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 465 094** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 465 119** (51) ***H01F 1/01***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 465 153** (51) ***H01R 31/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 465 202** (51) ***H03M 1/12***
(84) CZ 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014

EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LU 05.08.2015
CH 31.08.2015
BE 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SI 03.12.2014
MC 03.12.2014
LI 31.08.2015
NL 01.09.2015

(11) **2 465 251** (51) ***H04M 1/725***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 465 286** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 465 370** (51) ***A41H 3/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 465 440** (51) ***A61B 8/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 466 588** (51) ***G11C 16/26***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 466 843** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 467 048** (51) ***A47L 9/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 467 353** (51) ***C07C 25/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 467 479** (51) ***C12N 15/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 467 502** (51) ***C08H 1/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 467 506** (51) ***C22C 28/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
CH 31.08.2015
NL 01.09.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
LU 19.08.2015
NO 31.08.2015
LI 31.08.2015

(11) **2 467 637** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 468 608** (51) ***B62D 21/15***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 468 662** (51) ***B65G 1/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 468 968** (51) ***E03D 3/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 469 754** (51) ***H04L 12/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 470 006** (51) ***A01N 25/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 470 015** (51) ***A01N 43/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 470 078** (51) ***A61B 7/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 470 085** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 470 166** (51) ***A61K 9/16***
(84) LU 23.08.2015
LT 23.08.2015
IT 23.08.2015
LI 31.08.2015
IS 01.03.2016
CY 23.08.2015
SK 23.08.2015
SE 24.08.2015
SI 24.08.2015
GR 03.03.2016
LV 23.08.2015
(84) MC 31.08.2015
NO 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 23.08.2015
EE 31.08.2015
HR 24.08.2015
RO 23.08.2015
HU 24.08.2015
FI 23.08.2015
PT 23.02.2016
NL 01.09.2015

(11) **2 470 211** (51) ***C07K 16/18***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 470 316** (51) ***F16F 9/02***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.08.2015
SK 02.08.2015
SI 01.04.2015
NL 01.09.2015
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 02.08.2015
SE 03.08.2015
FI 02.08.2015

(11) **2 470 637** (51) ***C12N 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 470 863** (51) ***G01C 21/32***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
AT 24.12.2014
CH 31.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
PT 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
BE 24.12.2014
IE 31.12.2014
LI 31.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
BG 24.12.2014

(11) **2 470 922** (51) ***G01R 33/383***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 471 079** (51) ***H01G 2/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 472 185** (51) ***F24C 7/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 472 710** (51) ***H02M 7/48***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 472 996** (51) ***H04W 88/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 473 086** (51) ***A47L 15/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 473 448** (51) ***C02F 1/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 473 713** (51) ***F01D 11/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 473 989** (51) ***G09F 21/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 474 619** (51) ***C12P 19/34***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 474 643** (51) ***C23C 16/22***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 475 468** (51) ***B05D 7/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 475 736** (51) ***C09K 5/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 475 951** (51) ***F42B 12/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 475 992** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 476 168** (51) ***H01R 13/68***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 476 183** (51) ***H02J 7/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 476 210** (51) ***H03M 13/25***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 476 489** (51) ***G09G 3/34***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 476 515** (51) ***B25B 13/46***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 476 806** (51) ***D21H 21/16***
(84) RO 17.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
IE 22.12.2014
LI 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 476 943** (51) ***F21V 13/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 477 193** (51) ***H01L 39/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 477 243** (51) ***H01L 33/60***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 477 647** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 477 749** (51) ***B03C 3/013***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 477 773** (51) ***B23B 31/22***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 478 110** (51) ***C07K 16/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 478 397** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 478 656** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 478 795** (51) ***A47B 88/16***
(84) RO 17.12.2014
BE 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
MC 17.12.2014
LI 31.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
IS 17.04.2015

IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
FR 17.02.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 478 931** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 479 093** (51) ***B62J 99/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 479 140** (51) ***B82B 3/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 479 158** (51) ***F24J 2/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 479 260** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 479 662** (51) ***G06F 9/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 480 070** (51) ***A01N 25/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 480 192** (51) ***A61K 8/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 481 010** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 481 084** (51) ***G11C 13/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 481 351** (51) ***A61B 5/097***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 481 360** (51) ***A61B 17/128***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 481 368** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
IE 17.12.2014 CH 31.12.2014
DK 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 PT 17.12.2014
GR 18.03.2015 IT 17.12.2014
LI 31.12.2014 NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 FR 17.02.2015
MC 17.12.2014

(11) **2 481 461** (51) ***B01D 29/62***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 481 635** (51) ***B60Q 1/26***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 481 675** (51) ***B65C 1/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 481 702** (51) ***B67D 7/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 481 815** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 481 839** (51) ***D01G 15/24***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 481 870** (51) ***E04H 4/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 481 942** (51) ***F16D 1/096***
(84) CH 31.01.2014 (84) CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 PT 16.10.2013
HR 16.10.2013 IE 31.01.2014
IS 16.02.2014 LI 31.01.2014
LT 16.10.2013 LU 31.01.2014
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 RO 16.10.2013
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
MT 16.10.2013 SM 16.10.2013
BG 16.10.2013 GR 17.01.2014

(11) **2 481 979** (51) ***F21V 9/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 482 593** (51) ***H04W 24/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 483 117** (51) ***B60T 15/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 483 151** (51) ***B64D 11/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 483 196** (51) ***A61L 2/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 483 211** (51) ***C03B 5/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 483 303** (51) ***C07K 14/725***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 483 377** (51) ***C10M 143/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 483 555** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 483 565** (51) ***F04D 29/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 484 319** (51) ***A61F 11/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 484 500** (51) ***B27B 5/065***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 484 691** (51) ***C07K 14/525***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 485 229** (51) ***H01H 1/58***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 485 411** (51) ***H04B 7/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 485 433** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 485 692** (51) ***A61F 9/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 486 160** (51) ***C22B 1/26***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 486 274** (51) ***F16H 39/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 486 288** (51) ***F16B 19/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 486 747** (51) ***H04W 24/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 486 981** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 487 073** (51) ***B60R 13/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 487 097** (51) ***B62M 3/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 487 118** (51) ***B65D 47/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 487 146** (51) ***C04B 38/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 487 374** (51) ***F16B 13/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 487 544** (51) ***G03G 9/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 487 699** (51) ***H01H 3/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 487 740** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 487 810** (51) ***H04B 10/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 487 845** (51) ***H04L 12/707***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 488 081** (51) ***A47L 5/28***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 488 232** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 488 409** (51) ***B64B 1/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 488 447** (51) ***B67D 7/84***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 488 492** (51) ***C07D 207/40***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 488 539** (51) ***C07F 9/145***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 488 574** (51) ***C08J 7/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 488 595** (51) ***C09J 7/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 489 038** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 489 091** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 489 114** (51) ***H02K 7/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 489 239** (51) ***H04W 88/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 489 496** (51) ***B29C 65/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 489 730** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 489 784** (51) ***E01C 13/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 489 973** (51) ***F28D 20/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 490 364** (51) ***H04L 7/033***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 490 408** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 490 474** (51) ***H04W 24/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 490 475** (51) ***H04W 24/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 490 718** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 490 899** (51) ***B41J 2/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 491 013** (51) ***C07C 303/34***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 491 066** (51) ***C08G 8/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 491 086** (51) ***C09J 7/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 491 782** (51) ***A01D 46/26***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 491 820** (51) ***A47C 7/40***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 492 035** (51) ***B23C 5/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 492 180** (51) ***B62K 25/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 492 233** (51) ***B66B 13/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 492 436** (51) ***E06B 11/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 492 552** (51) ***F16K 5/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 492 641** (51) ***G01D 3/036***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 492 705** (51) ***G01R 33/48***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 493 031** (51) ***H01R 13/627***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 493 211** (51) ***H04R 1/40***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 493 348** (51) ***A44B 11/25***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 493 359** (51) ***A47L 9/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 493 421** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 493 461** (51) ***A61K 31/745***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 494 220** (51) ***F16C 19/18***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 494 598** (51) ***H01L 23/66***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 494 641** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 494 737** (51) ***H02J 3/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 495 109** (51) ***B44C 1/175***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 495 204** (51) ***B65H 67/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 495 747** (51) ***H01J 35/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 496 012** (51) ***H04B 7/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 496 107** (51) ***A43B 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 496 123** (51) ***A47L 11/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 496 307** (51) ***A61N 7/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 496 546** (51) ***C07C 67/60***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 496 715** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 496 760** (51) ***F04C 19/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 496 797** (51) ***F01K 17/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 496 832** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 496 849** (51) ***F16B 39/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 497 669** (51) ***B60K 26/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 497 673** (51) ***B60K 37/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 497 682** (51) ***B60N 2/01***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 497 723** (51) ***B65D 85/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 497 737** (51) ***B66B 1/46***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 497 762** (51) ***C07C 69/653***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 497 784** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 497 787** (51) ***C08F 14/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 498 155** (51) ***G05B 19/042***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 498 408** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 498 513** (51) ***H04R 19/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 498 786** (51) ***A61K 33/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 498 979** (51) ***B29C 70/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 499 064** (51) ***B65D 83/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 499 075** (51) ***B65H 18/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 499 125** (51) ***C07D 401/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 499 145** (51) ***C07D 487/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 499 390** (51) ***F16D 3/46***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 499 544** (51) ***G05B 19/4093***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 499 547** (51) ***G01D 5/244***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 499 642** (51) ***G11C 16/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 499 708** (51) ***H01R 13/187***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 499 837** (51) ***H04R 1/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 499 971** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 499 984** (51) ***A61B 18/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 500 141** (51) ***B25D 17/11***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 500 308** (51) ***B66B 1/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 500 332** (51) ***C04B 35/583***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 500 392** (51) ***C09J 167/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 500 468** (51) ***E01B 25/28***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 500 537** (51) ***F01N 13/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 501 265** (51) ***A47K 10/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 501 304** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 501 386** (51) ***A61K 31/551***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 501 503** (51) ***B21D 7/025***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 501 735** (51) ***C08G 8/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 501 839** (51) ***C23C 16/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 501 966** (51) ***F16K 31/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 502 021** (51) ***F42B 4/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 502 036** (51) ***G01J 1/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 502 580** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 502 581** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 502 685** (51) ***B21D 51/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 502 727** (51) ***B29C 65/74***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 502 783** (51) ***B60N 3/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 502 828** (51) ***B64D 47/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 502 868** (51) ***B66B 1/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 502 936** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 502 939** (51) ***C07K 19/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 503 024** (51) ***C23C 16/54***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 503 292** (51) ***G01C 21/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 503 313** (51) ***G01M 1/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 503 887** (51) ***A01N 43/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 504 064** (51) ***A61Q 11/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 504 241** (51) ***B65B 9/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 504 273** (51) ***B81B 3/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 504 283** (51) ***C02F 1/26***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 504 659** (51) ***G01B 11/25***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 504 742** (51) ***G05B 19/409***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 504 839** (51) ***G11C 16/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 504 986** (51) ***H04M 3/42***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 504 993** (51) ***H04N 5/353***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 505 153** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 505 286** (51) ***B23B 31/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 505 445** (51) ***B60T 17/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 505 475** (51) ***B62K 25/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 505 539** (51) ***B66B 1/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 505 545** (51) ***B67D 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 505 662** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 505 798** (51) ***F01M 13/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 505 826** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 506 541** (51) ***H04M 1/60***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 506 807** (51) ***A61F 2/72***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 507 155** (51) ***B65H 29/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 507 535** (51) ***F16H 57/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 507 586** (51) ***G01C 21/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 508 025** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 508 246** (51) ***B01D 53/62***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 508 735** (51) ***F02C 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 508 995** (51) ***G06F 11/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 509 332** (51) ***H04N 17/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 509 344** (51) ***H04W 4/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 509 423** (51) ***C07D 249/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 509 654** (51) ***A61M 1/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 510 285** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 511 064** (51) ***B29C 45/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 511 162** (51) ***B62D 35/00***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
PT 27.11.2013 HR 27.11.2013
IE 23.03.2014 IS 27.03.2014
IT 27.11.2013 LT 27.11.2013
LU 23.03.2014 LV 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 RO 27.11.2013
RS 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
MT 27.11.2013 SM 27.11.2013
MC 27.11.2013 GR 28.02.2014

(11) **2 511 215** (51) ***B65H 63/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 511 930** (51) ***H01H 37/54***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 511 932** (51) ***H01H 83/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 511 985** (51) ***H01R 12/70***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 512 190** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 512 767** (51) ***B29C 41/28***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 512 943** (51) ***B65D 25/54***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 512 953** (51) ***B65D 81/34***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
PT 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
RS 17.12.2014 SI 17.12.2014
SM 17.12.2014 BG 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 513 149** (51) ***C08B 15/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 513 511** (51) ***F16H 3/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 514 471** (51) ***A61M 16/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 514 674** (51) ***B64G 1/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 515 068** (51) ***F42B 12/38***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 515 074** (51) ***G01C 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 515 305** (51) ***G11C 11/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 515 876** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 515 920** (51) ***A61K 35/20***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 PT 17.12.2014

GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
MC 17.12.2014
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 515 985** (51) ***A61M 25/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 17.12.2014
IE 17.12.2014
LI 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 516 116** (51) ***B25J 15/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 21.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
GR 28.02.2014
MT 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
PT 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 21.12.2009
IS 27.03.2014
LU 21.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 516 194** (51) ***B60K 31/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
BE 17.12.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
SK 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 516 710** (51) ***D04H 1/42***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 516 880** (51) ***F16D 65/097***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IE 23.12.2014
LI 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 517 151** (51) ***G06K 9/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
BE 31.12.2014
IE 23.12.2014
ES 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
GB 17.03.2015
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 517 197** (51) ***G10L 13/033***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 17.12.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
SM 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
FR 17.02.2015
BG 17.12.2014

(11) **2 517 300** (51) ***H01P 5/18***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 517 316** (51) ***H01R 43/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 517 416** (51) ***H04L 12/28***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
BE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 517 761** (51) ***A63C 9/084***
(84) BE 29.02.2016
NL 27.01.2016

(11) **2 517 769** (51) ***B01D 33/23***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 517 840** (51) ***B25H 3/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 518 077** (51) ***C07H 15/252***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 518 347** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 518 351** (51) ***F16C 33/38***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 518 482** (51) ***G01N 27/414***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 519 723** (51) ***F02C 6/08***
(84) NL 06.01.2016
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 519 766** (51) ***F16L 37/088***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
BE 24.12.2014
IS 24.04.2015
CH 31.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
PT 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014
NO 24.03.2015
GB 24.03.2015
SI 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
AT 24.12.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SE 24.12.2014
SM 24.12.2014

(11) **2 520 374** (51) ***B05B 13/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 520 472** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 520 757** (51) ***E21B 17/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 520 783** (51) ***F02B 37/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 521 265** (51) ***H04L 25/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 521 283** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 521 334** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.01.2016
NL 27.01.2016

(11) **2 521 351** (51) ***H04N 5/20***
(84) BE 31.01.2016
NL 27.01.2016

(11) **2 521 476** (51) ***A47L 9/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 521 753** (51) ***C08L 23/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 521 857** (51) ***F03D 3/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 522 367** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 522 485** (51) ***B29C 49/62***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 522 489** (51) ***B29C 65/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 522 505** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015

(11) **2 522 515** (51) ***B41J 2/21***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 522 671** (51) ***C07D 498/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 522 704** (51) ***C09J 7/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 522 936** (51) ***F25D 19/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 523 097** (51) ***G06F 7/72***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 523 106** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 523 618** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 523 852** (51) ***B64C 23/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 523 882** (51) ***B65H 23/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 524 119** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 524 128** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 524 407** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 524 562** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 524 573** (51) ***H03K 3/84***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 524 619** (51) ***A45D 40/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 524 755** (51) ***B23B 51/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 525 195** (51) ***G01D 5/36***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 525 661** (51) ***A01N 59/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 525 879** (51) ***A63B 21/068***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 525 963** (51) ***B29C 70/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 526 457** (51) ***G02F 1/01***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 526 492** (51) ***G06F 13/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 526 574** (51) ***H01L 41/273***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 526 734** (51) ***H04W 88/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 526 800** (51) ***A42B 3/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 526 879** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 527 031** (51) ***B01F 15/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 527 048** (51) ***B05D 3/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 527 200** (51) ***B60Q 3/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 527 481** (51) ***C22C 38/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) PL 17.12.2014
BE 17.12.2014 AT 17.12.2014
IE 30.12.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
PT 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014
SM 17.12.2014 BG 17.12.2014

(11) **2 527 502** (51) ***D01D 5/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 527 575** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 527 897** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 528 354** (51) ***H04R 1/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 528 371** (51) ***H04W 16/32***
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 31.05.2014 CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 PT 15.01.2014
HR 15.01.2014 IE 25.05.2014
IS 15.05.2014 LI 31.05.2014
LT 15.01.2014 LU 25.05.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 RO 15.01.2014
RS 15.01.2014 SE 15.01.2014
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014
MT 15.01.2014 SM 15.01.2014
BG 15.01.2014 GR 16.04.2014
IT 15.01.2014

(11) **2 528 426** (51) ***A01G 3/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 528 665** (51) ***A62B 1/18***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 528 820** (51) ***B64D 39/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 529 076** (51) ***E21B 33/068***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 529 178** (51) ***A01B 29/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 529 580** (51) ***H04L 12/66***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 530 260** (51) ***F01L 1/352***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 530 289** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 530 492** (51) ***G01V 1/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 530 666** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 531 244** (51) ***A61M 5/50***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 531 277** (51) ***B01J 23/30***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 531 278** (51) ***B01J 23/30***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 531 450** (51) ***C02F 1/44***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 531 618** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 531 692** (51) ***E21B 33/124***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 531 892** (51) ***G03F 7/027***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 531 958** (51) ***G06K 17/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 532 013** (51) ***H01L 39/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 532 837** (51) ***F01D 9/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 532 977** (51) ***F24D 3/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 533 080** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 533 150** (51) ***G06F 9/445***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 533 201** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 533 465** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 533 726** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 534 209** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 534 361** (51) ***F02K 1/82***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 29.02.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 534 387** (51) ***F16C 9/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 534 532** (51) ***G02F 1/01***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 534 569** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 534 697** (51) ***H01L 31/068***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 534 707** (51) ***H01L 35/32***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 535 070** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 535 203** (51) ***B43L 1/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 535 231** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 19.02.2014 (84) BE 19.02.2014
CY 19.02.2014 CZ 19.02.2014
DK 19.02.2014 EE 19.02.2014
ES 19.02.2014 FI 19.02.2014
PT 19.02.2014 HR 19.02.2014
IS 19.06.2014 LT 19.02.2014
LV 19.02.2014 NL 19.02.2014
NO 19.05.2014 RO 19.02.2014
RS 03.09.2014 SE 19.02.2014
SI 19.02.2014 SK 19.02.2014
SM 19.02.2014 MC 19.02.2014
GR 20.05.2014

(11) **2 535 262** (51) ***B63H 5/125***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 535 385** (51) ***C09D 183/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 535 681** (51) ***G01B 11/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 535 723** (51) ***G01P 5/20***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 536 018** (51) ***H02M 7/493***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 536 222** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 536 277** (51) ***A01N 39/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 536 313** (51) ***A47B 57/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 536 786** (51) ***C08L 33/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 536 795** (51) ***C09D 5/36***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 537 054** (51) ***G02B 6/255***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 537 099** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 537 491** (51) ***A61F 2/88***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 537 682** (51) ***B44C 5/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 538 058** (51) ***F02D 19/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 538 113** (51) ***F16H 1/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 538 186** (51) ***G01J 3/42***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 538 240** (51) ***G01S 7/539***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 538 609** (51) ***H04L 12/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 538 886** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 539 027** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 29.02.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 539 098** (51) ***B23C 5/28***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 539 127** (51) ***B29C 45/76***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 539 343** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 539 548** (51) ***F01D 25/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 539 606** (51) ***F16F 15/26***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 539 632** (51) ***F21V 29/77***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 540 407** (51) ***B21B 45/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 540 749** (51) ***C08F 26/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 540 952** (51) ***E06B 9/62***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 540 987** (51) ***F01D 11/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 541 028** (51) ***F02D 45/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 541 294** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 541 337** (51) ***G03G 15/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 541 554** (51) ***G11C 11/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 541 650** (51) ***H01M 2/30***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 541 955** (51) ***H04N 13/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 542 045** (51) ***A01D 34/416***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 542 135** (51) ***A47L 9/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 542 287** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 542 426** (51) ***B44C 1/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 542 762** (51) ***F01D 5/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 542 774** (51) ***F02N 15/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 543 538** (51) ***B60N 2/015***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 543 844** (51) ***F02B 37/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 543 983** (51) ***G01N 3/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 544 004** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 544 085** (51) ***G06F 3/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 544 509** (51) ***H05B 6/70***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 545 001** (51) ***C01G 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 545 106** (51) ***C08J 9/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 545 257** (51) ***F01M 1/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 545 258** (51) ***F01M 1/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 545 260** (51) ***F01M 13/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 545 307** (51) ***F16J 15/32***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 545 326** (51) ***F24D 19/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 546 075** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 546 176** (51) ***B29C 49/64***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 546 186** (51) ***B67D 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 546 301** (51) ***C08L 59/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 546 417** (51) ***E01F 9/03***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 546 527** (51) ***F04D 29/44***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 546 843** (51) ***H01F 38/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 547 173** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 547 249** (51) ***A61B 3/113***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 547 268** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 547 374** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 547 642** (51) ***C07C 29/141***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 547 921** (51) ***F16C 9/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 548 423** (51) ***H05K 1/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 548 424** (51) ***H05K 3/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 548 483** (51) ***A47J 31/54***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 548 668** (51) ***B21D 11/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 548 841** (51) ***C01B 25/45***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 548 855** (51) ***C04B 35/565***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 548 856** (51) ***C04B 38/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 548 962** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 549 262** (51) ***G01N 3/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 549 391** (51) ***H04L 12/58***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 549 700** (51) ***H04L 1/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 549 723** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 549 759** (51) ***G06T 7/40***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 549 785** (51) ***H04W 12/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 549 832** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 550 173** (51) ***G01R 19/155***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 550 218** (51) ***B65H 19/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 550 370** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 550 646** (51) ***G08B 21/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 550 663** (51) ***G21F 7/015***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 550 769** (51) ***G06F 21/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 550 836** (51) ***H04W 80/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 551 057** (51) ***B24D 11/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 551 876** (51) ***H01H 31/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 552 285** (51) ***A47H 15/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 552 335** (51) ***A61B 18/18***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 552 552** (51) ***A62C 35/11***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 553 134** (51) ***C23C 4/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 553 138** (51) ***C23C 14/35***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 553 226** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 553 446** (51) ***G01N 33/487***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 553 461** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 553 812** (51) ***H03K 17/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 553 884** (51) ***H04W 28/26***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 553 889** (51) ***H04L 12/58***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 554 178** (51) ***A61K 36/18***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 554 310** (51) ***B23C 5/28***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 554 345** (51) ***B26F 1/40***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 554 815** (51) ***F01N 3/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 554 950** (51) ***G01D 5/244***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 555 618** (51) ***A61K 31/225***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 555 928** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 556 261** (51) ***F04D 29/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 556 284** (51) ***F16L 35/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 556 296** (51) ***F21V 15/01***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 556 506** (51) ***G11C 7/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 556 564** (51) ***H01R 9/03***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 556 582** (51) ***H02K 15/03***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 556 649** (51) ***A63F 13/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 557 036** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 557 150** (51) ***C12G 3/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 557 846** (51) ***H04W 68/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 558 237** (51) ***B23B 31/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 558 281** (51) ***B29D 29/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 558 391** (51) ***B65H 75/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 558 626** (51) ***D01D 13/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 558 695** (51) ***F01P 11/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 559 512** (51) ***B23H 7/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 559 779** (51) ***C22C 21/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 559 842** (51) ***E21B 7/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 559 923** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 559 980** (51) ***G01J 5/52***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 560 841** (51) ***B60R 21/055***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 560 889** (51) ***B65D 5/46***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 560 953** (51) ***C07D 209/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 560 974** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 561 011** (51) ***B82Y 30/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 561 213** (51) ***F02M 59/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 561 245** (51) ***F16F 9/32***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 561 613** (51) ***H03H 9/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 561 658** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 561 783** (51) ***A47L 5/28***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 561 796** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 561 844** (51) ***A61F 13/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 561 887** (51) ***A61K 38/17***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 561 933** (51) ***B05D 5/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 562 013** (51) ***B60D 1/52***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 562 152** (51) ***C07C 51/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 562 357** (51) ***F01D 5/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 562 646** (51) ***G06F 9/54***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 562 784** (51) ***H05H 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 562 822** (51) ***H01L 31/048***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 562 863** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 562 947** (51) ***H04B 10/272***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 562 958** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 562 979** (51) ***H04L 12/825***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 563 213** (51) ***A61B 5/0476***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 563 561** (51) ***B29C 44/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 563 659** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 563 667** (51) ***F02K 1/76***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 564 041** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 564 262** (51) ***G02C 7/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 564 348** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 564 402** (51) ***H01F 27/40***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 564 434** (51) ***H01L 31/0749***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 564 607** (51) ***H04W 8/18***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 564 650** (51) ***H04W 72/12***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
BE 17.12.2014 AT 17.12.2014
IE 30.12.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
PT 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 SM 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 564 659** (51) ***H04W 84/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 564 827** (51) ***A61G 7/015***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 564 911** (51) ***B01D 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 564 952** (51) ***B22C 9/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 565 184** (51) ***A61K 31/415***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 565 319** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 565 429** (51) ***B60K 28/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 565 518** (51) ***F21V 23/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 565 828** (51) ***G06K 15/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 565 905** (51) ***H01J 49/26***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 566 072** (51) ***H04B 10/61***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 566 239** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 566 473** (51) ***A61K 31/145***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 566 732** (51) ***B60T 13/563***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 566 740** (51) ***B61G 7/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 566 875** (51) ***H01L 51/46***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 566 895** (51) ***C07K 16/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 567 767** (51) ***B23B 31/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 567 899** (51) ***B65B 51/30***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 568 195** (51) ***F16G 1/28***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 568 346** (51) ***G06F 11/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 568 492** (51) ***H01H 13/70***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 568 933** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 569 100** (51) ***B08B 1/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 569 202** (51) ***B62D 1/19***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 569 311** (51) ***C07D 413/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 569 485** (51) ***E01B 7/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 569 916** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 570 034** (51) ***A23K 1/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 570 281** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 570 344** (51) ***B64C 25/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 570 446** (51) ***C08G 64/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 570 477** (51) ***C12N 5/07***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 570 690** (51) ***F16D 65/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 571 367** (51) ***C12N 7/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 571 737** (51) ***B60T 17/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 571 954** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 571 956** (51) ***C09K 3/30***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 572 194** (51) ***G01N 33/49***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 572 377** (51) ***H01L 23/522***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 572 683** (51) ***A61F 2/97***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 572 796** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 572 944** (51) ***B60R 21/232***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 573 057** (51) ***C03C 4/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 573 442** (51) ***F16L 55/165***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 573 537** (51) ***G01M 13/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 574 228** (51) ***A01D 41/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 574 285** (51) ***A61B 17/068***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 574 302** (51) ***A61C 7/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 574 468** (51) ***B41J 2/165***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 574 570** (51) ***B65D 75/58***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 574 817** (51) ***F16D 65/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 575 048** (51) ***G06F 13/40***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 575 256** (51) ***H03K 17/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 575 633** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 575 691** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 576 036** (51) ***B01F 5/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 576 247** (51) ***B60G 3/01***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 576 251** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 576 252** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 576 264** (51) ***B60K 15/05***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 576 322** (51) ***B62D 5/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 576 527** (51) ***C07D 277/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 576 596** (51) ***C07K 7/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 576 774** (51) ***C12N 9/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 577 012** (51) ***F01N 3/025***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 577 074** (51) ***F16B 25/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 577 743** (51) ***H01L 31/055***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 577 941** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 31.05.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 PT 26.02.2014
HR 26.02.2014 IE 24.05.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LI 31.05.2014 LT 26.02.2014
LU 24.05.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014
MT 26.02.2014 SM 26.02.2014
BG 26.02.2014 GR 27.05.2014

(11) **2 578 475** (51) ***B62D 25/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 578 567** (51) ***C07C 303/38***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 578 671** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 578 771** (51) ***E04F 15/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 578 874** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 579 211** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 579 375** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 579 760** (51) ***A47L 15/44***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 579 805** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 579 839** (51) ***A61Q 13/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 579 916** (51) ***A61M 5/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 580 182** (51) ***C07C 45/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 580 483** (51) ***E02F 9/22***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 580 494** (51) ***F16H 59/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 580 600** (51) ***G01P 3/489***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 580 759** (51) ***G11C 13/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 580 889** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 580 937** (51) ***H04W 72/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 580 990** (51) ***A47B 95/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 581 024** (51) ***A47L 9/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 581 162** (51) ***B23H 7/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 581 279** (51) ***B60T 11/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 581 367** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 581 567** (51) ***F01N 1/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 581 745** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 582 155** (51) ***H04R 19/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 582 410** (51) ***A61L 27/40***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 582 592** (51) ***B65D 33/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 582 668** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 582 802** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 582 888** (51) ***E03C 1/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 582 994** (51) ***F16D 65/092***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 582 995** (51) ***F16D 65/092***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 582 997** (51) ***F16D 65/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 583 070** (51) ***G01K 7/21***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 583 272** (51) ***G06T 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 583 340** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 583 556** (51) ***A01N 43/78***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 583 557** (51) ***A01N 43/824***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 583 584** (51) ***A45D 40/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 583 585** (51) ***A45D 19/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 584 027** (51) ***C11D 1/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 584 132** (51) ***E05D 15/56***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 584 287** (51) ***F25B 15/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 584 378** (51) ***G01S 19/40***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 584 576** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 585 136** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 585 413** (51) ***F26B 1/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 585 526** (51) ***C08L 9/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 585 598** (51) ***C12N 15/47***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 585 634** (51) ***D21F 1/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 585 689** (51) ***F01M 11/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 585 730** (51) ***F16D 65/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 585 733** (51) ***F16D 66/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 586 126** (51) ***H03K 17/0422***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 586 164** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 586 287** (51) ***A01D 41/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 586 332** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 586 372** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 586 639** (51) ***B60K 15/03***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 586 707** (51) ***B64D 29/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 586 814** (51) ***C08G 71/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 586 956** (51) ***E06B 7/086***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 586 960** (51) ***E21B 10/36***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 586 988** (51) ***F01D 5/30***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 587 380** (51) ***G06F 11/36***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 587 381** (51) ***G06F 12/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 587 665** (51) ***H03F 1/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 587 841** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 587 851** (51) ***H04W 8/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 587 995** (51) ***A61B 5/0408***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 588 251** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 588 451** (51) ***C07D 211/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 588 524** (51) ***C08L 23/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 588 617** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 589 103** (51) ***H01M 10/44***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 589 174** (51) ***H04L 1/16***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 589 215** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 589 233** (51) ***H04W 4/06***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
BE 17.12.2014 AT 17.12.2014
IE 30.12.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 PT 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
FR 17.02.2015 SM 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 589 260** (51) ***C01B 31/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 589 481** (51) ***B29C 47/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 589 618** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 589 637** (51) ***C09K 3/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 589 996** (51) ***G02B 6/255***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 590 001** (51) ***G02B 25/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 590 078** (51) ***G06F 11/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 590 434** (51) ***H04R 3/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 590 829** (51) ***B60C 23/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 591 132** (51) ***C22C 23/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 591 157** (51) ***D03D 31/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 591 244** (51) ***F16D 1/068***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 591 365** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 591 382** (51) ***G01V 3/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 591 497** (51) ***H01L 21/48***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 591 591** (51) ***H04M 3/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 591 659** (51) ***A01D 43/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 591 674** (51) ***A01N 43/78***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 591 840** (51) ***B01D 36/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 591 885** (51) ***B25D 17/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 591 954** (51) ***B60R 21/207***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 592 007** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 592 155** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 592 433** (51) ***G01S 11/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 592 536** (51) ***G06F 3/048***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 592 658** (51) ***H01L 21/67***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 592 682** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 592 932** (51) ***C07D 513/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 593 086** (51) ***A61K 9/127***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 593 209** (51) ***B01D 53/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 593 686** (51) ***F16C 29/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 593 900** (51) ***G06K 7/10***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
BE 17.12.2014 AT 17.12.2014
IE 31.12.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 PT 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
FR 17.02.2015 SM 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 593 938** (51) ***H01L 43/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 594 193** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 594 219** (51) ***A61L 2/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 594 485** (51) ***B64D 13/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 594 514** (51) ***B65H 3/56***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 594 984** (51) ***G02B 26/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 595 017** (51) ***G05B 19/042***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 595 087** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 595 185** (51) ***H01L 23/495***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 595 782** (51) ***B26D 7/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 595 846** (51) ***B60S 9/08***
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 20.11.2014
CH 31.10.2014 IE 14.10.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 PT 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LI 31.10.2014 LT 20.08.2014
LU 14.10.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014 SM 20.08.2014

(11) **2 596 007** (51) ***C07J 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 596 160** (51) ***D06F 37/28***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 596 174** (51) ***E01F 5/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014 BE 17.12.2014
IE 30.12.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 PT 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
GB 17.03.2015 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 FR 17.02.2015
SM 17.12.2014 BG 17.12.2014

(11) **2 596 543** (51) ***H01M 10/625***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 596 577** (51) ***H02P 6/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 596 647** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 596 968** (51) ***B60G 9/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 596 971** (51) ***B60J 7/22***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 597 075** (51) ***C04B 35/565***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 597 105** (51) ***C07K 17/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 597 117** (51) ***B60C 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 597 740** (51) ***H02G 3/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 598 020** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 598 283** (51) ***B24B 3/38***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 598 380** (51) ***B60R 19/03***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 598 383** (51) ***B60S 1/26***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 598 465** (51) ***C07C 1/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 598 665** (51) ***C22C 38/44***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 598 762** (51) ***F16C 19/38***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 598 941** (51) ***G02F 1/1335***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 599 083** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 599 161** (51) ***H01Q 1/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 599 196** (51) ***H02K 21/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 599 525** (51) ***A62C 31/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 599 568** (51) ***B23B 45/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 599 687** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 599 805** (51) ***C08F 236/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 600 029** (51) ***F16F 9/58***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 600 565** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 600 698** (51) ***H05B 39/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 600 854** (51) ***A61K 8/35***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 600 947** (51) ***A63B 67/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 601 036** (51) ***B29C 47/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 601 237** (51) ***C08G 61/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 601 284** (51) ***E03D 9/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 601 482** (51) ***G01D 4/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 601 532** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 601 553** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 601 559** (51) ***G05B 19/042***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 601 991** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 602 021** (51) ***B01J 20/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 602 120** (51) ***B41M 5/44***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 602 747** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 603 217** (51) ***A61K 31/472***
(84) LU 10.08.2015 (84) MC 08.04.2015
NO 31.08.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 EE 31.08.2015
SE 11.08.2015 FI 10.08.2015
LV 10.08.2015 NL 01.09.2015

(11) **2 603 346** (51) ***B23K 20/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 603 386** (51) ***B43K 29/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 603 798** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 604 097** (51) ***H05B 41/392***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 604 646** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 605 517** (51) ***H04N 13/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 605 556** (51) ***H04W 76/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 605 672** (51) ***A41D 15/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 605 872** (51) ***B21B 45/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 605 881** (51) ***B23K 20/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 605 947** (51) ***B61L 5/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 606 038** (51) ***C07D 251/52***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 606 045** (51) ***C07D 413/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 606 188** (51) ***E04B 1/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 606 516** (51) ***H01L 35/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 606 550** (51) ***H02J 7/34***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 606 551** (51) ***H02J 7/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 606 968** (51) ***C07C 51/235***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 607 868** (51) ***G01G 19/62***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 607 988** (51) ***G06F 1/26***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 608 243** (51) ***H01H 85/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 608 287** (51) ***H01L 41/18***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 IE 22.12.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 PT 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LT 16.04.2014 LU 22.12.2014
LV 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 RO 16.04.2014
RS 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014
SM 16.04.2014 MC 16.04.2014

(11) **2 608 461** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 608 499** (51) ***G06F 3/023***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 608 513** (51) ***H04N 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 608 735** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 608 764** (51) ***A61K 8/29***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 608 926** (51) ***B23Q 3/155***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 609 207** (51) ***C12P 7/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 609 306** (51) ***F01P 5/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 609 307** (51) ***F01P 11/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 609 475** (51) ***F41G 7/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 609 661** (51) ***H02H 3/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 610 552** (51) ***F21V 14/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 611 084** (51) ***H04L 12/26***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
BE 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 IE 27.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
PT 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
MC 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014

(11) **2 611 289** (51) ***B05B 7/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 611 332** (51) ***A47B 88/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 611 929** (51) ***C12Q 1/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 612 072** (51) ***F22G 5/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 612 321** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 612 474** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 612 499** (51) ***H04N 19/105***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 612 836** (51) ***B66F 9/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 612 935** (51) ***C22C 19/05***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 613 056** (51) ***F04D 29/44***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 613 390** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 613 441** (51) ***H03K 17/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 613 488** (51) ***H04L 25/03***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 613 559** (51) ***H04R 1/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 614 536** (51) ***H01L 33/40***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 614 706** (51) ***A01K 1/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 614 802** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 614 805** (51) ***A61G 3/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 614 977** (51) ***B60J 10/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 614 979** (51) ***B60K 7/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 615 029** (51) ***B64C 27/32***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 615 084** (51) ***C07D 211/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 615 091** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 615 280** (51) ***F02D 41/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 615 457** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 615 654** (51) ***H01L 35/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 615 928** (51) ***A23L 1/03***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 616 021** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 16.04.2014 (84) IE 16.09.2014
BE 16.04.2014 BG 16.07.2014
CH 30.09.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 PT 16.04.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 30.09.2014 LT 16.04.2014
LU 16.09.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
RO 16.04.2014 RS 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014 SM 16.04.2014
MT 16.04.2014

(11) **2 616 181** (51) ***F01N 3/023***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 616 252** (51) ***B60B 15/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 616 869** (51) ***G02B 27/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 616 987** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 617 095** (51) ***H01M 10/42***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 617 166** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 617 177** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 617 412** (51) ***A61P 29/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 617 741** (51) ***C08F 10/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 617 906** (51) ***E03D 5/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 618 042** (51) ***F21S 2/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 618 342** (51) ***H01C 7/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 618 357** (51) ***H01H 71/40***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 618 412** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 618 853** (51) ***A61L 2/22***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 618 903** (51) ***B01J 31/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 618 908** (51) ***B01D 39/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 618 923** (51) ***B01F 15/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 619 266** (51) ***C08L 23/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 619 865** (51) ***H02G 3/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 620 013** (51) ***H04W 76/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 620 199** (51) ***B01D 39/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 620 317** (51) ***B60N 2/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 620 372** (51) ***B65B 19/18***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 620 378** (51) ***B65D 5/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 620 389** (51) ***F03D 1/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 620 540** (51) ***D06F 58/24***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 620 639** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 621 020** (51) ***H01R 9/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 621 246** (51) ***H05B 6/68***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 621 299** (51) ***A41G 5/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 621 631** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 621 703** (51) ***B29C 45/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 621 758** (51) ***B60R 9/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 621 759** (51) ***B60R 19/34***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 621 919** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 621 920** (51) ***C07D 403/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 622 152** (51) ***E04H 12/18***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 622 343** (51) ***G01N 33/487***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 622 535** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 622 602** (51) ***G11B 7/243***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 623 041** (51) ***A61B 17/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 623 405** (51) ***B62J 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 623 797** (51) ***F16B 13/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 623 983** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 623 987** (51) ***G01N 33/94***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 624 719** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 624 762** (51) ***A61B 10/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 624 764** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 624 771** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 624 965** (51) ***B05B 13/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 625 063** (51) ***B60P 1/02***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 625 100** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 625 268** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 625 355** (51) ***E05B 17/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 625 405** (51) ***F01K 17/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 625 469** (51) ***F24H 8/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 625 826** (51) ***H04W 28/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 626 071** (51) ***A61K 31/365***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 626 297** (51) ***B64C 13/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 626 704** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 NL 18.11.2015

(11) **2 627 050** (51) ***H04L 25/03***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 627 055** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 627 127** (51) ***H04W 48/18***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 627 148** (51) ***H04W 76/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 627 224** (51) ***A47J 37/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 627 229** (51) ***D21H 13/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 627 424** (51) ***B01D 53/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 627 498** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 627 778** (51) ***C12P 19/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 627 871** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 627 898** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 628 236** (51) ***H02J 13/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 628 237** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 628 310** (51) ***H04R 1/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 628 437** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 628 609** (51) ***B44D 3/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 628 790** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 629 220** (51) ***G06F 21/55***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 629 274** (51) ***G08C 17/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 629 367** (51) ***H01Q 9/27***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 629 658** (51) ***A61B 3/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 629 664** (51) ***A61B 5/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 629 678** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 629 827** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 629 948** (51) ***B28B 5/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 630 054** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 630 405** (51) ***F21S 8/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 630 458** (51) ***G01K 3/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 630 579** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 630 608** (51) ***G06F 21/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 630 664** (51) ***H01L 31/032***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 630 927** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 631 127** (51) ***B60T 1/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 631 172** (51) ***B64C 27/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 631 350** (51) ***D06F 39/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 631 444** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 631 518** (51) ***F16K 47/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 631 631** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 631 970** (51) ***H01M 4/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 632 007** (51) ***H02H 1/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 632 058** (51) ***H04B 7/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 632 066** (51) ***H04J 3/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 632 088** (51) ***H04L 12/46***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 632 100** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 632 283** (51) ***A41D 13/018***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 632 465** (51) ***C07D 213/61***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 632 686** (51) ***B29C 47/68***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 632 839** (51) ***B66B 11/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 632 841** (51) ***B66B 13/14***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
BE 31.12.2014 IS 17.04.2015
MC 17.12.2014 IE 21.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 PT 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 SM 17.12.2014

(11) **2 632 990** (51) ***C09D 5/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 633 163** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 633 452** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 633 613** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 633 616** (51) ***H02P 9/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 633 731** (51) ***H04W 74/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 633 970** (51) ***B29C 45/27***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 634 107** (51) ***B65D 19/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 634 534** (51) ***G01C 21/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 634 852** (51) ***H01M 10/05***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 634 870** (51) ***H01R 43/28***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 634 960** (51) ***H04L 9/36***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 635 330** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 635 342** (51) ***A61M 39/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 635 382** (51) ***B05C 17/01***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 635 438** (51) ***B32B 37/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 635 550** (51) ***C07C 69/007***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 635 675** (51) ***C12N 9/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 635 715** (51) ***C21C 5/48***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 635 808** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 635 815** (51) ***F04D 15/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 635 849** (51) ***F24C 7/08***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 635 873** (51) ***G01C 19/5698***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 635 897** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 636 078** (51) ***H01L 33/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 636 112** (51) ***H02G 3/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 636 288** (51) ***H05K 7/14***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 636 454** (51) ***B05B 5/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 636 567** (51) ***B60W 10/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 636 677** (51) ***C07H 19/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 636 700** (51) ***C08L 15/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 637 268** (51) ***H01T 13/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 637 434** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 637 562** (51) ***A61B 5/154***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 637 842** (51) ***B29C 70/46***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 638 017** (51) ***C07D 233/70***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 638 156** (51) ***C12N 15/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 638 202** (51) ***D06F 58/24***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 638 392** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 638 447** (51) ***G05D 23/19***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 638 507** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 638 543** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 638 795** (51) ***A01D 89/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 638 845** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 638 870** (51) ***A61B 17/221***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 638 877** (51) ***A61C 17/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 639 048** (51) ***B29C 70/38***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 639 137** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 639 143** (51) ***B62H 3/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 639 449** (51) ***F03D 7/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 639 457** (51) ***F04C 18/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 639 852** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 639 897** (51) ***H01R 39/58***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 640 178** (51) ***A01B 73/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 640 528** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 640 529** (51) ***B07B 1/46***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 640 585** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 640 639** (51) ***F02K 1/76***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 640 828** (51) ***C12N 1/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 640 846** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 640 940** (51) ***F01N 3/022***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 640 965** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 641 003** (51) ***F16J 15/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 641 067** (51) ***G01H 3/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 641 087** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 641 300** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 641 311** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 641 723** (51) ***B29C 65/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 641 738** (51) ***B41C 1/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 641 751** (51) ***B60C 9/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 641 776** (51) ***B60N 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 641 785** (51) ***B60R 21/215***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 641 812** (51) ***B62D 1/19***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 642 070** (51) ***F01C 1/44***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 642 078** (51) ***F01D 9/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 642 177** (51) ***F21L 4/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 642 211** (51) ***F24D 19/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 642 618** (51) ***H01R 35/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 642 623** (51) ***H02B 5/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 642 933** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 643 614** (51) ***B64G 1/64***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 643 615** (51) ***F16H 55/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 643 648** (51) ***F26B 13/20***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 643 795** (51) ***G06K 19/067***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 643 825** (51) ***G08B 7/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 643 838** (51) ***H01B 11/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 644 103** (51) ***A61B 8/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 644 219** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 644 439** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 644 497** (51) ***B64C 21/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 644 540** (51) ***B65H 1/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 644 612** (51) ***C07F 15/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 644 668** (51) ***C09D 133/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 644 871** (51) ***F02D 21/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 644 884** (51) ***F03B 3/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 644 917** (51) ***F16C 32/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 645 155** (51) ***G02C 7/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 645 166** (51) ***G03F 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 645 774** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 645 834** (51) ***H05K 5/03***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 646 406** (51) ***C07C 45/66***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 646 491** (51) ***C08G 65/00***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 646 693** (51) ***F04D 1/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 647 691** (51) ***C10G 55/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 648 269** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 648 586** (51) ***A47K 7/03***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 648 624** (51) ***A61B 8/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 648 855** (51) ***B05B 15/12***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 649 666** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 649 681** (51) ***B23H 9/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 650 610** (51) ***F21V 31/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 650 681** (51) ***G01N 30/78***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 650 976** (51) ***H01R 13/193***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 651 056** (51) ***H04J 3/07***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 651 156** (51) ***H04W 12/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 651 509** (51) ***A61N 1/375***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 651 624** (51) ***B29C 70/10***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 651 703** (51) ***B60S 1/04***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 652 551** (51) ***G03C 1/73***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 652 586** (51) ***G06F 3/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 652 596** (51) ***G06F 9/34***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 652 818** (51) ***H01M 2/22***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 653 332** (51) ***B60J 5/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 655 138** (51) ***B60R 25/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
BE 31.12.2014 IS 17.04.2015
MC 17.12.2014 IE 21.12.2014
CH 31.12.2014 LI 31.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
PT 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SI 17.12.2014 SM 17.12.2014

(11) **2 655 150** (51) ***B60T 13/52***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 655 518** (51) ***D06P 1/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 656 164** (51) ***G06F 1/16***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
BE 31.12.2014 IS 17.04.2015

MC 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014
IE 21.12.2014
LI 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014

(11) **2 656 723** (51) ***A01D 41/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 656 806** (51) ***A61B 18/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 656 834** (51) ***A61K 9/10***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 657 033** (51) ***B41J 2/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 657 198** (51) ***C02F 9/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 657 503** (51) ***F02M 55/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 657 554** (51) ***F16C 19/52***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 657 645** (51) ***G01S 15/87***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 657 701** (51) ***G01N 33/52***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 658 744** (51) ***B60R 16/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 17.12.2014
IS 17.04.2015
IE 28.12.2014
LI 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
MC 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 658 782** (51) ***B65C 9/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 17.12.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
GB 17.03.2015
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 658 949** (51) ***C10G 9/32***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
MC 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
IE 29.12.2014
LI 31.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 659 035** (51) ***D01D 5/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
MC 17.12.2014
EE 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SM 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
IE 28.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014

(11) **2 659 697** (51) ***H04W 16/18***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 17.12.2014
IE 30.12.2014
LI 31.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
BG 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
CH 31.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 660 178** (51) ***B65H 45/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 660 491** (51) ***F16F 9/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 660 503** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 660 972** (51) ***H02M 1/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 661 228** (51) ***A61B 8/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
BE 24.12.2014
IS 24.04.2015
IE 27.12.2014
LI 31.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SM 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
AT 24.12.2014
MC 24.12.2014
CH 31.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
PT 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014

(11) **2 661 541** (51) ***F01D 5/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
MC 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
PT 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
IE 30.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 662 294** (51) ***B65B 39/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 662 307** (51) ***B65D 75/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 662 322** (51) ***B65H 54/52***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 662 452** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 662 539** (51) ***F01K 13/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 662 625** (51) ***F23R 3/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 662 667** (51) ***G01D 5/241***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 662 704** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 662 827** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 662 888** (51) ***H01L 21/56***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 662 971** (51) ***H02N 2/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 663 214** (51) ***A47F 7/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 663 568** (51) ***C07D 493/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 663 609** (51) ***C09K 11/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 663 850** (51) ***G01M 17/007***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 664 095** (51) ***H04L 1/18***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 664 098** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 664 424** (51) ***B26D 3/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 664 429** (51) ***B29C 33/30***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 664 545** (51) ***B64C 27/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 664 779** (51) ***F02M 51/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 664 992** (51) ***G06F 12/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 665 019** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 665 158** (51) ***H02K 3/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 665 235** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 665 379** (51) ***A23L 2/50***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 665 581** (51) ***B23B 5/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 665 700** (51) ***C07C 211/32***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 665 969** (51) ***F23D 14/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 665 981** (51) ***F28G 3/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 666 383** (51) ***A44B 11/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 666 395** (51) ***A47J 31/44***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 666 442** (51) ***A61F 2/44***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 666 511** (51) ***A61M 39/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 666 553** (51) ***B08B 3/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 666 618** (51) ***B29C 73/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 666 638** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 666 644** (51) ***B42C 11/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 666 734** (51) ***B65D 81/05***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 667 071** (51) ***F16L 1/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 667 088** (51) ***F21V 21/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 667 396** (51) ***H01H 47/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 667 675** (51) ***H04W 74/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 667 811** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 667 904** (51) ***A61L 15/44***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 667 981** (51) ***B21B 1/22***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 668 031** (51) ***B31C 3/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 668 067** (51) ***B60Q 1/48***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 668 096** (51) ***B64C 13/10***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 668 178** (51) ***C07D 401/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 668 274** (51) ***A61K 31/713***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 668 288** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 668 331** (51) ***D21D 1/30***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 668 361** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 668 408** (51) ***F16B 37/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 668 502** (51) ***G01N 33/564***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 668 612** (51) ***G06K 7/10***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 668 661** (51) ***H01L 21/18***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 668 887** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 668 892** (51) ***A61B 1/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 668 896** (51) ***A61B 5/0245***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
BE 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 MC 17.12.2014
IE 27.12.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 PT 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
SM 17.12.2014

(11) **2 668 920** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 669 012** (51) ***B02C 1/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 669 151** (51) ***B62D 25/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 669 214** (51) ***B65D 77/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 669 215** (51) ***B65D 77/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 669 325** (51) ***C08K 3/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 669 497** (51) ***F02D 23/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 669 725** (51) ***G02B 6/255***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 669 736** (51) ***G03B 17/56***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 670 313** (51) ***A61B 17/128***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 670 560** (51) ***B23K 35/24***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 670 740** (51) ***C07D 277/82***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 670 749** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 670 794** (51) ***B29K 301/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 670 870** (51) ***C21C 7/10***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 671 005** (51) ***F16J 15/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 671 139** (51) ***G06F 1/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 671 446** (51) ***A01K 89/01***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 671 531** (51) ***A61C 3/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 671 824** (51) ***B65G 27/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 671 874** (51) ***C07D 231/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 671 915** (51) ***C08L 15/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 671 992** (51) ***D04H 3/007***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 672 012** (51) ***E02D 5/28***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 672 310** (51) ***G02B 19/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 672 777** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 672 891** (51) ***A61B 5/103***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 673 113** (51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 673 389** (51) ***C22C 1/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 673 431** (51) ***E05B 13/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 673 498** (51) ***F03B 13/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 673 659** (51) ***G01T 1/169***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 673 848** (51) ***H01R 12/72***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 674 021** (51) ***A01D 41/127***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 674 201** (51) ***A63B 29/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 674 420** (51) ***C07D 239/52***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 674 649** (51) ***F16K 11/07***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 674 759** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 674 972** (51) ***H01L 23/473***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 675 118** (51) ***H04L 12/933***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 675 131** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 675 138** (51) ***H04M 1/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 675 184** (51) ***H04R 1/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 675 290** (51) ***A23L 1/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 675 393** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 675 578** (51) ***C01G 37/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 675 718** (51) ***B65D 39/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 675 792** (51) ***C07D 249/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 676 074** (51) ***F23J 13/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 676 287** (51) ***H01J 49/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 676 410** (51) ***H04L 12/741***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 676 419** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 676 479** (51) ***G01C 21/34***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 676 622** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 676 743** (51) ***B08B 9/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 676 836** (51) ***B60N 2/48***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 676 847** (51) ***B60R 11/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 676 881** (51) ***B64D 13/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 676 921** (51) ***B67C 3/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 677 251** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 677 303** (51) ***G01N 23/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 677 666** (51) ***H04B 1/40***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 677 720** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 677 725** (51) ***H04M 1/05***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 678 194** (51) ***B62D 25/20***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 678 229** (51) ***B65B 33/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 678 288** (51) ***C04B 14/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 678 314** (51) ***C07C 403/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 678 888** (51) ***H01L 35/32***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 679 136** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 679 139** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 679 368** (51) ***B29C 33/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 679 524** (51) ***B65G 47/64***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 679 549** (51) ***C03B 9/41***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 679 598** (51) ***C07K 14/705***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 679 657** (51) ***C10G 31/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 679 719** (51) ***D06F 67/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 679 747** (51) ***E04H 6/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 679 792** (51) ***F02F 7/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 679 888** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 679 889** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 680 075** (51) ***G03G 5/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 680 083** (51) ***G03G 9/083***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 680 165** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 680 226** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 680 287** (51) ***H01G 11/52***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 680 292** (51) ***H01H 21/28***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 680 380** (51) ***H02B 1/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 680 674** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 680 777** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 680 896** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 681 072** (51) ***B60N 2/22***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 681 193** (51) ***C07D 213/74***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 681 502** (51) ***F26B 11/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 681 611** (51) ***G02C 5/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 681 826** (51) ***H02K 11/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 681 849** (51) ***H04B 1/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 681 852** (51) ***H04W 28/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 681 889** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 681 984** (51) ***A01D 57/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 682 083** (51) ***A61F 13/56***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
BE 17.12.2014 AT 17.12.2014
MC 17.12.2014 IE 19.12.2014
CZ 17.12.2014 CH 31.12.2014
LI 31.12.2014 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 PT 17.12.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
BG 17.12.2014

(11) **2 682 096** (51) ***A61K 8/64***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 682 221** (51) ***B23K 35/363***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 682 354** (51) ***B65D 83/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 682 727** (51) ***G01M 3/26***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 682 798** (51) ***G02B 7/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 683 160** (51) ***G03B 21/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 683 341** (51) ***A61F 5/445***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 683 411** (51) ***A61K 48/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 683 528** (51) ***B25B 13/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 683 545** (51) ***B32B 5/28***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 683 625** (51) ***B65D 85/804***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 683 988** (51) ***F23N 5/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 684 155** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 684 327** (51) ***H04L 27/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 684 356** (51) ***H04N 19/196***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 684 459** (51) ***A22C 11/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 684 729** (51) ***B60L 3/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 684 830** (51) ***B66B 3/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 685 006** (51) ***E02D 5/34***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 685 056** (51) ***F01N 3/023***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 685 739** (51) ***H04N 19/56***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 685 816** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 686 169** (51) ***B41J 3/54***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 686 216** (51) ***B60W 10/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 686 324** (51) ***C07D 487/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 686 348** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 686 484** (51) ***E01C 9/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 686 546** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 686 735** (51) ***G03F 7/095***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 686 879** (51) ***H01L 23/433***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 686 988** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 687 163** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 687 451** (51) ***B65D 5/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 687 466** (51) ***B65G 23/44***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 687 596** (51) ***C12N 9/64***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 687 671** (51) ***E06B 7/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 687 676** (51) ***F01C 1/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 687 756** (51) ***F16H 55/17***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 688 002** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 688 396** (51) ***A01K 67/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 688 417** (51) ***A23G 1/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 688 421** (51) ***A23L 1/105***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 688 841** (51) ***C01C 1/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 688 875** (51) ***C07D 253/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 689 024** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 689 058** (51) ***D04H 1/56***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 689 160** (51) ***F16F 13/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 689 188** (51) ***F23G 5/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 689 229** (51) ***G01M 17/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 689 303** (51) ***H04M 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 689 426** (51) ***G21C 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 689 491** (51) ***H01P 5/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 689 563** (51) ***H04L 12/707***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 689 648** (51) ***A01B 71/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 690 049** (51) ***B66B 1/46***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 690 085** (51) ***C07C 69/743***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 690 086** (51) ***C07C 69/753***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 690 278** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 690 365** (51) ***F23R 3/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 690 531** (51) ***G06F 3/041***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
BE 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 MC 17.12.2014
IE 18.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 PT 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014

(11) **2 690 696** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 690 733** (51) ***H02G 3/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 690 895** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 691 001** (51) ***A47K 11/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 691 540** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 692 149** (51) ***H04R 5/033***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 692 215** (51) ***B22D 18/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 692 244** (51) ***A23L 1/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 692 453** (51) ***B21B 27/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 692 545** (51) ***B60C 11/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 692 680** (51) ***B66C 23/36***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 692 741** (51) ***C08F 2/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 692 766** (51) ***C08G 64/30***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 692 872** (51) ***C13K 1/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 692 948** (51) ***D21H 27/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 693 065** (51) ***F16C 11/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 693 072** (51) ***F16F 1/387***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 693 412** (51) ***G07F 11/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 693 836** (51) ***H05B 3/48***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 693 838** (51) ***H05B 6/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 694 129** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 694 247** (51) ***B24B 5/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 694 278** (51) ***B29D 99/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 694 313** (51) ***B60R 19/48***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 694 377** (51) ***B65B 11/46***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 694 382** (51) ***B65D 5/74***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 694 390** (51) ***B65D 51/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 694 413** (51) ***B65H 5/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 694 481** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 694 563** (51) ***C08G 18/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 694 755** (51) ***E04F 21/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 694 844** (51) ***F16H 55/36***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 695 158** (51) ***G10D 13/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 695 367** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 695 467** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 695 521** (51) ***A22C 11/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 695 572** (51) ***A61B 3/135***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 695 594** (51) ***A61J 1/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 695 775** (51) ***B60R 19/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 695 841** (51) ***B66B 5/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 695 935** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 696 244** (51) ***G03G 9/107***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 696 342** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 697 536** (51) ***F16H 3/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 697 552** (51) ***F16M 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 697 611** (51) ***G01G 19/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 697 893** (51) ***H02K 7/09***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 697 938** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 698 334** (51) ***B66B 13/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 698 344** (51) ***C01B 21/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 698 398** (51) ***C08L 23/34***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 698 522** (51) ***F02F 1/36***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 698 693** (51) ***G06F 3/048***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 698 756** (51) ***G06Q 20/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 698 863** (51) ***H01P 1/215***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 698 878** (51) ***H01R 13/58***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 699 314** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 699 383** (51) ***B23K 35/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 699 436** (51) ***B60K 5/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 699 479** (51) ***B65D 5/48***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 699 504** (51) ***B65H 75/40***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 699 806** (51) ***F15B 19/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 699 829** (51) ***F16K 17/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 700 055** (51) ***G07C 9/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 700 093** (51) ***H01L 21/768***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 700 109** (51) ***H01L 35/32***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 700 175** (51) ***H04B 3/46***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 700 576** (51) ***B65B 7/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 700 608** (51) ***B66F 3/44***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 700 618** (51) ***C02F 1/469***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 700 897** (51) ***F41A 29/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 701 007** (51) ***G03G 9/09***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 701 189** (51) ***H01L 21/98***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 701 374** (51) ***H04M 15/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 701 435** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 701 603** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 701 828** (51) ***B01D 63/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 701 847** (51) ***B02C 13/30***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 701 950** (51) ***B60R 1/078***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 702 430** (51) ***G01S 19/51***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 702 497** (51) ***G06F 13/42***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 702 629** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 702 878** (51) ***A23L 2/39***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 702 888** (51) ***A43B 5/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 703 206** (51) ***B60K 35/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 703 280** (51) ***B63G 7/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 703 446** (51) ***C08L 27/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 703 452** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 703 453** (51) ***C09D 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 703 507** (51) ***C22C 19/05***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 704 233** (51) ***H01M 2/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 704 588** (51) ***A23J 3/34***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 704 849** (51) ***B05B 7/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 704 928** (51) ***B60S 1/52***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 704 938** (51) ***B61D 17/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 704 951** (51) ***B65B 35/38***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 705 089** (51) ***C08L 57/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 705 229** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 705 267** (51) ***F16D 3/223***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 705 295** (51) ***F02M 21/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 705 354** (51) ***G01N 21/62***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 705 596** (51) ***H02K 55/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 705 703** (51) ***H04W 56/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 705 770** (51) ***A44B 19/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 705 907** (51) ***B07B 13/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 706 183** (51) ***E06B 3/263***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 706 716** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 706 960** (51) ***A61F 2/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 707 254** (51) ***B60R 19/34***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 707 412** (51) ***C08G 59/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 707 750** (51) ***A61B 6/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 708 311** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 708 546** (51) ***C07F 7/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 708 575** (51) ***C08L 7/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 708 810** (51) ***F21V 29/71***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 708 853** (51) ***G01C 23/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 708 930** (51) ***G02B 13/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 709 451** (51) ***A61K 31/40***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 709 465** (51) ***A23J 3/34***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 709 544** (51) ***A61B 17/74***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 709 549** (51) ***A61B 18/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 709 798** (51) ***B24C 5/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 709 866** (51) ***B60J 5/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 709 874** (51) ***B60N 2/48***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 709 998** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 710 178** (51) ***D02G 1/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 710 333** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 710 632** (51) ***H01L 23/50***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 710 684** (51) ***H01R 13/641***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 710 766** (51) ***H04L 12/801***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 710 824** (51) ***H04W 12/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 710 926** (51) ***A47C 4/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 711 036** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 711 129** (51) ***B24B 19/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 711 130** (51) ***B24B 19/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 711 132** (51) ***G01B 5/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 711 329** (51) ***B66C 23/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 711 506** (51) ***F01D 25/30***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 711 799** (51) ***G05D 1/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 712 103** (51) ***H04J 13/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 712 128** (51) ***H04L 12/721***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 712 140** (51) ***H04L 27/36***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 712 308** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 712 541** (51) ***A61B 3/113***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 712 767** (51) ***B60R 11/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 713 699** (51) ***A01D 34/81***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 713 720** (51) ***A01N 25/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 713 761** (51) ***A23F 3/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 713 823** (51) ***A47B 95/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 713 975** (51) ***A61F 13/551***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 714 229** (51) ***B01D 33/01***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 714 356** (51) ***B29C 33/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 714 464** (51) ***B60N 2/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 714 502** (51) ***B63B 7/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 715 033** (51) ***E21B 12/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 715 073** (51) ***F01D 25/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 715 267** (51) ***F28F 9/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 715 336** (51) ***G01N 29/024***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 715 372** (51) ***G01P 5/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 716 075** (51) ***H04S 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 716 193** (51) ***A47J 37/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 716 280** (51) ***A61K 9/133***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 716 441** (51) ***B29C 65/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 716 450** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 716 463** (51) ***B41J 29/17***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 716 536** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 716 590** (51) ***B66F 7/28***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 716 699** (51) ***C08L 9/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 716 732** (51) ***C09K 11/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 716 771** (51) ***C13B 30/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 716 858** (51) ***E06B 9/68***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 716 891** (51) ***F02D 11/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 717 042** (51) ***G01N 27/72***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 717 064** (51) ***G01R 33/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 717 092** (51) ***G02F 1/1343***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 717 416** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 717 509** (51) ***H04L 7/033***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 718 058** (51) ***B23Q 11/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 718 059** (51) ***B23Q 11/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 718 122** (51) ***B60C 15/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 718 463** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 718 654** (51) ***F28F 3/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 718 700** (51) ***G01N 23/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 718 781** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 719 289** (51) ***A23L 1/304***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 719 352** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 719 365** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 719 593** (51) ***B60T 8/88***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 719 770** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 719 804** (51) ***D03D 47/36***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 719 904** (51) ***F16K 27/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 720 032** (51) ***G01N 23/207***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 720 300** (51) ***H01M 2/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 720 369** (51) ***H02N 11/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 720 415** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 720 504** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 720 528** (51) ***A01G 3/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 720 572** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 720 588** (51) ***A47J 36/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 720 647** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 720 738** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 720 894** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 721 031** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 721 104** (51) ***C08L 23/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 721 295** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 721 559** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 721 601** (51) ***G10H 3/18***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 721 690** (51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 721 756** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 721 836** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 721 892** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 721 916** (51) ***A01D 34/81***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 722 017** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 722 126** (51) ***B23K 20/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 722 127** (51) ***B23K 26/073***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 722 291** (51) ***B65D 81/05***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 722 314** (51) ***C03B 9/193***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 722 425** (51) ***D01F 4/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 722 437** (51) ***D21F 3/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 722 499** (51) ***F02D 13/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 722 546** (51) ***F16C 33/58***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 722 567** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 722 660** (51) ***G01L 19/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 722 860** (51) ***H01H 13/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 722 903** (51) ***H01L 49/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 722 969** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 723 027** (51) ***H04L 12/931***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 723 145** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 723 473** (51) ***B01D 53/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 723 547** (51) ***B29C 47/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 723 609** (51) ***B60N 2/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 724 382** (51) ***H02S 20/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 724 605** (51) ***A01D 34/82***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 724 659** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 724 698** (51) ***A61G 5/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 724 798** (51) ***B21K 1/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 724 891** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 724 917** (51) ***B62D 3/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 724 920** (51) ***B62H 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 724 994** (51) ***C03B 37/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 725 142** (51) ***E02B 8/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 725 283** (51) ***F21L 4/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 725 286** (51) ***F21S 6/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 725 320** (51) ***G01B 11/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 725 326** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 725 384** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 725 937** (51) ***A44C 5/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 725 956** (51) ***A47L 9/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 726 177** (51) ***B01D 41/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 726 441** (51) ***C05B 7/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 726 726** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 727 309** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 727 416** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 727 452** (51) ***A01D 57/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 727 806** (51) ***B62J 27/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 727 868** (51) ***B65H 45/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 727 869** (51) ***B65H 45/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 728 034** (51) ***C23C 4/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 728 190** (51) ***F04B 53/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 728 200** (51) ***F04F 5/54***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 728 274** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 729 310** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 729 381** (51) ***B65D 51/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 729 477** (51) ***C07F 9/50***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 729 548** (51) ***C09K 11/80***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 729 687** (51) ***F02C 7/32***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 729 728** (51) ***B63B 17/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 730 186** (51) ***A42B 3/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 730 482** (51) ***B62D 1/28***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 730 484** (51) ***B62D 25/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 730 516** (51) ***B65D 71/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 730 589** (51) ***C07K 19/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 730 791** (51) ***F16C 3/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 730 837** (51) ***F21S 8/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 730 893** (51) ***G01D 5/245***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 730 928** (51) ***G01P 15/125***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 731 215** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 731 423** (51) ***A01K 83/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 731 673** (51) ***A61N 1/378***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 731 787** (51) ***B29C 70/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 731 804** (51) ***B44C 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 731 866** (51) ***B64C 9/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 731 932** (51) ***C07D 215/48***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 732 067** (51) ***C23C 16/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 732 170** (51) ***F16B 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 732 406** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 732 604** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 732 641** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 732 735** (51) ***A47J 27/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 732 809** (51) ***A61K 8/98***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 732 855** (51) ***A63B 69/36***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 732 974** (51) ***B41J 11/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 733 017** (51) ***B60P 7/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 733 031** (51) ***B60T 8/88***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 733 103** (51) ***B66B 1/28***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 733 144** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 733 184** (51) ***C09D 163/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 733 804** (51) ***H02G 11/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 733 906** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 734 031** (51) ***A01D 34/835***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 734 338** (51) ***B25C 5/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 734 345** (51) ***B26B 15/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 734 452** (51) ***B65D 8/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 734 565** (51) ***C08G 18/40***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 734 666** (51) ***D06F 37/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 734 694** (51) ***B60K 15/05***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 734 856** (51) ***G01R 33/3815***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 735 317** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 735 420** (51) ***B29C 45/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 735 725** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 735 926** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 736 328** (51) ***A01N 33/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 736 471** (51) ***A61H 19/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 736 478** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 736 545** (51) ***A61L 27/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 736 553** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 736 561** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 736 762** (51) ***B60N 2/07***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 736 777** (51) ***B60S 3/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 737 131** (51) ***D21H 27/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 737 225** (51) ***F16C 11/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 737 354** (51) ***G02B 13/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 737 371** (51) ***G03G 9/09***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 737 434** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 737 608** (51) ***H02K 3/50***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 737 610** (51) ***H02K 5/22***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 737 952** (51) ***A61M 5/31***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 738 106** (51) ***B65B 13/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 738 146** (51) ***C04B 7/43***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 738 163** (51) ***C07D 277/28***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 738 264** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 738 295** (51) ***D04B 27/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 738 319** (51) ***E04D 3/362***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 738 322** (51) ***E02D 27/42***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 738 628** (51) ***G04F 5/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 739 301** (51) ***A61K 38/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 739 535** (51) ***B65B 43/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 739 625** (51) ***C07D 471/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 739 832** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 739 901** (51) ***F21V 15/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 740 293** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 740 335** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 740 554** (51) ***C22C 19/05***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 740 927** (51) ***F02M 63/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 741 282** (51) ***G10D 13/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 741 456** (51) ***H04L 12/939***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 741 534** (51) ***H04W 24/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 741 626** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 741 646** (51) ***A47J 31/46***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 741 691** (51) ***A61B 17/3205***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 741 872** (51) ***B21F 11/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 741 881** (51) ***B23B 29/034***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 741 926** (51) ***B60C 11/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 742 050** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 742 313** (51) ***F42B 12/34***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 742 379** (51) ***G02B 27/58***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 742 428** (51) ***G06F 12/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 742 549** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 742 641** (51) ***H04B 7/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 743 017** (51) ***B23B 29/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 743 044** (51) ***B26B 29/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 743 301** (51) ***C08L 9/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 743 727** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 743 770** (51) ***G03F 7/11***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 744 169** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 744 545** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 744 630** (51) ***B26D 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 744 632** (51) ***B29C 33/64***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 744 698** (51) ***B62D 25/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 744 794** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 744 795** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 744 955** (51) ***E04H 12/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 744 988** (51) ***F01L 1/047***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 745 300** (51) ***H01G 4/32***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 745 634** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 745 648** (51) ***H05G 2/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 746 269** (51) ***C07D 311/94***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 746 323** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 746 624** (51) ***F16J 9/26***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 746 804** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 746 822** (51) ***G02B 1/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 747 201** (51) ***H01Q 5/371***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 747 489** (51) ***H04W 16/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 747 605** (51) ***A47J 25/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 748 021** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 748 053** (51) ***B62D 6/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 748 421** (51) ***E21B 43/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 748 550** (51) ***F28D 1/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 748 625** (51) ***G01S 5/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 748 653** (51) ***G02B 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 748 942** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 748 996** (51) ***H04L 25/49***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 749 001** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 749 303** (51) ***A61M 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 749 465** (51) ***B60T 8/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 750 455** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 750 466** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 750 622** (51) ***A61C 1/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 750 766** (51) ***A61N 7/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 750 799** (51) ***B01J 31/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 750 897** (51) ***B42D 25/324***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 751 365** (51) ***E05F 15/603***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 751 413** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 751 428** (51) ***F04B 43/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 751 899** (51) ***H02J 3/46***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 751 992** (51) ***H04N 7/173***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 751 999** (51) ***H04N 19/593***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 752 034** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 752 296** (51) ***B41F 13/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 752 363** (51) ***B64C 1/40***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 752 761** (51) ***G06F 3/14***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 753 100** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 753 217** (51) ***A47F 5/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 753 370** (51) ***A61L 17/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 753 381** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 753 408** (51) ***B01D 29/52***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 753 448** (51) ***B23K 9/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 753 472** (51) ***B41M 3/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 753 622** (51) ***C07D 489/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 753 681** (51) ***C11D 3/37***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 753 824** (51) ***F03B 13/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 754 151** (51) ***G10K 15/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 754 235** (51) ***H02N 2/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 754 469** (51) ***A63C 7/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 754 505** (51) ***B05D 7/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 754 590** (51) ***B60T 7/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 754 600** (51) ***B62D 3/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 754 882** (51) ***F02M 37/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 754 886** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 754 887** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 755 068** (51) ***G02B 6/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 755 070** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 755 583** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 755 732** (51) ***B01D 3/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 755 768** (51) ***B04B 5/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 755 872** (51) ***B60R 25/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 755 907** (51) ***B66B 7/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 756 125** (51) ***D06F 37/30***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 756 207** (51) ***F16G 13/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 756 236** (51) ***F24J 2/07***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 756 246** (51) ***F25D 29/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 756 256** (51) ***F41H 5/013***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 756 343** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 756 728** (51) ***H04W 40/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 756 743** (51) ***H05K 7/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 756 744** (51) ***A01C 7/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 756 756** (51) ***A01N 43/42***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 756 808** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 756 960** (51) ***B41M 7/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 756 965** (51) ***B60C 11/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 757 001** (51) ***B60R 25/25***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 757 047** (51) ***B65D 5/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 757 729** (51) ***H04L 1/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 757 975** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 758 208** (51) ***B23K 26/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 758 321** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015

GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 758 455** (51) ***C08G 77/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 758 645** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 758 684** (51) ***F16D 3/68***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 758 872** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 758 874** (51) ***G06F 9/445***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 758 985** (51) ***H01J 65/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 759 187** (51) ***A01B 59/04***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 759 224** (51) ***A45D 1/04***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 759 236** (51) ***A47J 31/54***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 759 361** (51) ***B23B 31/16***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 759 369** (51) ***B23Q 1/00***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 759 506** (51) ***B66B 9/16***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 759 570** (51) ***C08L 25/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 759 573** (51) ***C08L 83/07***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 759 619** (51) ***C23C 14/00***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 759 648** (51) ***E04B 1/26***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 759 665** (51) ***E05C 7/04***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 759 708** (51) ***F04C 18/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 759 723** (51) ***F16C 1/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 759 797** (51) ***F28F 17/00***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 759 816** (51) ***G01G 17/04***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 759 821** (51) ***G01L 1/24***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 759 847** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 760 521** (51) ***A61M 25/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 760 571** (51) ***B01F 3/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 760 607** (51) ***B22C 3/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 760 631** (51) ***B24B 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 760 745** (51) ***B65B 49/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 760 811** (51) ***C07C 17/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 761 097** (51) ***B25D 17/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 761 165** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 761 171** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 761 227** (51) ***F24C 15/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 761 652** (51) ***H01L 23/495***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 761 674** (51) ***H01L 31/05***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 761 719** (51) ***H02J 9/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 761 738** (51) ***H02P 8/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 761 834** (51) ***H04L 25/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 761 996** (51) ***A01G 5/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 762 318** (51) ***B41J 15/04***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 762 342** (51) ***B60K 7/00***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 762 426** (51) ***B65G 29/02***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 762 436** (51) ***B66C 23/00***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 762 917** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 762 918** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 762 959** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 763 885** (51) ***B62D 25/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 763 913** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 763 917** (51) ***B65G 43/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 764 227** (51) ***F02C 3/28***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 764 233** (51) ***F02M 65/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 764 270** (51) ***F16D 3/74***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 764 318** (51) ***F41A 9/70***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 764 342** (51) ***G01L 5/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 764 442** (51) ***G06F 13/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 764 741** (51) ***H04W 68/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 764 758** (51) ***H05H 1/34***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 764 956** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 764 970** (51) ***B29B 17/02***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 765 032** (51) ***B60R 9/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 765 037** (51) ***B60R 21/36***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 765 079** (51) ***B64D 25/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 765 123** (51) ***C04B 35/626***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 765 170** (51) ***C09J 153/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 765 191** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 765 229** (51) ***D03D 47/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 765 390** (51) ***G01C 21/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 765 515** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 765 634** (51) ***H01M 4/131***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 765 639** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 765 846** (51) ***A01D 61/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 765 970** (51) ***A61J 1/03***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 765 972** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 766 103** (51) ***A63C 9/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 766 129** (51) ***B05C 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 766 140** (51) ***B23D 47/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 766 176** (51) ***B29C 70/46***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 766 409** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 766 504** (51) ***C23C 4/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 766 596** (51) ***F02P 13/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 766 615** (51) ***F16B 5/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 766 660** (51) ***F21V 33/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 766 749** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 766 773** (51) ***G02F 1/15***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 766 882** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 766 910** (51) ***H01B 7/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 766 927** (51) ***H01L 23/498***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 766 938** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 766 966** (51) ***H02G 3/30***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 766 991** (51) ***H03F 3/21***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 766 997** (51) ***H04B 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 767 010** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 767 035** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 767 044** (51) ***H04L 12/813***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 767 046** (51) ***H04W 28/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 767 377** (51) ***B29B 17/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 767 432** (51) ***B60N 2/07***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 767 433** (51) ***B60N 2/07***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 767 476** (51) ***B65B 53/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 767 485** (51) ***B65D 50/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 767 610** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 767 640** (51) ***E03D 5/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 767 693** (51) ***F02B 29/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 767 849** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 768 368** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 768 372** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 768 440** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 768 597** (51) ***B01D 45/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 768 603** (51) ***B01D 67/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 768 673** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 768 699** (51) ***B60R 11/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 768 743** (51) ***B65D 19/44***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015

SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 768 793** (51) ***C07C 41/09***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 768 869** (51) ***C08F 4/48***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 768 895** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 768 937** (51) ***C11D 3/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 769 026** (51) ***E02D 13/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 769 048** (51) ***E21B 17/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 769 096** (51) ***F04B 37/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 769 127** (51) ***F16K 17/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 769 156** (51) ***F25D 21/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 769 157** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 769 158** (51) ***F25D 23/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 769 246** (51) ***G02B 5/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 769 336** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 769 373** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 769 390** (51) ***H01F 27/32***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 769 391** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 769 395** (51) ***H01G 11/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 769 427** (51) ***H01M 4/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 769 432** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 769 433** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 769 434** (51) ***H01M 8/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 769 454** (51) ***H02J 17/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 769 462** (51) ***H02M 7/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 770 102** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 770 116** (51) ***E02F 9/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 770 152** (51) ***E06B 7/23***
(84) BE 29.02.2016
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 770 229** (51) ***F16H 57/04***
(84) BE 31.01.2016
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 770 682** (51) ***H04L 12/931***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 770 714** (51) ***H04M 3/51***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 770 938** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 771 147** (51) ***B23K 26/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 771 155** (51) ***B26B 21/40***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 771 181** (51) ***B32B 3/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 771 248** (51) ***B65D 5/54***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 771 251** (51) ***B65D 47/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 771 261** (51) ***B65G 13/073***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 771 448** (51) ***C11D 3/20***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 771 515** (51) ***E02D 17/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 771 523** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 771 524** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 771 535** (51) ***E21B 23/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 771 554** (51) ***F02C 3/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 771 598** (51) ***F16K 5/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 771 636** (51) ***F28F 9/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 771 868** (51) ***G07D 7/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 771 893** (51) ***H01F 27/26***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

(11) **2 771 896** (51) ***H01H 31/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 771 918** (51) ***H01L 41/187***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 771 958** (51) ***H02M 7/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 772 023** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 772 108** (51) ***H04W 52/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 772 109** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 772 222** (51) ***A61C 13/00***
(84) SE 30.12.2015 (84) FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
NL 30.12.2015

(11) **2 772 238** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 772 343** (51) ***B29C 53/58***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 772 438** (51) ***B64D 41/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 772 452** (51) ***B65D 81/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 772 461** (51) ***B65H 23/185***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 772 538** (51) ***C12N 15/09***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 772 745** (51) ***G01N 1/30***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 772 764** (51) ***G01P 5/165***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 772 778** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 772 905** (51) ***G10K 11/172***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 773 233** (51) ***A43B 5/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 773 239** (51) ***A45D 34/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 773 265** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 773 402** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 773 478** (51) ***B23C 5/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 773 485** (51) ***B23K 37/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 773 488** (51) ***B23Q 41/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 773 575** (51) ***A45D 34/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 773 580** (51) ***B65G 47/90***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 773 583** (51) ***B65H 59/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 773 621** (51) ***C07D 223/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 773 803** (51) ***D06F 37/30***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 773 898** (51) ***F17C 13/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 774 003** (51) ***G03F 7/36***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 774 007** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 774 074** (51) ***G06F 21/31***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 774 116** (51) ***H04N 5/33***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 774 155** (51) ***G21F 9/28***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 774 230** (51) ***H01T 4/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 774 237** (51) ***H02H 7/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 774 340** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 774 368** (51) ***H04N 19/176***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 774 433** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 774 447** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 774 576** (51) ***A61C 9/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 774 682** (51) ***B02C 2/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 774 865** (51) ***B65D 23/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 775 060** (51) ***E04B 2/96***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 775 088** (51) ***E06B 9/58***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 775 114** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 775 116** (51) ***F01P 7/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 775 181** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 775 291** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 775 469** (51) ***G08G 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 775 504** (51) ***H01J 31/50***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 776 212** (51) ***B25B 21/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 776 364** (51) ***B81C 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 776 500** (51) ***C08L 23/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 776 581** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 776 684** (51) ***F01K 13/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 776 713** (51) ***F04B 11/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 776 723** (51) ***F16C 11/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 776 751** (51) ***F16L 9/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 776 757** (51) ***F16L 41/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 776 769** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 777 053** (51) ***H01B 13/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 777 060** (51) ***H01J 37/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 777 083** (51) ***H01L 41/29***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 777 115** (51) ***H02H 7/26***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 777 341** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 777 435** (51) ***A47C 23/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 777 455** (51) ***A47J 43/042***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 777 566** (51) ***A61B 17/66***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 777 606** (51) ***A61F 2/07***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 777 709** (51) ***A61K 8/97***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 777 842** (51) ***B22C 7/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 777 927** (51) ***B32B 5/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 777 938** (51) ***B41J 2/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 777 992** (51) ***B60R 21/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 778 048** (51) ***B64C 27/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 778 060** (51) ***B64C 27/605***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 778 104** (51) ***B65H 5/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 778 112** (51) ***B66F 9/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 778 212** (51) ***C09K 19/58***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 778 254** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 778 291** (51) ***E02D 27/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 778 444** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 778 453** (51) ***F16D 3/223***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 778 526** (51) ***F23M 7/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 778 534** (51) ***F24B 1/192***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 778 746** (51) ***G02B 27/09***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 778 837** (51) ***G06F 1/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 779 140** (51) ***G08G 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 779 852** (51) ***A42B 3/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 780 113** (51) ***B02C 15/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 780 201** (51) ***B60R 22/40***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 780 208** (51) ***B60W 30/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 780 247** (51) ***B65D 19/20***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 780 271** (51) ***B65H 51/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 780 308** (51) ***C07C 29/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 780 321** (51) ***C07D 207/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 780 330** (51) ***C07D 237/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 780 438** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 780 482** (51) ***C21C 5/46***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 780 499** (51) ***D06M 10/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 780 560** (51) ***F01N 3/021***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 780 614** (51) ***F16K 31/163***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 780 711** (51) ***G01N 33/564***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 780 734** (51) ***G01S 7/52***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 780 737** (51) ***G01S 15/93***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 780 748** (51) ***G02B 1/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 780 922** (51) ***H01H 9/26***
(84) NL 27.01.2016

(11) **2 780 926** (51) ***H01H 71/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 780 993** (51) ***H02G 1/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 781 013** (51) ***H02M 7/72***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 781 096** (51) ***H04N 19/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 781 149** (51) ***A01D 45/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 781 331** (51) ***B29C 45/23***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 781 356** (51) ***B41J 2/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 781 376** (51) ***B60C 13/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 781 412** (51) ***B60R 16/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 781 651** (51) ***D21H 11/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 781 693** (51) ***F01D 5/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 781 747** (51) ***F04B 39/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 781 771** (51) ***F16C 1/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 781 817** (51) ***F16L 19/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 781 973** (51) ***G04B 37/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 781 978** (51) ***G05B 19/4099***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 782 637** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 782 677** (51) ***B04B 1/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 782 770** (51) ***B60K 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 782 787** (51) ***B60R 13/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 783 437** (51) ***H02B 1/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 783 443** (51) ***H02J 1/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 783 485** (51) ***H04L 12/43***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 783 504** (51) ***H04M 9/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 783 678** (51) ***A61K 8/81***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 783 947** (51) ***B62D 17/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 783 958** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 784 121** (51) ***C08L 75/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 784 160** (51) ***C12N 15/55***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 784 180** (51) ***C23C 18/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 784 286** (51) ***F02B 37/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 784 358** (51) ***F16H 63/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 784 431** (51) ***F41A 11/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 784 559** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 784 776** (51) ***G10L 19/022***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 784 979** (51) ***H04L 12/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 785 225** (51) ***A47J 31/44***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 785 436** (51) ***B01D 53/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 785 465** (51) ***B04B 7/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 785 467** (51) ***A61L 9/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 785 552** (51) ***B60K 17/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 785 609** (51) ***B65D 47/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 785 633** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 785 680** (51) ***C07C 213/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 785 717** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 785 882** (51) ***C21D 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 785 903** (51) ***D05B 1/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 785 916** (51) ***D21H 27/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 785 999** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 786 010** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 786 096** (51) ***G01C 19/5776***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 786 426** (51) ***H01L 31/103***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 786 661** (51) ***A22C 15/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 786 717** (51) ***A61B 17/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 787 116** (51) ***D06F 58/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 787 440** (51) ***G06F 11/07***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 787 851** (51) ***A43B 5/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 788 209** (51) ***B60G 21/055***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 788 432** (51) ***C09C 1/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 788 586** (51) ***F01D 9/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 789 222** (51) ***A01F 12/56***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 789 280** (51) ***A47J 37/07***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 789 381** (51) ***B01F 3/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 789 537** (51) ***B64D 13/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 789 851** (51) ***H02G 13/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 789 878** (51) ***F16H 59/46***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 789 976** (51) ***G01C 19/5712***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 790 033** (51) ***G01S 7/481***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 790 064** (51) ***G03G 15/34***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 790 101** (51) ***G06F 9/455***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 790 180** (51) ***G10H 3/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 790 347** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 790 785** (51) ***A61Q 1/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 790 938** (51) ***F25B 13/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 791 193** (51) ***C08G 8/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 791 389** (51) ***C23C 24/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 791 938** (51) ***G10L 25/69***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 792 418** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 792 603** (51) ***B65C 9/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 792 815** (51) ***E04H 4/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 793 220** (51) ***G10D 13/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 793 293** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 793 397** (51) ***H03K 17/732***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 793 426** (51) ***H04L 9/30***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 793 541** (51) ***H05K 13/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 794 386** (51) ***B62D 21/15***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 795 092** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 795 475** (51) ***G06F 13/40***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 795 880** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 796 065** (51) ***A44C 17/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 796 249** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 796 477** (51) ***C08F 2/44***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 796 884** (51) ***G01P 15/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 796 928** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 796 929** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 796 952** (51) ***G05B 19/4068***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 797 085** (51) ***H01B 7/36***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 797 790** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 798 978** (51) ***A47C 23/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 799 676** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 799 698** (51) ***F02D 41/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 799 890** (51) ***G01P 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 800 091** (51) ***G10K 11/178***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 800 151** (51) ***H01L 33/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 800 158** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 800 208** (51) ***H01R 12/77***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 800 591** (51) ***A61M 1/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 800 826** (51) ***C25B 15/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 800 879** (51) ***F01D 9/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 800 937** (51) ***F41A 9/01***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 801 136** (51) ***H02G 3/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 801 393** (51) ***A62C 27/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 801 418** (51) ***B21D 5/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 801 599** (51) ***C09K 11/59***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 801 708** (51) ***F01N 1/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 801 876** (51) ***G05B 19/409***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 801 963** (51) ***G08G 5/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 802 129** (51) ***H04M 1/23***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 802 212** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 802 418** (51) ***B02C 4/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 802 569** (51) ***C07D 249/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 802 589** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 802 595** (51) ***C07K 5/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 802 812** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 802 923** (51) ***G02B 26/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 803 160** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 803 302** (51) ***A47J 36/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 803 369** (51) ***A61L 9/012***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 803 512** (51) ***B60G 7/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 803 520** (51) ***B60K 26/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 803 578** (51) ***B64D 11/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 803 591** (51) ***B65B 29/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 803 889** (51) ***F16K 37/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 804 154** (51) ***G07D 5/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 804 190** (51) ***H01H 9/36***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 804 197** (51) ***H01H 71/50***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 804 533** (51) ***A61B 10/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 804 568** (51) ***A61F 2/966***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 804 640** (51) ***A61M 1/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 804 884** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 805 029** (51) ***F01D 25/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 805 191** (51) ***G02B 5/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 805 306** (51) ***G06T 7/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 805 401** (51) ***H02J 7/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 805 412** (51) ***H03F 3/185***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 805 453** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 805 646** (51) ***A47C 21/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 805 812** (51) ***B32B 5/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 805 897** (51) ***B65D 75/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 805 899** (51) ***B65G 17/38***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 805 902** (51) ***B65G 53/24***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 806 017** (51) ***C11D 3/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 806 446** (51) ***H01H 27/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 806 497** (51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 806 747** (51) ***A23F 3/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 806 762** (51) ***A46B 7/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 806 780** (51) ***A47L 11/40***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 806 796** (51) ***A61B 5/15***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 806 925** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 806 938** (51) ***A61M 27/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 806 952** (51) ***A63B 59/40***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 806 967** (51) ***B01J 8/18***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 807 051** (51) ***B60N 2/68***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 807 079** (51) ***B64C 11/30***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 807 301** (51) ***D04B 7/20***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 807 366** (51) ***F02M 47/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 807 407** (51) ***F16H 61/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 807 471** (51) ***G01N 21/41***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 807 743** (51) ***H02P 29/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 807 777** (51) ***H04L 1/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 807 832** (51) ***H04S 3/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 807 866** (51) ***H04W 40/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 808 112** (51) ***B23D 47/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 808 190** (51) ***B60G 17/015***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 808 191** (51) ***B60G 17/015***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 808 194** (51) ***B60L 3/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 808 295** (51) ***B81B 3/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 808 296** (51) ***B81B 3/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 808 443** (51) ***D21G 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 808 444** (51) ***D21G 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 808 540** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 808 594** (51) ***F16M 11/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 809 200** (51) ***A45D 40/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 809 202** (51) ***A47C 1/03***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 809 310** (51) ***C07D 311/62***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 809 395** (51) ***A61N 1/372***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 809 410** (51) ***C07D 311/40***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 809 493** (51) ***B29C 45/72***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 809 539** (51) ***B60K 17/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 809 639** (51) ***C07C 41/01***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 809 640** (51) ***C07C 41/01***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 809 660** (51) ***C07D 255/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 809 676** (51) ***C07F 5/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 809 724** (51) ***C08L 67/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 809 731** (51) ***C08L 101/10***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 809 895** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 809 941** (51) ***F02M 55/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 809 956** (51) ***F16B 13/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 809 974** (51) ***F16K 1/44***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 810 064** (51) ***G01N 33/50***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 810 294** (51) ***H01H 71/52***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 810 362** (51) ***H02M 3/156***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 810 398** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 810 425** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 811 063** (51) ***D06F 43/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 811 190** (51) ***F16C 33/64***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 811 236** (51) ***F24F 13/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 811 597** (51) ***H02G 3/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 811 725** (51) ***H04M 1/725***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 811 771** (51) ***H04W 12/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 811 848** (51) ***A23P 1/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 811 871** (51) ***A47J 31/32***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 812 165** (51) ***B27B 33/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 812 169** (51) ***B29C 45/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 812 208** (51) ***B60L 15/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 812 255** (51) ***B65D 5/66***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 812 321** (51) ***C07D 401/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 812 604** (51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 812 629** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 812 836** (51) ***G06F 21/52***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 812 882** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 813 010** (51) ***H04B 10/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 813 052** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 813 093** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 813 131** (51) ***H05B 6/76***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 813 259** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 813 351** (51) ***B29C 70/54***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 813 448** (51) ***B65G 57/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 813 856** (51) ***G01R 15/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 814 225** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 814 536** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 814 710** (51) ***B61B 3/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 814 758** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 814 769** (51) ***B66B 5/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 814 899** (51) ***G01N 3/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 814 957** (51) ***C12N 9/99***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 814 978** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 815 417** (51) ***H01H 85/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 815 498** (51) ***H02N 2/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 815 630** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 815 728** (51) ***A61F 2/78***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 815 980** (51) ***B64D 27/26***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 816 169** (51) ***E04C 5/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 816 242** (51) ***F16B 11/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 816 409** (51) ***G03F 7/09***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 817 035** (51) ***A61L 15/46***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 817 045** (51) ***A61M 5/20***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 817 087** (51) ***B01F 3/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 817 121** (51) ***G01N 25/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 817 347** (51) ***C08G 59/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 817 451** (51) ***D21H 27/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 817 527** (51) ***F16D 25/0638***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 817 537** (51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 817 579** (51) ***F41A 19/17***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 817 590** (51) ***G01C 19/72***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 817 816** (51) ***H01H 71/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 817 913** (51) ***H04B 7/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 818 104** (51) ***A61B 5/042***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 818 296** (51) ***B29C 41/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 818 404** (51) ***B64C 3/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 818 422** (51) ***B65B 31/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 818 448** (51) ***C01B 21/068***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 818 689** (51) ***F02M 63/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 819 016** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 819 208** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 819 355** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 819 397** (51) ***H04N 5/235***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 819 531** (51) ***A23L 3/3463***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 819 625** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 819 719** (51) ***A61M 1/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 819 863** (51) ***F24H 3/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 819 869** (51) ***B60K 17/346***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 820 026** (51) ***C07F 9/32***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 820 238** (51) ***E21B 43/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 820 401** (51) ***G01N 25/48***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 820 696** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 820 734** (51) ***H02H 7/26***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 820 759** (51) ***H03L 7/089***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 820 801** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 821 109** (51) ***A62C 27/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 821 272** (51) ***B60K 13/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 821 585** (51) ***E21B 7/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 821 645** (51) ***F03D 11/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 821 843** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 822 015** (51) ***H01H 13/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 822 017** (51) ***H01H 33/90***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 822 117** (51) ***H02B 1/46***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 822 119** (51) ***H02G 3/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 822 120** (51) ***H02G 3/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 822 284** (51) ***H04N 21/242***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 822 400** (51) ***A23L 1/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 822 465** (51) ***A61B 6/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 822 609** (51) ***A61L 2/26***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 822 888** (51) ***B66C 1/66***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 823 095** (51) ***D02G 1/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 823 134** (51) ***E21B 23/01***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 823 370** (51) ***G06F 1/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 823 943** (51) ***B26D 1/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 824 023** (51) ***B62J 35/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 824 362** (51) ***F16F 15/173***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 824 823** (51) ***H02M 7/521***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 824 946** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 825 336** (51) ***B22C 3/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 825 389** (51) ***B41J 25/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 825 500** (51) ***B81C 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 825 764** (51) ***F02M 37/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 826 051** (51) ***H01H 33/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 826 153** (51) ***H04B 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 826 304** (51) ***H04W 48/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 826 511** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 826 626** (51) ***B41F 33/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 826 657** (51) ***B60K 17/35***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 826 678** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 826 905** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 826 952** (51) ***E21B 41/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 826 966** (51) ***F01N 1/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 827 424** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 827 752** (51) ***A47J 31/36***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 827 776** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 827 799** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 828 015** (51) ***B21D 11/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 828 034** (51) ***B23Q 3/155***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 828 076** (51) ***B31F 1/07***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 828 109** (51) ***B60K 15/035***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 828 137** (51) ***B61L 3/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 828 140** (51) ***B62D 1/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 828 336** (51) ***C08L 77/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 828 510** (51) ***F02D 41/14***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 828 672** (51) ***G01R 1/20***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 828 674** (51) ***G01R 19/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 828 802** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 828 864** (51) ***H01F 7/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 828 893** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 828 906** (51) ***H01M 2/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 828 935** (51) ***H01R 13/187***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 828 968** (51) ***H02N 2/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 829 334** (51) ***B21D 28/26***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 829 408** (51) ***B41M 3/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 829 503** (51) ***B66F 9/20***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 829 565** (51) ***C08G 77/16***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 829 585** (51) ***C09K 3/18***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 829 765** (51) ***F16F 9/32***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 829 838** (51) ***F41B 11/55***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 830 467** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 830 567** (51) ***A61G 11/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 830 707** (51) ***A61N 1/375***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 830 807** (51) ***B23K 9/067***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 830 955** (51) ***B65B 29/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 830 962** (51) ***B65D 21/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 830 989** (51) ***B81C 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 831 149** (51) ***C08G 77/46***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 831 192** (51) ***C09J 183/10***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 831 543** (51) ***G01C 21/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 831 601** (51) ***G01R 1/20***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 832 184** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 832 816** (51) ***C04B 35/65***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 832 987** (51) ***F03B 13/18***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 833 557** (51) ***H04B 1/69***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 833 818** (51) ***A61B 18/20***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 834 056** (51) ***B29C 47/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 834 099** (51) ***B60N 2/46***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 834 319** (51) ***C09K 8/528***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 834 630** (51) ***G01N 27/72***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 835 027** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 835 268** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 835 398** (51) ***C08K 5/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 835 463** (51) ***H03M 13/09***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 835 767** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 836 102** (51) ***A47J 31/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 836 244** (51) ***A61L 27/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 836 329** (51) ***B23F 15/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 836 403** (51) ***F16H 47/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 836 809** (51) ***G01M 15/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 837 078** (51) ***H02M 1/15***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 837 096** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 837 446** (51) ***B22F 5/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 837 471** (51) ***B25H 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 837 517** (51) ***B60K 11/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 837 585** (51) ***B65G 41/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 837 824** (51) ***F04B 1/20***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 837 851** (51) ***F16H 61/688***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 838 128** (51) ***H01L 51/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 838 503** (51) ***A61K 8/89***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 838 815** (51) ***B65D 85/804***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 839 516** (51) ***H01L 31/052***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 839 517** (51) ***H01L 31/054***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 839 573** (51) ***H02H 1/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 840 027** (51) ***B65B 9/06***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 840 183** (51) ***E01C 23/088***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 840 583** (51) ***H01H 21/22***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 841 278** (51) ***B41F 31/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 841 463** (51) ***C08C 19/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 841 543** (51) ***C11D 3/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 841 550** (51) ***C11D 3/382***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 841 722** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 841 817** (51) ***B60N 2/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 841 989** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 842 898** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 843 096** (51) ***D04H 1/74***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 843 229** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 843 276** (51) ***F16K 11/085***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 843 312** (51) ***F23N 5/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 843 370** (51) ***G01D 5/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 844 305** (51) ***A61L 2/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 844 514** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 844 797** (51) ***D21H 27/24***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 844 856** (51) ***F02D 9/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 844 913** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 845 019** (51) ***G01R 31/28***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 845 028** (51) ***G01S 7/52***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 845 367** (51) ***H04H 20/38***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 845 659** (51) ***B21D 1/05***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 845 711** (51) ***B29C 45/16***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 845 731** (51) ***B41F 13/187***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 845 992** (51) ***E21B 17/042***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 846 134** (51) ***B64D 45/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 846 941** (51) ***B21B 27/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 847 293** (51) ***C09K 8/584***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 847 531** (51) ***F27D 1/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 847 734** (51) ***G06Q 50/30***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 848 444** (51) ***B60J 7/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 848 510** (51) ***B62K 21/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 848 521** (51) ***B64C 13/42***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 848 565** (51) ***B65H 54/26***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 848 571** (51) ***B66B 19/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 848 574** (51) ***B66C 23/76***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 848 592** (51) ***C03B 9/353***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 848 593** (51) ***C03B 9/353***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 848 679** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 848 788** (51) ***F01P 7/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 848 912** (51) ***G01M 15/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 849 826** (51) ***A61M 5/34***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 849 885** (51) ***B03C 1/14***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 849 989** (51) ***B62D 35/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 851 020** (51) ***A61B 17/34***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 851 207** (51) ***B41J 11/46***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 852 350** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 852 421** (51) ***A61M 5/142***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 853 149** (51) ***A01G 3/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 853 221** (51) ***A61B 17/29***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 853 239** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 853 441** (51) ***B60N 2/60***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 854 167** (51) ***H01L 23/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 855 090** (51) ***B25C 1/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 855 378** (51) ***C03B 23/023***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 855 930** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 856 535** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 856 911** (51) ***A47B 95/02***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 856 964** (51) ***A61B 18/12***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 857 187** (51) ***B31D 1/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 857 280** (51) ***B62D 1/18***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 857 624** (51) ***E06B 3/30***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 857 836** (51) ***G01N 33/00***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 858 212** (51) ***H02K 1/14***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 859 255** (51) ***F16H 63/34***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 859 423** (51) ***G05D 1/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 859 834** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 860 130** (51) ***B65D 51/32***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 860 819** (51) ***H01Q 1/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 862 219** (51) ***H01M 4/58***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 862 244** (51) ***H01R 25/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016

(11) **2 862 267** (51) ***H02M 1/32***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 862 386** (51) ***H04W 24/04***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 862 430** (51) ***A01C 7/08***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 862 431** (51) ***A01C 7/10***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 862 861** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 863 051** (51) ***F03B 17/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 863 273** (51) ***G04B 15/08***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 864 694** (51) ***F21S 8/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016

(11) **2 865 082** (51) ***H02M 3/07***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 865 312** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 865 618** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 865 843** (51) ***E21B 10/36***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 866 046** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 866 069** (51) ***G02B 15/173***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 868 284** (51) ***A61B 18/12***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 868 294** (51) ***A61F 2/07***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 868 542** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 868 860** (51) ***E21B 17/042***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 869 469** (51) ***H03K 17/80***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 869 973** (51) ***B26B 19/46***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016

(11) **2 870 369** (51) ***F16B 12/44***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 870 513** (51) ***G05D 1/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 870 539** (51) ***G06F 13/16***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 870 638** (51) ***G09F 13/14***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 871 313** (51) ***E05D 15/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 873 060** (51) ***G06T 11/00***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 873 241** (51) ***H04N 13/02***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 873 903** (51) ***F16M 11/42***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 875 897** (51) ***B23K 26/06***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 877 367** (51) ***B60L 5/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 877 395** (51) ***B63C 11/42***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 879 157** (51) ***H01J 37/22***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 879 425** (51) ***H04W 24/10***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 880 599** (51) ***G06K 15/10***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 881 791** (51) ***G03F 1/32***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 883 082** (51) ***G01S 19/14***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 884 386** (51) ***G06F 7/58***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 884 430** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 885 056** (51) ***A62B 35/00***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 885 156** (51) ***B60N 2/16***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 886 317** (51) ***B29D 99/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 886 458** (51) ***B64C 27/57***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 29.02.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 887 876** (51) ***A61B 6/08***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 889 212** (51) ***B64C 1/06***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 891 222** (51) ***H02J 3/24***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 892 358** (51) ***A23B 4/22***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 892 748** (51) ***B60K 15/03***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 893 545** (51) ***H01H 33/56***
(84) NL 13.01.2016

(11) **2 893 992** (51) ***B22D 1/00***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015

(11) **2 902 130** (51) ***B21D 28/32***
(84) NL 20.01.2016

(11) **2 902 327** (51) ***B65B 1/36***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016

(11) **2 905 150** (51) ***B60C 11/12***
(84) NL 06.01.2016

(11) **2 905 223** (51) ***B64C 11/50***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

(11) **2 940 433** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015

SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015

**II.6(1)**
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 379 215** (51) ***A61Q 5/12***
(45) 16.09.2015
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 15.06.2016
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
02 *16.06.2016*
*Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
(74) *Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*

(11) **1 439 051** (51) ***B29C 67/00***
(45) 23.09.2015
(73) Envisiontec GmbH, Elbestrasse 10, 45768 Marl, DE
01 *22.06.2016*
*Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI*
(74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*

(11) **1 503 725** (51) ***A61Q 5/08***
(45) 30.09.2015
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *22.06.2016*
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*

(11) **1 509 813** (51) ***G03B 21/00***
(45) 23.09.2015
(73) Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3205 Weinburg, AT
01 *22.06.2016*
*Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE*
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **1 531 652** (51) ***H05H 1/34***
(45) 30.09.2015
(73) Thermacut s.r.o., Sokolovská 574, Uherské Hradiste 686 01, CZ
01 *22.06.2016*
*Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Oscar-Kjellberg-Strasse 20, 03238 Finsterwalde, DE*
(74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE*

(11) **1 560 975** (51) ***D21C 3/02***
(45) 16.09.2015
(73) Fiberstar Bio-Ingredient Technologies, Inc., 713 St. Croix Street, River Falls, WI 54022, US
01 *15.06.2016*
*Herbstreith & Fox KG Pektin-Fabriken, Turnstrasse 37, 75305 Neuenbürg, DE*
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
02 *16.06.2016*
*UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/Unilever House, 100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London EC4Y 0DY, NL*
(74) *van Benthum, Wilhelmus A. J., et al, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*

(11) **1 699 559** (51) ***B01J 33/00***
(45) 23.09.2015
(73) Clariant Corporation, 4000 Monroe Road, Charlotte, NC 28205, US
01 *20.06.2016*
*JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB*
(74) *Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual Property Department Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB*

(11) **1 826 557** (51) ***G01N 21/89***
(45) 23.09.2015
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 *22.06.2016*
*G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT*
(74) *Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*

(11) **1 885 342** (51) ***A61K 9/48***
(45) 09.03.2016
(73) Teva Czech Industries s.r.o., Ostravska 29/305, 747 70 Opava, CZ
01 *21.06.2016*
*Capsugel Belgium N.V., Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE*
(74) *Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE*

(11) **1 914 419** (51) ***F03D 9/00***
(45) 16.09.2015
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 14.06.2016
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
02 *16.06.2016*
*ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE*
(74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*

(11) **1 992 876** (51) ***F23L 7/00***
(45) 23.09.2015
(73) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB
01 *22.06.2016*
*L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR*
(74) *De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*

(11) **2 000 432** (51) ***B66C 23/36***
(45) 23.09.2015
(73) Kobelco Cranes Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8626, JP
01 *22.06.2016*
*Terex Global GmbH, Bleichplatz 2, 8200 Schaffhausen, CH*
(74) *Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, et al, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE*

(11) **2 018 230** (51) ***B05B 13/02***
(45) 16.09.2015
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *14.06.2016*
*Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE*
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte, et al, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 031 048** (51) ***C11D 3/02***
(45) 16.09.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *16.06.2016*
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*

(11) **2 046 402** (51) ***C08F 2/00***
(45) 16.09.2015
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *16.06.2016*
*Nippon Shokubai Co.,Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-fu, Osaka 541-0043, JP*
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 067 619** (51) ***B41F 13/004***
(45) 16.09.2015
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
01 *16.06.2016*
*Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE*

(11) **2 068 839** (51) ***A61K 9/16***
(45) 23.09.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *22.06.2016*
*Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB*
(74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
02 *22.06.2016*
*Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*
(74) *Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB*
03 *23.06.2016*
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*

(11) **2 101 703** (51) ***A61F 13/49***
(45) 23.09.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *22.06.2016*
*SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan 5, Mölndal, 40503 Göteborg, SE*
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 129 883** (51) ***F01N 3/035***
(45) 16.09.2015
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

01 *16.06.2016*
*Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE*
(74) *STT Patentanwälte, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*

(11) **2 146 439** (51) ***H04B 1/16***
(45) 16.09.2015
(73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
01 *16.06.2016*
*Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE*
(74) *Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 147 307** (51) ***G01N 33/49***
(45) 23.09.2015
(73) Radiometer Medical ApS, Åkandevej 21, 2700 Brønshøj, DK
01 *22.06.2016*
*Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US*
(74) *Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE*

(11) **2 163 228** (51) ***A61F 5/44***
(45) 16.09.2015
(73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
01 *16.06.2016*
*Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US*
(74) *Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK*

(11) **2 252 667** (51) ***C09J 7/02***
(45) 16.09.2015
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
01 *16.06.2016*
*Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US*
(74) *Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK*

(11) **2 268 342** (51) ***A61M 5/30***
(45) 16.09.2015
(73) Antares Pharma, Inc., 13755 1st Avenue North Suite 100, Minneapolis, MN 55441, US
01 *16.06.2016*
*Ypsomed AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH*
(74) *Schwabe - Sandmair - Marx, et al, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE*

(11) **2 275 775** (51) ***G01B 11/00***
(45) 23.09.2015
(73) Faro Technologies, Inc., 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, US
01 *22.06.2016*
*Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH*
(74) *Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI*

(11) **2 280 743** (51) ***A61M 1/00***
(45) 16.09.2015
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 *16.06.2016*
*Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US*
(74) *HGF Limited, et al, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*

(11) **2 285 885** (51) ***C08K 5/103***
(45) 30.09.2015
(73) Emery Oleochemicals GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *22.06.2016*
*Akzo Nobel Chemicals International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
(74) *Heinen, Annemieke Willemine, et al, Akzo Nobel Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **2 286 898** (51) ***B01D 61/36***
(45) 23.09.2015
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
01 *17.06.2016*
*Chemetics Inc., Nr. 200 - 2930 Virtual Way, Vancouver, British Columbia V5M 0A5, CA*
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 305 326** (51) ***A61M 1/00***
(45) 16.09.2015
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 *16.06.2016*
*Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US*
(74) *HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*

(11) **2 322 174** (51) ***A61K 31/41***
(45) 23.09.2015
(73) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 03.03.2016
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
02 19.04.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
03 09.06.2016
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
04 *21.06.2016*
*Pi, Rafael, Huarte & Pi C/ Veneçuela, 67 (La Torreta), 08430 La Roca del Vallès, ES*
(74) *Pi, Rafael, et al, Huarte & Pi C/Venezuela, 67 (La Torreta), 08430 La Roca des Valles (Barcelona), ES*
05 *23.06.2016*
*Generics [UK] Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB*
(74) *Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB*
06 *23.06.2016*
*KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI*
(74) *Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE*

(11) **2 381 027** (51) ***D06F 39/02***
(45) 16.09.2015
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
01 *14.06.2016*
*BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*
02 *16.06.2016*
*Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor MI 49022, US*
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 395 044** (51) ***C08J 5/18***
(45) 23.09.2015
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
01 *22.06.2016*
*EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domats/Ems, CH*
(74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE*

(11) **2 421 773** (51) ***B65D 83/08***
(45) 16.09.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *16.06.2016*
*SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE*
(74) *Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*

(11) **2 431 492** (51) ***C22C 38/04***
(45) 30.09.2015
(73) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeon-dong Dong-gu, Incheon 401-040, KR
01 *16.06.2016*
*Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE*
(74) *Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, et al, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE*

(11) **2 437 623** (51) ***A23L 1/304***
(45) 16.09.2015
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 13.06.2016
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
02 16.06.2016
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
03 *16.06.2016*
*FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL*
(74) *Marsman, Hermanus Antonius M., V.O. Vereenigde Octrooibureaux N.V. Carnegieplein 5, 2508 DH The Hague, NL*

(11) **2 438 676** (51) ***G05B 9/02***
(45) 16.09.2015
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 *16.06.2016*
*ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE*
(74) *Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*

(11) **2 452 057** (51) ***F01N 13/18***
(45) 16.09.2015
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
01 *16.06.2016*
*Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE*
(74) *Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*

(11) **2 454 256** (51) ***C07D 471/04***
(45) 16.09.2015

(73) KRKA, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
01 *16.06.2016*
*Sagittarius Intellectual Property LLP, Fieldhause Lane, Marlow Buckinghamshire SL7 1HZ, GB*
(74) *Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB*

(11) **2 464 181** (51) ***H04W 64/00***
(45) 16.09.2015
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
01 *16.06.2016*
*Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN*
(74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE*

(11) **2 467 403** (51) ***C07K 16/28***
(45) 21.10.2015
(73) Cantargia AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
01 *21.06.2016*
*MAB Discovery GmbH, Forstenrieder Strasse 8-14, 82061 Neuried, DE*
(74) *CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE*

(11) **2 502 538** (51) ***A47L 9/14***
(45) 23.09.2015
(73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
01 *22.06.2016*
*Wolf PVG GmbH & Co. KG, Industriestrasse 15, 32602 Vlotho-Exter, DE*
(74) *Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*

(11) **2 515 871** (51) ***A61K 9/14***
(45) 23.09.2015
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
01 03.06.2016
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 *14.06.2016*
*Sanovel Ilaç San. ve Tic. A.S., Istinye Mah. Balabandere Cad. No: 14, 34460 Sariyer / Istanbul, TR*
(74) *Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
03 *21.06.2016*
*STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE*
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
04 *22.06.2016*
*Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES*
(74) *Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, Floor 11, 08005 Barcelona, ES*
05 *23.06.2016*
*Zentiva Group, a.s., U Kabelovny 130, 102 37 Prague, CZ*
(74) *Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE*

(11) **2 520 793** (51) ***F03D 7/02***
(45) 14.10.2015
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *21.06.2016*
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*

(11) **2 546 017** (51) ***B23K 9/09***
(45) 16.09.2015
(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 *16.06.2016*
*Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT*
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **2 576 711** (51) ***C09D 11/00***
(45) 23.09.2015
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 *21.06.2016*
*Chromaflo Technologies Europe B.V., Nusterweg 98, 6136 KV Sittard, NL*
(74) *Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL*
02 *22.06.2016*
*DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE*
(74) *Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*

(11) **2 578 119** (51) ***A47J 31/40***
(45) 16.09.2015
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *16.06.2016*
*Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL*
(74) *V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 592 168** (51) ***C22C 38/02***
(45) 16.09.2015
(73) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
01 *16.06.2016*
*ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU*
(74) *Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cezanne, 93200 Saint Denis, FR*

(11) **2 606 040** (51) ***C07D 307/20***
(45) 30.09.2015
(73) Croda, Inc., 300 Columbus Circle, Edison, NJ 08837, US
01 *20.06.2016*
*Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
(74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **2 608 681** (51) ***A23L 1/29***
(45) 16.09.2015
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
01 *14.06.2016*
*Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen, DK*
02 *16.06.2016*
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*
03 *16.06.2016*
*N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL*
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 610 500** (51) ***F04D 13/06***
(45) 16.09.2015
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
01 14.06.2016
ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
02 *16.06.2016*
*WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE*
(74) *Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE*

(11) **2 627 719** (51) ***C09D 5/03***
(45) 16.09.2015
(73) Akzo Nobel Powder Coatings (Ningbo) Co. Ltd, Ningchuan Road Wuxiang Town Yinzhou district, NINGBO Zhejiang 31511, CN
01 *16.06.2016*
*Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO*
(74) *Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 631 187** (51) ***B65B 43/46***
(45) 16.09.2015
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
01 *16.06.2016*
*Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL*

(11) **2 643 159** (51) ***B41J 3/407***
(45) 27.04.2016
(73) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 2, 1214 Vernier, CH
01 *22.06.2016*
*SPGPrints B.V., P.O.Box 67, 5830 AB Boxmeer, NL*
(74) *EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL*

(11) **2 644 725** (51) ***C22C 21/02***
(45) 16.09.2015
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
01 14.06.2016
Otto Fuchs KG, Derschlager Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE
02 *15.06.2016*
*Fried. v. Neuman GmbH, Werkstraße 1, 3182 Markt/Lilienfeld, AT*
(74) *Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE*

(11) **2 671 569** (51) ***A61K 9/16***
(45) 16.09.2015
(73) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES
01 *17.06.2016*
*Bülle Dr., Jan, c/o Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*
(74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*

(11) **2 676 016** (51) ***F01N 3/035***
(45) 14.10.2015
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
01 *20.06.2016*
*Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE*

(11) **2 676 658** (51) ***A61K 9/00***
(45) 16.09.2015
(73) Anteis SA, 18 Chemin des Aulx, 1228 Plan-Les-Ouates, CH
01 *16.06.2016*

*Laboratoires Vivacy, 252 rue Douglas Engelbart Archamps Technopole, 74160 Archamps, FR*
(74) *Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR*

(11) **2 676 802** (51) ***B42D 25/328***
(45) 16.09.2015
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
01 15.06.2016
SURYS, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy-Saint-Georges, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
02 *16.06.2016*
*Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU*
(74) *Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*

(11) **2 677 834** (51) ***H04W 76/02***
(45) 16.09.2015
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
01 *16.06.2016*
*ZTE Italy S.r.l., Via Laurentina 455, 00142 Roma, IT*
(74) *Fähndrich, Martin, Hogan Lovells International LLP Kennedydamm 24, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 694 766** (51) ***E05F 15/643***
(45) 23.09.2015
(73) Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH, Wallgraben 30, 48356 Nordwalde, DE
01 *22.06.2016*
*Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **2 695 858** (51) ***F01N 3/20***
(45) 16.09.2015
(73) Aaqius & Aaqius S.A., c/o Firel & Mandaco S.A. Rue du Nant 8, 1207 Genève, CH
01 *16.06.2016*
*Amminex Emissions Technology A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg, DK*
(74) *WinterLewandowsky, Patentanwälte Marktstrasse 54, 71364 Winnenden, DE*

(11) **2 703 695** (51) ***F16J 9/06***
(45) 16.09.2015
(73) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
01 *16.06.2016*
*Scherdel Innotec Forschungs- Und Entwicklungs GmbH, Scherdelstr. 2, 95615 Marktredwitz, DE*
(74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*

(11) **2 707 017** (51) ***A61K 38/26***
(45) 16.09.2015
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 *16.06.2016*
*Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB*
(74) *O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*

(11) **2 712 740** (51) ***B42D 15/00***
(45) 16.09.2015
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
01 25.05.2016
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE
02 *10.06.2016*
*SURYS, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy-Saint-Georges, FR*
(74) *Bouvier, Thibault, Input IP 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon, FR*
03 *16.06.2016*
*Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE*
(74) *Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*
04 *16.06.2016*
*GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE*

(11) **2 713 119** (51) ***F25C 3/04***
(45) 16.09.2015
(73) Technoalpin Holding S.p.A., Via Piero Agostini, 2, 39100 Bolzano, IT
01 *16.06.2016*
*Demaclenko IT S.r.l., Griesbruck 14/B, 39043 Chiusa (BZ), IT*
(74) *Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*

(11) **2 718 243** (51) ***C04B 24/38***
(45) 16.09.2015
(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
01 *16.06.2016*
*SE Tylose GmbH & Co.KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE*
(74) *Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE*

(11) **2 729 085** (51) ***A61C 8/00***
(45) 16.09.2015
(73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
01 *16.06.2016*
*Institut Straumann AG, Peter Merian Weg 12, 4002 Basel, CH*
(74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, et al, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*

(11) **2 736 708** (51) ***B29C 73/16***
(45) 09.09.2015
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
01 *09.06.2016*
*ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE*
(74) *Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE*

(11) **2 736 877** (51) ***C07C 231/02***
(45) 16.09.2015
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 *16.06.2016*
*Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE*
(74) *Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*

(11) **2 743 952** (51) ***H01H 13/88***
(45) 16.09.2015
(73) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 *16.06.2016*
*Giesecke & Devrient GmbH, Patente und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE*

(11) **2 773 176** (51) ***A01B 15/08***
(45) 23.09.2015
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
01 *23.06.2016*
*Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE*

(11) **2 775 112** (51) ***F01N 3/04***
(45) 07.10.2015
(73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
01 *21.06.2016*
*Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE*
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 786 858** (51) ***B29C 67/00***
(45) 16.09.2015
(73) SLM Solutions GmbH, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
01 13.06.2016
Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
02 *16.06.2016*
*Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE*
(74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*
03 *16.06.2016*
*Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215 Lichtenfels, DE*
(74) *Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE*

(11) **2 801 442** (51) ***B24C 1/04***
(45) 16.09.2015
(73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
01 *16.06.2016*
*C.M.S. S.p.A., Via A. Locatelli, 123, 24019 Zogno (BG), IT*
(74) *Villanova, Massimo, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT*

(11) **2 801 557** (51) ***C04B 7/345***
(45) 16.09.2015
(73) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE
01 *16.06.2016*
*Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE*
(74) *FDST Patentanwälte, et al, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **2 841 464** (51) ***C08F 2/22***
(45) 16.09.2015
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
01 *14.06.2016*
*INEOS Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt, DE*

(74) *Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE*

**II.6(2)**
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 926 343** (51) ***F04B 39/00***
(45) 19.08.2015

(11) **0 973 296** (51) ***H04L 12/24***
(45) 19.08.2015

(11) **1 016 052** (51) ***G06K 19/077***
(45) 19.08.2015

(11) **1 094 692** (51) ***H05K 3/46***
(45) 19.08.2015

(11) **1 178 123** (51) ***C21D 8/12***
(45) 19.08.2015

(11) **1 218 405** (51) ***C07K 14/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 225 223** (51) ***C12N 15/12***
(45) 19.08.2015

(11) **1 244 015** (51) ***G06F 11/20***
(45) 19.08.2015

(11) **1 277 327** (51) ***H04L 29/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 292 153** (51) ***H04N 19/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 293 246** (51) ***B01J 8/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 297 850** (51) ***A61K 45/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 310 125** (51) ***G08B 21/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 320 920** (51) ***H02M 7/48***
(45) 19.08.2015

(11) **1 322 400** (51) ***B01D 53/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 338 587** (51) ***C07C 29/149***
(45) 19.08.2015

(11) **1 348 106** (51) ***G01R 33/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 364 940** (51) ***C07C 249/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 367 989** (51) ***A61K 8/34***
(45) 19.08.2015

(11) **1 375 876** (51) ***F02D 41/10***
(45) 19.08.2015

(11) **1 377 849** (51) ***G01V 1/38***
(45) 19.08.2015

(11) **1 386 606** (51) ***A61K 31/4152***
(45) 19.08.2015

(11) **1 406 314** (51) ***H01L 33/38***
(45) 19.08.2015

(11) **1 410 743** (51) ***A47C 20/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 418 399** (51) ***G01B 11/27***
(45) 19.08.2015

(11) **1 429 351** (51) ***H01F 10/32***
(45) 19.08.2015

(11) **1 430 150** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.08.2015

(11) **1 449 549** (51) ***A61M 1/36***
(45) 19.08.2015

(11) **1 459 318** (51) ***G11B 20/12***
(45) 19.08.2015

(11) **1 475 593** (51) ***F26B 21/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 477 293** (51) ***B29C 65/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 480 444** (51) ***H04N 1/40***
(45) 19.08.2015

(11) **1 481 796** (51) ***B32B 15/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 488 361** (51) ***G07B 17/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 489 109** (51) ***C08F 10/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 502 360** (51) ***H04L 12/28***
(45) 19.08.2015

(11) **1 502 555** (51) ***A61B 18/14***
(45) 19.08.2015

(11) **1 506 011** (51) ***A61K 41/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 509 170** (51) ***A61F 2/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 516 874** (51) ***C07D 213/81***
(45) 19.08.2015

(11) **1 517 130** (51) ***G01N 15/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 518 271** (51) ***H01L 23/433***
(45) 19.08.2015

(11) **1 523 395** (51) ***F22B 37/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 524 406** (51) ***F01D 5/14***
(45) 19.08.2015

(11) **1 533 363** (51) ***C10M 171/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 539 025** (51) ***A61C 17/22***
(45) 19.08.2015

(11) **1 543 541** (51) ***H01L 21/3065***
(45) 19.08.2015

(11) **1 559 989** (51) ***G01B 3/22***
(45) 19.08.2015

(11) **1 562 228** (51) ***H01L 21/321***
(45) 19.08.2015

(11) **1 585 997** (51) ***H01S 3/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 587 858** (51) ***C08J 3/20***
(45) 19.08.2015

(11) **1 588 035** (51) ***F01P 7/16***
(45) 19.08.2015

(11) **1 590 651** (51) ***G01N 9/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 592 072** (51) ***H01L 33/20***
(45) 19.08.2015

(11) **1 592 173** (51) ***H04L 12/26***
(45) 19.08.2015

(11) **1 593 813** (51) ***F01D 9/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 598 637** (51) ***G01B 13/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 605 955** (51) ***A61K 31/10***
(45) 19.08.2015

(11) **1 606 011** (51) ***A61N 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 606 108** (51) ***B32B 15/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 607 044** (51) ***A61B 8/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 607 291** (51) ***B60R 25/24***
(45) 19.08.2015

(11) **1 607 911** (51) ***G07B 17/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 610 545** (51) ***H04N 5/232***
(45) 19.08.2015

(11) **1 612 809** (51) ***H01B 1/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 613 431** (51) ***B01J 31/22***
(45) 19.08.2015

(11) **1 614 369** (51) ***A47B 88/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 614 671** (51) ***C07C 1/24***
(45) 19.08.2015

(11) **1 616 177** (51) ***G01N 33/50***
(45) 19.08.2015

(11) **1 619 000** (51) ***B25D 11/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 621 022** (51) ***H04N 19/105***
(45) 19.08.2015

(11) **1 621 869** (51) ***G01N 21/55***
(45) 19.08.2015

(11) **1 628 553** (51) ***A47C 7/28***
(45) 19.08.2015

(11) **1 628 816** (51) ***B29C 31/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 636 246** (51) ***C07H 7/027***
(45) 19.08.2015

(11) **1 637 500** (51) ***C01B 33/18***
(45) 19.08.2015

(11) **1 640 033** (51) ***A61B 1/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 641 077** (51) ***H01Q 21/30***
(45) 19.08.2015

(11) **1 644 450** (51) ***C09D 4/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 645 802** (51) ***F23D 17/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 645 971** (51) ***G06F 21/62***
(45) 19.08.2015

(11) **1 646 910** (51) ***A61M 16/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 648 045** (51) ***H01M 2/10***
(45) 19.08.2015

(11) **1 648 864** (51) ***C07D 471/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 653 747** (51) ***H04N 21/43***
(45) 19.08.2015

(11) **1 661 328** (51) ***H04L 12/26***
(45) 19.08.2015

(11) **1 662 051** (51) ***E02D 29/12***
(45) 19.08.2015

(11) **1 662 939** (51) ***A47C 3/12***
(45) 19.08.2015

(11) **1 664 473** (51) ***E06B 3/82***
(45) 19.08.2015

(11) **1 673 347** (51) ***C07D 223/18***
(45) 19.08.2015

(11) **1 674 044** (51) ***A61B 18/14***
(45) 19.08.2015

(11) **1 677 016** (51) ***F16C 29/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 677 483** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 684 370** (51) ***H01M 4/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 685 599** (51) ***H01L 29/10***
(45) 19.08.2015

(11) **1 690 698** (51) ***B42D 25/24***
(45) 19.08.2015

(11) **1 694 045** (51) ***H04M 19/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 694 800** (51) ***C10G 65/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 697 446** (51) ***C08J 7/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 699 431** (51) ***A61K 9/12***
(45) 19.08.2015

(11) **1 700 323** (51) ***H01H 13/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 702 355** (51) ***H01L 21/20***
(45) 19.08.2015

(11) **1 706 815** (51) ***G06F 3/14***
(45) 19.08.2015

(11) **1 713 756** (51) ***C07C 201/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 716 878** (51) ***A61M 5/14***
(45) 19.08.2015

(11) **1 717 514** (51) ***F23N 1/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 719 652** (51) ***B60J 5/14***
(45) 19.08.2015

(11) **1 720 685** (51) ***B25D 9/12***
(45) 19.08.2015

(11) **1 722 382** (51) ***H01H 1/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 728 534** (51) ***A61N 5/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 734 809** (51) ***A01K 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 737 784** (51) ***B05B 9/03***
(45) 19.08.2015

(11) **1 738 071** (51) ***F03B 13/20***
(45) 19.08.2015

(11) **1 740 579** (51) ***C07D 409/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 740 954** (51) ***G01N 33/68***
(45) 19.08.2015

(11) **1 742 030** (51) ***G01L 1/22***
(45) 19.08.2015

(11) **1 752 515** (51) ***C10M 105/18***
(45) 19.08.2015

(11) **1 753 470** (51) ***A61L 2/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 754 814** (51) ***D04B 1/18***
(45) 19.08.2015

(11) **1 761 306** (51) ***A61N 1/362***
(45) 19.08.2015

(11) **1 762 707** (51) ***F01L 3/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 763 229** (51) ***H04N 5/235***
(45) 19.08.2015

(11) **1 763 903** (51) ***H01M 8/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 765 243** (51) ***A61F 13/20***
(45) 19.08.2015

(11) **1 765 261** (51) ***A61K 6/093***
(45) 19.08.2015

(11) **1 765 263** (51) ***A61K 6/093***
(45) 19.08.2015

(11) **1 765 264** (51) ***A61K 6/093***
(45) 19.08.2015

(11) **1 766 640** (51) ***H01B 5/10***
(45) 19.08.2015

(11) **1 773 684** (51) ***B65D 79/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 775 414** (51) ***E06B 9/17***
(45) 19.08.2015

(11) **1 775 655** (51) ***G06F 3/023***
(45) 19.08.2015

(11) **1 776 212** (51) ***B25D 9/26***
(45) 19.08.2015

(11) **1 778 237** (51) ***A61K 31/519***
(45) 19.08.2015

(11) **1 783 318** (51) ***E06B 9/323***
(45) 19.08.2015

(11) **1 786 750** (51) ***C07C 51/21***
(45) 19.08.2015

(11) **1 786 753** (51) ***C07C 51/235***
(45) 19.08.2015

(11) **1 788 719** (51) ***H04W 48/16***
(45) 19.08.2015

(11) **1 792 483** (51) ***H04M 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 793 472** (51) ***H02K 5/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 793 609** (51) ***H04N 19/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 799 816** (51) ***C12N 9/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 800 627** (51) ***A61F 2/44***
(45) 19.08.2015

(11) **1 800 635** (51) ***A61F 9/007***
(45) 19.08.2015

(11) **1 801 781** (51) ***G10L 19/24***
(45) 19.08.2015

(11) **1 801 992** (51) ***H04B 1/7143***
(45) 19.08.2015

(11) **1 803 357** (51) ***A23L 1/226***
(45) 19.08.2015

(11) **1 814 913** (51) ***C07K 16/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 818 003** (51) ***A61B 1/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 818 420** (51) ***C22C 38/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 828 833** (51) ***G02C 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 831 120** (51) ***C03C 8/10***
(45) 19.08.2015

(11) **1 831 750** (51) ***G02C 7/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 834 576** (51) ***A61B 3/10***
(45) 19.08.2015

(11) **1 836 044** (51) ***B29D 30/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 841 366** (51) ***A61F 13/20***
(45) 19.08.2015

(11) **1 842 926** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.08.2015

(11) **1 842 968** (51) ***E01H 12/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 853 628** (51) ***G01N 33/68***
(45) 19.08.2015

(11) **1 853 793** (51) ***E21B 43/34***
(45) 19.08.2015

(11) **1 855 074** (51) ***F28D 9/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 855 224** (51) ***G06F 21/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 855 300** (51) ***H01H 33/66***
(45) 19.08.2015

(11) **1 856 022** (51) ***C07C 51/25***
(45) 19.08.2015

(11) **1 863 410** (51) ***A61F 2/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 863 986** (51) ***E05B 17/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 865 291** (51) ***G03F 7/20***
(45) 19.08.2015

(11) **1 869 453** (51) ***G01N 33/487***
(45) 19.08.2015

(11) **1 871 961** (51) ***E04H 4/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 872 913** (51) ***B25D 17/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 875 996** (51) ***B28B 1/087***
(45) 19.08.2015

(11) **1 878 529** (51) ***B23K 11/31***
(45) 19.08.2015

(11) **1 879 018** (51) ***G01N 21/01***
(45) 19.08.2015

(11) **1 881 300** (51) ***F16C 19/18***
(45) 19.08.2015

(11) **1 883 355** (51) ***A61B 17/17***
(45) 19.08.2015

(11) **1 885 496** (51) ***B01J 37/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 885 710** (51) ***C07D 401/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 887 835** (51) ***H05B 33/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 887 988** (51) ***A61B 17/70***
(45) 19.08.2015

(11) **1 888 868** (51) ***E05F 15/649***
(45) 19.08.2015

(11) **1 890 405** (51) ***H04B 7/26***
(45) 19.08.2015

(11) **1 890 860** (51) ***B29C 49/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 891 278** (51) ***E04B 1/80***
(45) 19.08.2015

(11) **1 895 973** (51) ***A61K 35/748***
(45) 19.08.2015

(11) **1 900 793** (51) ***C10J 3/54***
(45) 19.08.2015

(11) **1 902 590** (51) ***H04W 76/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 903 670** (51) ***H02P 21/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 906 878** (51) ***A61F 2/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 908 123** (51) ***H01L 33/20***
(45) 19.08.2015

(11) **1 908 147** (51) ***H01Q 5/42***
(45) 19.08.2015

(11) **1 908 150** (51) ***F21V 15/01***
(45) 19.08.2015

(11) **1 909 044** (51) ***F24F 6/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 909 164** (51) ***G06F 3/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 911 419** (51) ***A61F 2/34***
(45) 19.08.2015

(11) **1 912 537** (51) ***G08B 21/22***
(45) 19.08.2015

(11) **1 914 710** (51) ***G09G 3/32***
(45) 19.08.2015

(11) **1 917 248** (51) ***C07D 231/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 917 493** (51) ***F28F 27/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 922 579** (51) ***G02B 27/01***
(45) 19.08.2015

(11) **1 926 068** (51) ***G01F 23/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 926 425** (51) ***G06T 7/20***
(45) 19.08.2015

(11) **1 927 775** (51) ***F16D 3/227***
(45) 19.08.2015

(11) **1 932 792** (51) ***B65H 31/24***
(45) 19.08.2015

(11) **1 935 224** (51) ***A01B 73/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 936 034** (51) ***E01C 23/088***
(45) 19.08.2015

(11) **1 936 173** (51) ***F02K 7/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 937 512** (51) ***B60R 13/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 937 817** (51) ***C12N 15/82***
(45) 19.08.2015

(11) **1 941 274** (51) ***G01N 33/53***
(45) 19.08.2015

(11) **1 941 908** (51) ***A61K 45/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 941 920** (51) ***A61M 1/34***
(45) 19.08.2015

(11) **1 942 269** (51) ***F02K 3/075***
(45) 19.08.2015

(11) **1 942 799** (51) ***A61B 5/0408***
(45) 19.08.2015

(11) **1 943 314** (51) ***C09D 4/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 943 747** (51) ***H04W 52/34***
(45) 19.08.2015

(11) **1 944 478** (51) ***F02D 41/14***
(45) 19.08.2015

(11) **1 945 446** (51) ***B32B 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 945 654** (51) ***C07J 13/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 946 391** (51) ***H01L 41/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 947 531** (51) ***G04F 7/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 947 788** (51) ***H04B 15/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 951 159** (51) ***A61B 17/56***
(45) 19.08.2015

(11) **1 951 316** (51) ***C07C 319/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 952 137** (51) ***G01N 29/22***
(45) 19.08.2015

(11) **1 953 066** (51) ***B62D 5/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 954 646** (51) ***C04B 28/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 955 731** (51) ***A61N 1/32***
(45) 19.08.2015

(11) **1 956 289** (51) ***F21S 8/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 957 210** (51) ***B07B 1/46***
(45) 19.08.2015

(11) **1 957 368** (51) ***B65B 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 958 449** (51) ***H04N 19/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 959 136** (51) ***F03D 7/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 959 258** (51) ***G01N 35/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 959 891** (51) ***B05B 15/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 960 350** (51) ***C07C 233/65***
(45) 19.08.2015

(11) **1 961 279** (51) ***F02P 9/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 961 280** (51) ***F02P 23/04***
(45) 19.08.2015

(11) **1 962 318** (51) ***H01H 51/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 963 356** (51) ***C07K 2/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 964 538** (51) ***A61J 3/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 965 434** (51) ***H01L 29/778***
(45) 19.08.2015

(11) **1 965 504** (51) ***H04B 1/28***
(45) 19.08.2015

(11) **1 966 395** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.08.2015

(11) **1 967 233** (51) ***A61K 8/63***
(45) 19.08.2015

(11) **1 970 706** (51) ***G01N 33/569***
(45) 19.08.2015

(11) **1 971 300** (51) ***A61F 5/44***
(45) 19.08.2015

(11) **1 972 090** (51) ***H04L 9/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 975 083** (51) ***B65D 3/22***
(45) 19.08.2015

(11) **1 975 711** (51) ***G03F 7/038***
(45) 19.08.2015

(11) **1 976 194** (51) ***G03B 15/08***
(45) 19.08.2015

(11) **1 978 248** (51) ***F04B 1/26***
(45) 19.08.2015

(11) **1 979 107** (51) ***B21C 47/06***
(45) 19.08.2015

(11) **1 979 438** (51) ***C09K 11/78***
(45) 19.08.2015

(11) **1 979 930** (51) ***H01L 21/67***
(45) 19.08.2015

(11) **1 979 953** (51) ***H01L 31/109***
(45) 19.08.2015

(11) **1 980 252** (51) ***A61K 31/485***
(45) 19.08.2015

(11) **1 981 455** (51) ***A61F 9/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 981 586** (51) ***A61N 1/368***
(45) 19.08.2015

(11) **1 982 694** (51) ***A61K 8/00***
(45) 19.08.2015

(11) **1 984 007** (51) ***A61K 35/76***
(45) 19.08.2015

(11) **1 987 519** (51) ***G06F 11/10***
(45) 19.08.2015

(11) **1 988 387** (51) ***G01N 21/90***
(45) 19.08.2015

(11) **1 991 567** (51) ***C07K 14/415***
(45) 19.08.2015

(11) **1 992 112** (51) ***H04W 72/02***
(45) 19.08.2015

(11) **1 997 451** (51) ***A61B 18/12***
(45) 19.08.2015

(11) **1 997 940** (51) ***C30B 29/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 000 126** (51) ***A61K 8/49***
(45) 19.08.2015

(11) **2 003 092** (51) ***C01B 33/107***
(45) 19.08.2015

(11) **2 003 579** (51) ***G06F 17/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 003 738** (51) ***H01R 13/627***
(45) 19.08.2015

(11) **2 004 672** (51) ***C07K 1/34***
(45) 19.08.2015

(11) **2 004 896** (51) ***B29C 67/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 006 478** (51) ***B60N 2/46***
(45) 19.08.2015

(11) **2 008 041** (51) ***F25C 1/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 009 652** (51) ***H01F 41/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 009 707** (51) ***H01L 33/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 010 368** (51) ***B29C 49/48***
(45) 19.08.2015

(11) **2 012 412** (51) ***H02K 5/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 013 061** (51) ***B60R 21/215***
(45) 19.08.2015

(11) **2 013 390** (51) ***D04H 1/42***
(45) 19.08.2015

(11) **2 017 543** (51) ***F24F 13/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 019 393** (51) ***G21C 15/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 022 855** (51) ***C07K 16/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 023 765** (51) ***A45C 13/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 024 390** (51) ***A61K 38/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 025 329** (51) ***A61K 8/58***
(45) 19.08.2015

(11) **2 025 626** (51) ***B65G 7/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 027 359** (51) ***E21B 21/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 027 824** (51) ***A61B 18/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 029 011** (51) ***A61B 6/03***
(45) 19.08.2015

(11) **2 029 130** (51) ***A61K 31/165***
(45) 19.08.2015

(11) **2 031 164** (51) ***E05B 85/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 031 356** (51) ***G01D 11/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 032 088** (51) ***A61F 2/46***
(45) 19.08.2015

(11) **2 033 309** (51) ***H01P 5/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 033 380** (51) ***H04L 12/801***
(45) 19.08.2015

(11) **2 035 640** (51) ***E05D 3/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 036 365** (51) ***H04W 60/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 038 444** (51) ***C22C 19/05***
(45) 19.08.2015

(11) **2 038 554** (51) ***F04C 14/22***
(45) 19.08.2015

(11) **2 039 573** (51) ***B60T 8/1755***
(45) 19.08.2015

(11) **2 039 806** (51) ***C25B 11/03***
(45) 19.08.2015

(11) **2 040 346** (51) ***H02G 3/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 045 434** (51) ***E06B 7/23***
(45) 19.08.2015

(11) **2 047 158** (51) ***G05D 16/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 048 161** (51) ***C07K 16/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 048 227** (51) ***C12N 5/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 056 356** (51) ***H01L 31/042***
(45) 19.08.2015

(11) **2 058 375** (51) ***C09C 3/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 058 828** (51) ***H01G 11/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 060 445** (51) ***B60R 16/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 061 946** (51) ***E06C 1/387***
(45) 19.08.2015

(11) **2 062 307** (51) ***H01L 45/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 062 378** (51) ***H04B 7/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 062 567** (51) ***A61K 8/39***
(45) 19.08.2015

(11) **2 064 909** (51) ***H04W 4/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 065 978** (51) ***H01R 4/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 067 656** (51) ***B60N 2/50***
(45) 19.08.2015

(11) **2 069 447** (51) ***C09J 153/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 070 246** (51) ***H04L 5/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 074 501** (51) ***G06F 3/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 075 129** (51) ***B41F 9/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 076 407** (51) ***B60K 37/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 076 775** (51) ***G01N 33/558***
(45) 19.08.2015

(11) **2 079 857** (51) ***C23F 1/40***
(45) 19.08.2015

(11) **2 080 799** (51) ***C10M 169/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 081 699** (51) ***B07B 9/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 082 388** (51) ***G08G 1/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 082 839** (51) ***B25B 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 082 859** (51) ***B29L 31/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 082 890** (51) ***B41M 5/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 085 775** (51) ***G01N 30/88***
(45) 19.08.2015

(11) **2 086 459** (51) ***A61C 19/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 086 595** (51) ***B01J 8/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 087 841** (51) ***A61B 5/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 088 597** (51) ***G11B 20/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 088 884** (51) ***A43B 5/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 092 293** (51) ***G01N 15/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 097 064** (51) ***A61K 31/225***
(45) 19.08.2015

(11) **2 099 383** (51) ***A61C 19/045***
(45) 19.08.2015

(11) **2 099 795** (51) ***C07D 451/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 100 886** (51) ***C07D 273/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 104 939** (51) ***G21C 17/022***
(45) 19.08.2015

(11) **2 105 794** (51) ***G03F 7/004***
(45) 19.08.2015

(11) **2 109 053** (51) ***G06F 17/50***
(45) 19.08.2015

(11) **2 109 065** (51) ***G06K 9/62***
(45) 19.08.2015

(11) **2 111 002** (51) ***H04L 12/46***
(45) 19.08.2015

(11) **2 111 755** (51) ***A01M 1/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 111 850** (51) ***A61K 8/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 113 053** (51) ***F04C 18/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 115 395** (51) ***G01D 5/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 116 206** (51) ***A61B 17/72***
(45) 19.08.2015

(11) **2 117 369** (51) ***A41D 31/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 120 295** (51) ***H01R 12/72***
(45) 19.08.2015

(11) **2 121 048** (51) ***A61L 15/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 122 948** (51) ***H04L 12/58***
(45) 19.08.2015

(11) **2 123 083** (51) ***H04W 24/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 123 468** (51) ***B42C 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 125 693** (51) ***C07C 68/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 128 284** (51) ***C22C 19/05***
(45) 19.08.2015

(11) **2 128 843** (51) ***G09F 3/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 130 529** (51) ***A61K 8/33***
(45) 19.08.2015

(11) **2 131 631** (51) ***H05B 41/288***
(45) 19.08.2015

(11) **2 132 178** (51) ***C07D 213/81***
(45) 19.08.2015

(11) **2 136 227** (51) ***G02B 6/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 137 844** (51) ***H04L 12/741***
(45) 19.08.2015

(11) **2 138 611** (51) ***C30B 29/22***
(45) 19.08.2015

(11) **2 138 921** (51) ***G05D 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 139 041** (51) ***H01L 27/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 139 083** (51) ***H01T 13/54***
(45) 19.08.2015

(11) **2 139 416** (51) ***A61B 18/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 140 676** (51) ***H04N 5/355***
(45) 19.08.2015

(11) **2 141 917** (51) ***H04N 21/438***
(45) 19.08.2015

(11) **2 142 553** (51) ***C07D 487/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 143 131** (51) ***H01J 61/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 144 780** (51) ***B60W 50/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 145 394** (51) ***H04B 1/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 147 506** (51) ***H04B 17/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 148 890** (51) ***C08B 31/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 154 138** (51) ***C07D 471/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 154 796** (51) ***H04B 10/50***
(45) 19.08.2015

(11) **2 155 143** (51) ***A61J 1/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 156 568** (51) ***H04B 1/38***
(45) 19.08.2015

(11) **2 157 437** (51) ***G01R 31/40***
(45) 19.08.2015

(11) **2 158 142** (51) ***B65F 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 162 098** (51) ***A61F 2/44***
(45) 19.08.2015

(11) **2 162 139** (51) ***A61K 31/74***
(45) 19.08.2015

(11) **2 162 576** (51) ***D04B 21/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 163 320** (51) ***B09C 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 165 185** (51) ***G01N 21/64***
(45) 19.08.2015

(11) **2 165 391** (51) ***H01R 13/639***
(45) 19.08.2015

(11) **2 166 512** (51) ***G07B 17/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 168 898** (51) ***B66B 1/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 169 366** (51) ***G01H 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 170 509** (51) ***B01J 29/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 171 848** (51) ***H03K 19/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 172 440** (51) ***C10G 11/05***
(45) 19.08.2015

(11) **2 172 730** (51) ***F28F 3/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 172 993** (51) ***H01M 2/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 173 345** (51) ***A61K 31/44***
(45) 19.08.2015

(11) **2 173 554** (51) ***B32B 27/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 175 896** (51) ***C08G 18/48***
(45) 19.08.2015

(11) **2 177 063** (51) ***H04W 24/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 178 317** (51) ***H04W 68/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 178 865** (51) ***C07D 405/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 179 151** (51) ***F01N 3/021***
(45) 19.08.2015

(11) **2 180 576** (51) ***H02J 9/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 183 991** (51) ***A45B 25/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 185 563** (51) ***C07D 491/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 185 658** (51) ***C09D 4/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 187 670** (51) ***H04B 7/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 189 095** (51) ***B01D 46/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 189 748** (51) ***F41C 33/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 191 362** (51) ***G06F 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 191 601** (51) ***H04L 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 192 893** (51) ***A61K 9/107***
(45) 19.08.2015

(11) **2 193 133** (51) ***C07D 513/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 194 032** (51) ***C12N 11/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 197 961** (51) ***C09D 5/38***
(45) 19.08.2015

(11) **2 198 499** (51) ***H02K 1/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 199 427** (51) ***C23C 16/54***
(45) 19.08.2015

(11) **2 202 189** (51) ***B65H 19/29***
(45) 19.08.2015

(11) **2 202 553** (51) ***G02B 7/182***
(45) 19.08.2015

(11) **2 203 183** (51) ***A61K 35/76***
(45) 19.08.2015

(11) **2 203 209** (51) ***A61M 25/01***
(45) 19.08.2015

(11) **2 203 300** (51) ***B29D 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 204 423** (51) ***C09D 133/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 205 033** (51) ***H04W 72/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 206 608** (51) ***B41M 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 208 271** (51) ***H02H 3/33***
(45) 19.08.2015

(11) **2 209 285** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 209 614** (51) ***B31D 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 213 869** (51) ***F02M 35/024***
(45) 19.08.2015

(11) **2 216 239** (51) ***B62J 15/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 216 942** (51) ***H04L 12/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 217 467** (51) ***B60N 2/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 218 597** (51) ***B60H 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 219 605** (51) ***A61K 9/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 220 121** (51) ***C07K 16/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 220 306** (51) ***E04C 3/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 220 918** (51) ***H05K 3/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 221 560** (51) ***F25B 43/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 222 770** (51) ***C08K 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 223 106** (51) ***G01N 33/94***
(45) 19.08.2015

(11) **2 225 130** (51) ***B60T 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 226 169** (51) ***B26D 3/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 227 071** (51) ***H05K 3/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 227 306** (51) ***B01D 46/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 227 693** (51) ***G01N 33/574***
(45) 19.08.2015

(11) **2 227 782** (51) ***G06T 5/40***
(45) 19.08.2015

(11) **2 228 088** (51) ***A61M 16/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 228 119** (51) ***B01D 53/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 231 555** (51) ***A23K 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 232 505** (51) ***H01B 7/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 234 641** (51) ***A61K 39/395***
(45) 19.08.2015

(11) **2 234 657** (51) ***A61L 27/54***
(45) 19.08.2015

(11) **2 234 736** (51) ***B07C 5/342***
(45) 19.08.2015

(11) **2 234 784** (51) ***B29C 44/58***
(45) 19.08.2015

(11) **2 234 998** (51) ***C07D 401/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 237 164** (51) ***G06F 15/78***
(45) 19.08.2015

(11) **2 237 312** (51) ***H01L 21/3205***
(45) 19.08.2015

(11) **2 237 640** (51) ***H05B 3/68***
(45) 19.08.2015

(11) **2 240 067** (51) ***A61B 1/005***
(45) 19.08.2015

(11) **2 240 389** (51) ***B65D 85/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 241 357** (51) ***A63F 13/422***
(45) 19.08.2015

(11) **2 244 126** (51) ***G03F 7/004***
(45) 19.08.2015

(11) **2 245 316** (51) ***F15B 1/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 246 619** (51) ***F23D 14/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 247 024** (51) ***H04L 9/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 247 219** (51) ***A47B 47/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 248 399** (51) ***H05K 1/11***
(45) 19.08.2015

(11) **2 248 435** (51) ***A44B 11/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 248 958** (51) ***E04B 7/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 249 139** (51) ***G01N 1/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 250 270** (51) ***C12N 15/81***
(45) 19.08.2015

(11) **2 250 324** (51) ***E04B 2/88***
(45) 19.08.2015

(11) **2 252 363** (51) ***A61N 1/05***
(45) 19.08.2015

(11) **2 252 594** (51) ***C07D 239/47***
(45) 19.08.2015

(11) **2 252 731** (51) ***D02G 3/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 253 330** (51) ***A61K 47/48***
(45) 19.08.2015

(11) **2 253 458** (51) ***B29C 65/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 253 704** (51) ***C12N 15/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 253 866** (51) ***F16H 19/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 255 084** (51) ***F02D 45/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 255 500** (51) ***H04L 12/701***
(45) 19.08.2015

(11) **2 256 256** (51) ***E02F 9/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 256 393** (51) ***F16L 23/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 256 975** (51) ***H04L 1/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 258 521** (51) ***G05B 19/423***
(45) 19.08.2015

(11) **2 261 606** (51) ***G01C 21/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 264 304** (51) ***F02F 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 264 832** (51) ***H01Q 19/19***
(45) 19.08.2015

(11) **2 265 137** (51) ***A24D 3/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 266 337** (51) ***H04W 16/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 266 413** (51) ***A23D 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 266 909** (51) ***B66B 3/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 267 532** (51) ***G03F 7/004***
(45) 19.08.2015

(11) **2 268 157** (51) ***A23J 3/34***
(45) 19.08.2015

(11) **2 268 447** (51) ***B23K 26/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 268 701** (51) ***C08G 63/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 269 820** (51) ***B32B 29/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 270 058** (51) ***C08F 220/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 270 621** (51) ***F01P 11/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 272 213** (51) ***H04W 36/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 272 453** (51) ***A61B 18/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 272 726** (51) ***B60R 21/237***
(45) 19.08.2015

(11) **2 272 938** (51) ***C10G 47/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 273 791** (51) ***H04N 21/4363***
(45) 19.08.2015

(11) **2 276 292** (51) ***H04W 48/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 277 860** (51) ***C11D 1/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 279 264** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.08.2015

(11) **2 280 602** (51) ***A01N 43/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 280 633** (51) ***A61B 1/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 282 234** (51) ***G03G 5/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 282 949** (51) ***B65D 5/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 282 974** (51) ***C02F 1/42***
(45) 19.08.2015

(11) **2 283 123** (51) ***C12N 9/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 283 639** (51) ***H04M 3/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 286 414** (51) ***G21C 17/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 288 932** (51) ***G01S 15/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 289 359** (51) ***A41D 19/015***
(45) 19.08.2015

(11) **2 289 538** (51) ***A61K 38/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 289 967** (51) ***C12P 7/62***
(45) 19.08.2015

(11) **2 291 080** (51) ***C07D 271/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 291 154** (51) ***A61F 7/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 291 213** (51) ***A61N 1/05***
(45) 19.08.2015

(11) **2 291 293** (51) ***B60G 3/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 291 681** (51) ***G01V 1/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 294 701** (51) ***H04B 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 297 078** (51) ***C07C 41/58***
(45) 19.08.2015

(11) **2 297 120** (51) ***C07D 279/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 297 747** (51) ***H01B 1/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 297 849** (51) ***H03G 3/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 297 850** (51) ***H03G 3/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 298 402** (51) ***A61M 16/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 299 137** (51) ***F16D 13/58***
(45) 19.08.2015

(11) **2 299 238** (51) ***G01B 21/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 299 239** (51) ***G01B 21/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 299 493** (51) ***H01L 29/775***
(45) 19.08.2015

(11) **2 301 670** (51) ***B05B 1/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 301 911** (51) ***C07C 231/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 303 974** (51) ***C09D 5/33***
(45) 19.08.2015

(11) **2 305 063** (51) ***A46B 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 305 079** (51) ***A47H 1/022***
(45) 19.08.2015

(11) **2 306 039** (51) ***F16D 23/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 307 533** (51) ***C10N 30/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 307 693** (51) ***F02D 41/40***
(45) 19.08.2015

(11) **2 309 065** (51) ***E03D 11/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 311 054** (51) ***H01H 9/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 311 958** (51) ***C12N 15/48***
(45) 19.08.2015

(11) **2 312 264** (51) ***G01B 5/008***
(45) 19.08.2015

(11) **2 312 997** (51) ***A61B 18/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 313 370** (51) ***C07D 207/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 314 148** (51) ***A01D 41/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 314 489** (51) ***B60W 50/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 314 917** (51) ***F23C 99/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 315 780** (51) ***C07K 16/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 316 640** (51) ***B32B 5/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 316 958** (51) ***C12N 15/82***
(45) 19.08.2015

(11) **2 317 762** (51) ***H04N 5/64***
(45) 19.08.2015

(11) **2 318 020** (51) ***A61K 35/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 318 284** (51) ***B65D 33/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 318 587** (51) ***E01B 9/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 319 063** (51) ***H01H 31/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 319 384** (51) ***A47L 15/44***
(45) 19.08.2015

(11) **2 320 513** (51) ***H01G 9/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 321 292** (51) ***C07D 301/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 321 879** (51) ***H01R 13/639***
(45) 19.08.2015

(11) **2 322 108** (51) ***H03F 3/217***
(45) 19.08.2015

(11) **2 322 251** (51) ***A62C 37/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 323 178** (51) ***H01L 33/60***
(45) 19.08.2015

(11) **2 323 294** (51) ***H04J 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 323 295** (51) ***H04J 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 323 298** (51) ***H04J 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 325 285** (51) ***C22B 23/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 325 911** (51) ***H01L 45/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 326 639** (51) ***C07D 401/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 327 975** (51) ***G01N 1/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 333 415** (51) ***F23N 5/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 335 767** (51) ***A61M 25/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 336 820** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 19.08.2015

(11) **2 337 419** (51) ***H04W 76/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 337 869** (51) ***C12R 1/225***
(45) 19.08.2015

(11) **2 338 285** (51) ***H04R 25/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 338 542** (51) ***A61M 1/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 339 613** (51) ***H01L 21/329***
(45) 19.08.2015

(11) **2 340 091** (51) ***A63B 53/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 341 340** (51) ***G01N 33/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 341 855** (51) ***A61B 17/80***
(45) 19.08.2015

(11) **2 341 876** (51) ***A61F 5/56***
(45) 19.08.2015

(11) **2 343 390** (51) ***C22C 38/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 344 880** (51) ***G01N 33/50***
(45) 19.08.2015

(11) **2 345 134** (51) ***H02J 9/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 345 288** (51) ***H04W 48/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 345 330** (51) ***A21C 9/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 345 372** (51) ***A61B 17/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 346 810** (51) ***C07C 209/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 346 823** (51) ***C07D 207/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 347 241** (51) ***G01N 11/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 348 152** (51) ***D06F 39/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 348 853** (51) ***A01N 25/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 349 665** (51) ***B29B 7/44***
(45) 19.08.2015

(11) **2 351 190** (51) ***H02K 3/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 351 275** (51) ***H04B 17/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 351 297** (51) ***H04L 12/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 351 447** (51) ***H04W 72/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 352 144** (51) ***G01C 21/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 354 346** (51) ***E04B 1/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 354 677** (51) ***F24D 10/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 355 093** (51) ***G10L 15/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 355 263** (51) ***H01R 13/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 355 685** (51) ***B08B 5/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 355 738** (51) ***A61B 18/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 356 271** (51) ***D03C 9/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 356 950** (51) ***A61B 19/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 357 330** (51) ***F01N 1/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 358 311** (51) ***A61F 2/44***
(45) 19.08.2015

(11) **2 358 330** (51) ***A61K 8/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 358 652** (51) ***C07C 1/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 359 151** (51) ***G01R 19/25***
(45) 19.08.2015

(11) **2 360 285** (51) ***C22C 9/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 360 495** (51) ***G01V 1/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 361 205** (51) ***A47J 31/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 361 764** (51) ***B41J 2/045***
(45) 19.08.2015

(11) **2 361 765** (51) ***B41J 2/045***
(45) 19.08.2015

(11) **2 362 092** (51) ***F03D 3/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 362 875** (51) ***C07D 407/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 363 117** (51) ***A61K 9/22***
(45) 19.08.2015

(11) **2 363 749** (51) ***G03F 7/039***
(45) 19.08.2015

(11) **2 363 955** (51) ***H03H 7/42***
(45) 19.08.2015

(11) **2 364 203** (51) ***B01D 53/85***
(45) 19.08.2015

(11) **2 364 457** (51) ***G02C 7/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 365 309** (51) ***B67B 3/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 366 124** (51) ***G02C 7/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 366 499** (51) ***B25B 23/142***
(45) 19.08.2015

(11) **2 366 844** (51) ***E04D 13/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 367 320** (51) ***H04L 12/46***
(45) 19.08.2015

(11) **2 367 350** (51) ***H04N 5/225***
(45) 19.08.2015

(11) **2 368 212** (51) ***G06K 7/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 369 842** (51) ***H04N 19/40***
(45) 19.08.2015

(11) **2 370 395** (51) ***C07C 231/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 372 107** (51) ***F01D 17/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 372 612** (51) ***G06K 9/74***
(45) 19.08.2015

(11) **2 372 829** (51) ***C09B 23/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 373 934** (51) ***F25B 39/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 374 878** (51) ***C12N 9/64***
(45) 19.08.2015

(11) **2 374 926** (51) ***D06F 39/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 375 194** (51) ***F25B 45/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 375 362** (51) ***G06K 19/07***
(45) 19.08.2015

(11) **2 376 472** (51) ***C07D 401/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 377 484** (51) ***A61B 19/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 377 894** (51) ***C08F 210/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 378 252** (51) ***G01D 5/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 380 052** (51) ***G02B 6/255***
(45) 19.08.2015

(11) **2 380 404** (51) ***H05B 37/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 382 188** (51) ***C07C 309/17***
(45) 19.08.2015

(11) **2 382 325** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.08.2015

(11) **2 382 382** (51) ***F01C 1/344***
(45) 19.08.2015

(11) **2 382 439** (51) ***F42B 12/70***
(45) 19.08.2015

(11) **2 383 574** (51) ***G01N 33/542***
(45) 19.08.2015

(11) **2 383 699** (51) ***G06T 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 384 089** (51) ***H05B 33/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 385 674** (51) ***H04L 27/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 385 800** (51) ***A61B 17/86***
(45) 19.08.2015

(11) **2 386 546** (51) ***C07D 231/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 386 588** (51) ***C08G 61/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 387 346** (51) ***A61B 1/005***
(45) 19.08.2015

(11) **2 388 371** (51) ***D06P 5/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 388 908** (51) ***H03B 5/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 389 065** (51) ***A01N 25/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 389 268** (51) ***B23K 9/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 389 713** (51) ***H01R 13/187***
(45) 19.08.2015

(11) **2 390 439** (51) ***E04G 1/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 391 030** (51) ***H04B 1/66***
(45) 19.08.2015

(11) **2 393 711** (51) ***F02K 1/82***
(45) 19.08.2015

(11) **2 394 596** (51) ***A61B 18/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 394 836** (51) ***B60K 15/03***
(45) 19.08.2015

(11) **2 396 021** (51) ***A61K 38/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 396 619** (51) ***F41H 3/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 397 348** (51) ***B60G 21/055***
(45) 19.08.2015

(11) **2 397 414** (51) ***B65D 5/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 399 078** (51) ***F24D 19/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 399 925** (51) ***C07K 1/13***
(45) 19.08.2015

(11) **2 400 718** (51) ***H04L 29/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 400 801** (51) ***H04W 52/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 401 093** (51) ***B21D 51/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 401 380** (51) ***A01N 63/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 402 400** (51) ***C09B 47/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 402 763** (51) ***G01N 35/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 404 181** (51) ***G01R 31/3183***
(45) 19.08.2015

(11) **2 405 751** (51) ***A01N 37/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 406 843** (51) ***H01M 6/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 407 298** (51) ***B29C 65/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 407 727** (51) ***F24F 7/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 408 508** (51) ***A61M 25/09***
(45) 19.08.2015

(11) **2 408 973** (51) ***E02D 29/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 409 614** (51) ***A47J 37/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 409 880** (51) ***B60R 21/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 410 118** (51) ***E06B 9/15***
(45) 19.08.2015

(11) **2 410 313** (51) ***G01N 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 410 656** (51) ***H04B 1/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 410 705** (51) ***H04L 25/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 411 090** (51) ***A61N 1/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 411 178** (51) ***B23K 15/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 411 387** (51) ***C07D 413/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 411 787** (51) ***G01N 15/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 412 946** (51) ***F01N 3/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 413 093** (51) ***G01B 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 414 040** (51) ***A61N 1/378***
(45) 19.08.2015

(11) **2 414 198** (51) ***B60R 13/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 414 765** (51) ***F28G 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 415 204** (51) ***H04L 12/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 415 676** (51) ***B65B 53/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 415 719** (51) ***C03B 37/025***
(45) 19.08.2015

(11) **2 415 720** (51) ***C03B 37/027***
(45) 19.08.2015

(11) **2 416 117** (51) ***G01C 19/66***
(45) 19.08.2015

(11) **2 417 658** (51) ***H01M 4/38***
(45) 19.08.2015

(11) **2 419 481** (51) ***C09D 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 419 580** (51) ***E04F 17/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 419 670** (51) ***E21B 29/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 419 762** (51) ***G01V 1/46***
(45) 19.08.2015

(11) **2 419 795** (51) ***G05B 13/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 419 883** (51) ***G06T 13/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 420 887** (51) ***H04N 5/232***
(45) 19.08.2015

(11) **2 421 506** (51) ***A61K 9/133***
(45) 19.08.2015

(11) **2 422 411** (51) ***H01R 13/74***
(45) 19.08.2015

(11) **2 422 497** (51) ***H04L 12/58***
(45) 19.08.2015

(11) **2 425 188** (51) ***F24J 2/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 425 802** (51) ***A61F 2/46***
(45) 19.08.2015

(11) **2 426 330** (51) ***F01N 3/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 427 428** (51) ***C07C 275/70***
(45) 19.08.2015

(11) **2 427 879** (51) ***G09G 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 429 286** (51) ***A01N 25/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 430 014** (51) ***C07D 401/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 430 913** (51) ***A01K 1/01***
(45) 19.08.2015

(11) **2 431 727** (51) ***G01N 1/31***
(45) 19.08.2015

(11) **2 433 790** (51) ***B32B 5/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 434 027** (51) ***C22C 38/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 434 892** (51) ***A01N 43/54***
(45) 19.08.2015

(11) **2 435 064** (51) ***A61K 38/07***
(45) 19.08.2015

(11) **2 435 237** (51) ***B29C 70/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 435 414** (51) ***C07D 307/91***
(45) 19.08.2015

(11) **2 435 813** (51) ***F41H 7/03***
(45) 19.08.2015

(11) **2 436 296** (51) ***A47L 11/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 436 581** (51) ***B62J 3/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 436 771** (51) ***C12N 15/82***
(45) 19.08.2015

(11) **2 437 330** (51) ***H01M 2/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 437 608** (51) ***A21C 11/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 438 362** (51) ***F24H 1/43***
(45) 19.08.2015

(11) **2 439 511** (51) ***G01N 15/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 439 713** (51) ***G08G 1/095***
(45) 19.08.2015

(11) **2 441 336** (51) ***A41D 17/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 441 528** (51) ***B05C 5/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 441 911** (51) ***E06B 9/13***
(45) 19.08.2015

(11) **2 442 106** (51) ***G01N 33/53***
(45) 19.08.2015

(11) **2 443 144** (51) ***C07K 14/47***
(45) 19.08.2015

(11) **2 443 839** (51) ***H04R 1/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 444 005** (51) ***A61B 17/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 445 801** (51) ***C04B 26/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 446 101** (51) ***E05D 5/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 446 566** (51) ***H04J 13/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 447 563** (51) ***F16D 65/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 448 977** (51) ***C08F 10/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 449 182** (51) ***E04B 1/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 451 364** (51) ***A61B 17/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 451 386** (51) ***A61F 2/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 451 389** (51) ***A61F 2/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 451 401** (51) ***A61F 2/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 451 480** (51) ***A61K 31/704***
(45) 19.08.2015

(11) **2 451 529** (51) ***A61N 5/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 451 791** (51) ***C07D 249/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 451 891** (51) ***C09K 8/60***
(45) 19.08.2015

(11) **2 452 089** (51) ***A01F 15/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 452 954** (51) ***C08F 10/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 453 119** (51) ***F01P 11/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 453 360** (51) ***G06F 12/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 453 898** (51) ***A61K 31/53***
(45) 19.08.2015

(11) **2 453 938** (51) ***A61L 29/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 453 955** (51) ***A61M 5/178***
(45) 19.08.2015

(11) **2 454 453** (51) ***F01K 7/34***
(45) 19.08.2015

(11) **2 454 483** (51) ***F04B 23/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 455 033** (51) ***A61B 18/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 456 304** (51) ***A61P 3/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 456 440** (51) ***A61K 31/47***
(45) 19.08.2015

(11) **2 456 624** (51) ***B44C 3/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 456 782** (51) ***C07J 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 456 783** (51) ***C07J 21/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 456 971** (51) ***F04B 17/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 457 578** (51) ***A61K 38/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 459 081** (51) ***A61B 17/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 459 515** (51) ***C07C 209/48***
(45) 19.08.2015

(11) **2 459 560** (51) ***C07D 471/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 459 578** (51) ***C07F 9/145***
(45) 19.08.2015

(11) **2 460 322** (51) ***H04L 12/701***
(45) 19.08.2015

(11) **2 461 142** (51) ***G01G 19/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 461 971** (51) ***B32B 5/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 463 240** (51) ***C02F 11/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 465 418** (51) ***A61B 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 466 393** (51) ***G04B 1/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 466 693** (51) ***H01R 13/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 466 911** (51) ***H04N 21/438***
(45) 19.08.2015

(11) **2 468 163** (51) ***A47L 5/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 468 610** (51) ***B62K 11/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 468 885** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.08.2015

(11) **2 468 971** (51) ***E04B 1/76***
(45) 19.08.2015

(11) **2 469 136** (51) ***F16K 15/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 469 685** (51) ***H02J 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 470 799** (51) ***F16B 19/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 471 798** (51) ***C07F 7/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 473 374** (51) ***B60P 3/42***
(45) 19.08.2015

(11) **2 473 439** (51) ***C01B 3/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 473 484** (51) ***C07D 213/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 474 019** (51) ***H01J 37/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 474 678** (51) ***E04D 1/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 475 092** (51) ***H02P 9/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 475 624** (51) ***C02F 3/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 475 953** (51) ***G01B 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 476 432** (51) ***A61K 39/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 476 527** (51) ***B27N 3/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 477 463** (51) ***H05B 37/03***
(45) 19.08.2015

(11) **2 477 578** (51) ***B32B 15/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 478 282** (51) ***F16L 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 478 378** (51) ***G01N 35/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 479 120** (51) ***B65D 77/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 479 440** (51) ***F15B 20/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 479 727** (51) ***G07C 15/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 480 193** (51) ***A61K 8/37***
(45) 19.08.2015

(11) **2 480 226** (51) ***A61K 31/198***
(45) 19.08.2015

(11) **2 483 628** (51) ***F42B 10/66***
(45) 19.08.2015

(11) **2 483 920** (51) ***H01L 23/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 484 973** (51) ***F23D 11/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 485 778** (51) ***A61L 27/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 487 102** (51) ***B63B 21/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 487 314** (51) ***E06B 3/263***
(45) 19.08.2015

(11) **2 488 482** (51) ***C07C 209/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 488 673** (51) ***C22C 14/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 488 910** (51) ***G02B 17/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 490 281** (51) ***H01M 2/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 490 761** (51) ***A61N 1/372***
(45) 19.08.2015

(11) **2 491 799** (51) ***A23L 1/176***
(45) 19.08.2015

(11) **2 492 019** (51) ***B05B 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 494 328** (51) ***G01M 3/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 494 918** (51) ***G01R 33/48***
(45) 19.08.2015

(11) **2 494 937** (51) ***A61C 1/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 495 665** (51) ***G06F 13/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 495 826** (51) ***H01R 13/58***
(45) 19.08.2015

(11) **2 495 997** (51) ***H04R 25/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 496 777** (51) ***E04B 9/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 499 124** (51) ***C07D 401/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 499 770** (51) ***H04B 10/27***
(45) 19.08.2015

(11) **2 501 483** (51) ***B05B 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 502 652** (51) ***A63C 17/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 502 681** (51) ***B08B 9/043***
(45) 19.08.2015

(11) **2 502 977** (51) ***C11B 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 503 175** (51) ***F16D 55/227***
(45) 19.08.2015

(11) **2 504 656** (51) ***F28F 19/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 505 088** (51) ***A41B 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 505 091** (51) ***A41D 13/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 505 158** (51) ***A61B 18/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 505 555** (51) ***C01B 33/035***
(45) 19.08.2015

(11) **2 506 108** (51) ***G05D 1/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 506 952** (51) ***B01D 53/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 507 936** (51) ***H04L 12/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 508 208** (51) ***A61L 9/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 508 683** (51) ***E03C 1/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 508 928** (51) ***G02B 6/44***
(45) 19.08.2015

(11) **2 509 028** (51) ***G06K 9/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 509 416** (51) ***A01N 31/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 509 806** (51) ***B60C 15/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 509 808** (51) ***B60C 15/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 510 257** (51) ***F16H 3/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 512 493** (51) ***A61K 35/22***
(45) 19.08.2015

(11) **2 512 834** (51) ***B60C 15/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 512 978** (51) ***B81C 99/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 513 102** (51) ***C07D 471/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 513 116** (51) ***C07D 493/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 513 479** (51) ***F04B 17/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 514 190** (51) ***H04N 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 516 179** (51) ***B60C 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 516 288** (51) ***B65D 59/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 517 193** (51) ***G09F 1/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 517 480** (51) ***H04R 19/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 518 751** (51) ***H01H 47/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 518 806** (51) ***H01M 4/86***
(45) 19.08.2015

(11) **2 519 101** (51) ***C07D 267/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 519 289** (51) ***A61M 5/168***
(45) 19.08.2015

(11) **2 519 912** (51) ***G06K 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 520 188** (51) ***A43B 23/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 520 922** (51) ***G01N 1/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 520 952** (51) ***G01V 8/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 521 400** (51) ***H04M 1/725***
(45) 19.08.2015

(11) **2 521 414** (51) ***H04W 36/22***
(45) 19.08.2015

(11) **2 521 519** (51) ***A61F 9/008***
(45) 19.08.2015

(11) **2 522 374** (51) ***A61L 31/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 523 098** (51) ***G06F 7/72***
(45) 19.08.2015

(11) **2 523 192** (51) ***H04N 21/235***
(45) 19.08.2015

(11) **2 523 724** (51) ***A61N 1/372***
(45) 19.08.2015

(11) **2 526 090** (51) ***C07D 213/73***
(45) 19.08.2015

(11) **2 528 488** (51) ***A61B 3/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 529 112** (51) ***F03D 11/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 529 689** (51) ***A61C 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 529 941** (51) ***B41M 5/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 530 234** (51) ***E06B 9/322***
(45) 19.08.2015

(11) **2 530 518** (51) ***G02F 1/17***
(45) 19.08.2015

(11) **2 531 379** (51) ***B60R 13/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 532 147** (51) ***H04L 29/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 532 638** (51) ***C07C 5/22***
(45) 19.08.2015

(11) **2 532 641** (51) ***C07C 17/358***
(45) 19.08.2015

(11) **2 532 776** (51) ***D04B 15/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 533 029** (51) ***G01N 33/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 533 453** (51) ***H04L 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 533 559** (51) ***H04W 16/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 533 716** (51) ***A61B 18/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 533 773** (51) ***A61K 9/70***
(45) 19.08.2015

(11) **2 533 802** (51) ***A61K 38/46***
(45) 19.08.2015

(11) **2 533 832** (51) ***A61M 5/162***
(45) 19.08.2015

(11) **2 534 308** (51) ***E02B 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 534 614** (51) ***G06K 19/067***
(45) 19.08.2015

(11) **2 536 291** (51) ***A23C 9/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 538 128** (51) ***F21S 8/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 539 125** (51) ***B29C 31/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 539 380** (51) ***C08F 20/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 540 572** (51) ***B60R 7/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 541 583** (51) ***H01J 37/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 543 314** (51) ***A61B 5/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 543 668** (51) ***C07D 471/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 544 011** (51) ***G01P 15/097***
(45) 19.08.2015

(11) **2 544 868** (51) ***B26B 19/38***
(45) 19.08.2015

(11) **2 546 033** (51) ***B26D 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 546 330** (51) ***C12N 1/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 547 025** (51) ***H04L 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 547 190** (51) ***A01C 15/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 547 259** (51) ***A61B 5/151***
(45) 19.08.2015

(11) **2 547 524** (51) ***B41C 1/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 549 002** (51) ***D02J 13/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 549 071** (51) ***F01N 3/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 550 031** (51) ***A61L 29/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 550 258** (51) ***C07D 295/112***
(45) 19.08.2015

(11) **2 550 992** (51) ***A61N 1/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 551 873** (51) ***H01H 9/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 552 452** (51) ***A61K 31/675***
(45) 19.08.2015

(11) **2 553 060** (51) ***C10M 141/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 553 345** (51) ***F24D 19/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 553 398** (51) ***G01D 5/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 554 311** (51) ***B23D 45/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 554 444** (51) ***B60T 8/17***
(45) 19.08.2015

(11) **2 554 626** (51) ***C09K 11/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 554 785** (51) ***E21B 34/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 556 155** (51) ***C12N 15/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 556 194** (51) ***E01C 23/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 556 226** (51) ***F01N 3/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 556 590** (51) ***H03K 17/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 556 829** (51) ***A61K 31/35***
(45) 19.08.2015

(11) **2 558 588** (51) ***C12N 1/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 558 683** (51) ***F01B 3/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 558 733** (51) ***F16B 5/01***
(45) 19.08.2015

(11) **2 559 194** (51) ***H04L 12/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 560 991** (51) ***C07K 14/745***
(45) 19.08.2015

(11) **2 562 162** (51) ***C07D 239/47***
(45) 19.08.2015

(11) **2 562 166** (51) ***C07D 239/47***
(45) 19.08.2015

(11) **2 563 048** (51) ***H04W 4/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 563 200** (51) ***A47L 11/162***
(45) 19.08.2015

(11) **2 564 002** (51) ***E05F 1/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 565 176** (51) ***C07C 29/60***
(45) 19.08.2015

(11) **2 565 630** (51) ***G01N 21/77***
(45) 19.08.2015

(11) **2 566 283** (51) ***H04B 17/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 566 421** (51) ***A61F 5/445***
(45) 19.08.2015

(11) **2 566 423** (51) ***A61F 5/56***
(45) 19.08.2015

(11) **2 566 547** (51) ***A61M 15/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 566 570** (51) ***A61M 39/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 567 034** (51) ***F28F 9/013***
(45) 19.08.2015

(11) **2 567 688** (51) ***A61K 8/64***
(45) 19.08.2015

(11) **2 568 072** (51) ***D06F 37/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 568 418** (51) ***G06K 19/077***
(45) 19.08.2015

(11) **2 568 548** (51) ***H01T 21/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 569 052** (51) ***A61N 5/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 569 183** (51) ***B64D 11/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 569 518** (51) ***F01L 11/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 569 629** (51) ***G01N 33/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 570 386** (51) ***B01J 37/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 570 426** (51) ***C07K 14/415***
(45) 19.08.2015

(11) **2 570 682** (51) ***F16B 13/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 571 321** (51) ***H04W 72/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 572 059** (51) ***B29C 47/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 572 673** (51) ***A61F 2/07***
(45) 19.08.2015

(11) **2 573 008** (51) ***B65D 85/804***
(45) 19.08.2015

(11) **2 574 572** (51) ***B65D 81/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 576 703** (51) ***C09C 1/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 577 200** (51) ***F27B 1/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 577 828** (51) ***H02J 1/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 577 927** (51) ***H04L 27/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 578 772** (51) ***E04G 5/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 580 132** (51) ***B65D 1/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 580 211** (51) ***C07D 207/46***
(45) 19.08.2015

(11) **2 581 391** (51) ***C08C 19/44***
(45) 19.08.2015

(11) **2 581 491** (51) ***F16C 13/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 582 975** (51) ***F03D 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 583 566** (51) ***A23L 1/305***
(45) 19.08.2015

(11) **2 583 865** (51) ***B60R 13/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 584 601** (51) ***H01L 21/8234***
(45) 19.08.2015

(11) **2 585 188** (51) ***E21B 43/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 585 481** (51) ***C07K 14/605***
(45) 19.08.2015

(11) **2 585 705** (51) ***F02M 37/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 587 620** (51) ***H02J 1/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 588 386** (51) ***B65D 75/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 588 553** (51) ***C08J 3/07***
(45) 19.08.2015

(11) **2 589 065** (51) ***G01N 27/414***
(45) 19.08.2015

(11) **2 589 209** (51) ***G06F 17/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 589 259** (51) ***H04W 88/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 589 262** (51) ***H05B 6/70***
(45) 19.08.2015

(11) **2 590 200** (51) ***H01H 83/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 590 212** (51) ***H01L 25/07***
(45) 19.08.2015

(11) **2 590 975** (51) ***C07D 471/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 591 035** (51) ***C08G 18/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 591 528** (51) ***H02G 9/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 591 678** (51) ***A01P 15/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 592 434** (51) ***G01S 15/46***
(45) 19.08.2015

(11) **2 593 156** (51) ***A61M 1/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 593 309** (51) ***B41M 5/50***
(45) 19.08.2015

(11) **2 593 451** (51) ***C07D 471/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 594 208** (51) ***A61B 17/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 594 756** (51) ***F01M 13/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 595 573** (51) ***A61F 2/38***
(45) 19.08.2015

(11) **2 595 972** (51) ***C07D 303/38***
(45) 19.08.2015

(11) **2 597 056** (51) ***B65D 90/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 598 021** (51) ***A61B 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 598 203** (51) ***A61N 1/05***
(45) 19.08.2015

(11) **2 598 525** (51) ***C07K 14/47***
(45) 19.08.2015

(11) **2 598 708** (51) ***E06B 9/13***
(45) 19.08.2015

(11) **2 598 886** (51) ***G01N 33/58***
(45) 19.08.2015

(11) **2 598 887** (51) ***G01N 33/68***
(45) 19.08.2015

(11) **2 599 465** (51) ***A61F 7/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 599 831** (51) ***C08L 29/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 600 435** (51) ***H01M 2/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 600 504** (51) ***H02K 9/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 602 762** (51) ***G06T 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 602 893** (51) ***H02H 7/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 602 946** (51) ***H04J 14/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 603 682** (51) ***F01N 5/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 603 872** (51) ***G06F 12/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 604 530** (51) ***B65B 1/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 604 713** (51) ***C22B 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 604 904** (51) ***F16L 59/065***
(45) 19.08.2015

(11) **2 606 371** (51) ***G01S 3/802***
(45) 19.08.2015

(11) **2 607 154** (51) ***B60N 2/56***
(45) 19.08.2015

(11) **2 607 360** (51) ***C07D 309/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 607 466** (51) ***C10M 157/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 608 692** (51) ***B05B 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 609 103** (51) ***C07F 15/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 610 132** (51) ***B62D 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 610 317** (51) ***C09D 5/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 610 345** (51) ***C12N 15/82***
(45) 19.08.2015

(11) **2 610 479** (51) ***F02N 11/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 611 416** (51) ***A61K 9/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 613 692** (51) ***A61B 5/0225***
(45) 19.08.2015

(11) **2 614 001** (51) ***B64C 25/34***
(45) 19.08.2015

(11) **2 614 380** (51) ***G01R 31/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 616 762** (51) ***G01B 11/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 619 504** (51) ***F23N 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 619 758** (51) ***G10L 19/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 619 810** (51) ***H01L 33/54***
(45) 19.08.2015

(11) **2 620 230** (51) ***B08B 3/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 620 926** (51) ***G08B 25/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 621 248** (51) ***H05B 37/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 622 120** (51) ***D06F 58/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 622 229** (51) ***F15B 21/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 623 681** (51) ***E04B 1/84***
(45) 19.08.2015

(11) **2 624 448** (51) ***H03F 1/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 624 789** (51) ***A61F 2/44***
(45) 19.08.2015

(11) **2 625 671** (51) ***G07C 3/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 625 978** (51) ***A41D 27/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 627 011** (51) ***H04B 1/03***
(45) 19.08.2015

(11) **2 627 566** (51) ***B65D 5/48***
(45) 19.08.2015

(11) **2 628 423** (51) ***A47J 41/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 628 735** (51) ***C07D 303/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 630 078** (51) ***B82B 3/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 630 198** (51) ***C09B 44/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 630 447** (51) ***G01C 23/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 633 525** (51) ***H01F 10/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 633 628** (51) ***H04B 1/38***
(45) 19.08.2015

(11) **2 633 677** (51) ***H04N 21/4405***
(45) 19.08.2015

(11) **2 634 048** (51) ***B60R 21/38***
(45) 19.08.2015

(11) **2 635 189** (51) ***A61B 5/15***
(45) 19.08.2015

(11) **2 635 462** (51) ***B60R 21/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 635 465** (51) ***B60R 25/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 635 908** (51) ***G01N 33/53***
(45) 19.08.2015

(11) **2 635 937** (51) ***G03F 7/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 636 570** (51) ***B61F 5/22***
(45) 19.08.2015

(11) **2 637 062** (51) ***G03F 7/039***
(45) 19.08.2015

(11) **2 637 543** (51) ***A47L 9/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 637 809** (51) ***B21D 53/74***
(45) 19.08.2015

(11) **2 639 502** (51) ***F21V 17/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 639 963** (51) ***H04B 1/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 640 122** (51) ***H04W 28/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 640 139** (51) ***H04W 24/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 640 578** (51) ***B41J 2/175***
(45) 19.08.2015

(11) **2 640 759** (51) ***C08G 18/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 640 880** (51) ***D03D 47/23***
(45) 19.08.2015

(11) **2 641 548** (51) ***A61B 17/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 641 744** (51) ***B41J 3/407***
(45) 19.08.2015

(11) **2 641 793** (51) ***B60T 11/22***
(45) 19.08.2015

(11) **2 642 139** (51) ***F16B 35/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 644 646** (51) ***C08J 7/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 645 599** (51) ***H04B 10/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 645 646** (51) ***H04L 12/757***
(45) 19.08.2015

(11) **2 645 679** (51) ***H04L 29/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 645 693** (51) ***H04N 1/387***
(45) 19.08.2015

(11) **2 646 284** (51) ***B60P 3/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 646 364** (51) ***A43B 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 646 449** (51) ***C07F 9/6558***
(45) 19.08.2015

(11) **2 646 716** (51) ***F16J 15/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 646 976** (51) ***G06T 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 647 635** (51) ***C07D 413/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 648 450** (51) ***H04W 36/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 649 179** (51) ***C12N 9/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 650 561** (51) ***F16H 3/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 650 632** (51) ***F26B 3/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 651 392** (51) ***A61K 9/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 651 769** (51) ***B65C 9/40***
(45) 19.08.2015

(11) **2 651 844** (51) ***C03C 23/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 651 900** (51) ***C07D 231/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 651 931** (51) ***C07D 407/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 652 735** (51) ***G10L 19/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 652 990** (51) ***H04W 36/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 653 191** (51) ***A61N 5/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 653 645** (51) ***E06B 9/17***
(45) 19.08.2015

(11) **2 654 473** (51) ***A41D 27/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 654 861** (51) ***A61M 5/44***
(45) 19.08.2015

(11) **2 655 088** (51) ***B60C 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 655 366** (51) ***C07D 409/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 656 326** (51) ***G07D 7/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 656 755** (51) ***A47J 31/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 656 975** (51) ***B25C 5/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 657 025** (51) ***B41F 21/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 657 306** (51) ***C09D 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 657 339** (51) ***C12N 15/86***
(45) 19.08.2015

(11) **2 658 677** (51) ***B23Q 5/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 658 784** (51) ***B65D 1/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 659 101** (51) ***F01N 3/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 661 286** (51) ***A61L 27/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 661 385** (51) ***B60R 21/264***
(45) 19.08.2015

(11) **2 661 396** (51) ***B65B 13/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 661 435** (51) ***C07D 471/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 662 219** (51) ***B41J 2/175***
(45) 19.08.2015

(11) **2 662 256** (51) ***B60W 30/19***
(45) 19.08.2015

(11) **2 663 347** (51) ***A61M 1/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 663 723** (51) ***E06B 3/50***
(45) 19.08.2015

(11) **2 663 797** (51) ***F16K 31/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 663 841** (51) ***G01D 11/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 663 890** (51) ***G02B 21/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 664 062** (51) ***H03G 9/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 665 146** (51) ***H02G 11/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 665 460** (51) ***A61J 1/03***
(45) 19.08.2015

(11) **2 665 864** (51) ***E01B 19/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 665 872** (51) ***E01D 15/127***
(45) 19.08.2015

(11) **2 666 667** (51) ***B60N 2/50***
(45) 19.08.2015

(11) **2 666 674** (51) ***B60R 19/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 666 879** (51) ***C22C 1/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 668 084** (51) ***B62B 3/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 669 062** (51) ***B25H 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 669 107** (51) ***B60K 11/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 669 175** (51) ***B63B 17/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 670 780** (51) ***C08B 11/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 670 846** (51) ***C12N 9/88***
(45) 19.08.2015

(11) **2 671 060** (51) ***G01M 3/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 671 378** (51) ***H04N 5/374***
(45) 19.08.2015

(11) **2 671 697** (51) ***B27M 1/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 672 488** (51) ***G11C 11/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 673 043** (51) ***A61N 1/05***
(45) 19.08.2015

(11) **2 673 493** (51) ***F02M 55/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 673 786** (51) ***H01B 3/42***
(45) 19.08.2015

(11) **2 673 942** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 675 608** (51) ***B29C 65/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 675 695** (51) ***B62D 55/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 675 965** (51) ***E04D 13/03***
(45) 19.08.2015

(11) **2 676 334** (51) ***H01R 13/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 676 354** (51) ***H02K 1/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 676 767** (51) ***B23Q 5/34***
(45) 19.08.2015

(11) **2 678 796** (51) ***G06F 21/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 678 867** (51) ***H01B 3/42***
(45) 19.08.2015

(11) **2 679 251** (51) ***A61L 24/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 679 816** (51) ***F03D 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 681 220** (51) ***A61K 31/4985***
(45) 19.08.2015

(11) **2 682 676** (51) ***F23D 14/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 682 763** (51) ***G01R 33/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 682 764** (51) ***G01R 15/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 683 019** (51) ***H01M 14/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 684 444** (51) ***A01D 41/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 685 009** (51) ***E02D 29/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 685 112** (51) ***F16B 13/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 685 129** (51) ***F16H 1/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 685 131** (51) ***F16H 9/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 686 156** (51) ***B32B 5/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 686 557** (51) ***F16D 3/84***
(45) 19.08.2015

(11) **2 687 217** (51) ***A61K 35/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 687 409** (51) ***B60R 19/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 687 478** (51) ***B67B 1/03***
(45) 19.08.2015

(11) **2 687 631** (51) ***E01C 19/48***
(45) 19.08.2015

(11) **2 688 045** (51) ***G06T 15/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 688 132** (51) ***H01M 8/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 688 680** (51) ***B05B 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 688 708** (51) ***B23P 6/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 688 746** (51) ***B41C 1/05***
(45) 19.08.2015

(11) **2 688 823** (51) ***B65H 75/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 689 590** (51) ***H04R 5/033***
(45) 19.08.2015

(11) **2 689 967** (51) ***B60R 9/055***
(45) 19.08.2015

(11) **2 690 192** (51) ***C23C 14/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 690 220** (51) ***E01H 1/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 691 131** (51) ***A61M 5/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 691 511** (51) ***C12N 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 691 618** (51) ***F01N 3/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 691 688** (51) ***F21S 2/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 691 730** (51) ***F41H 5/013***
(45) 19.08.2015

(11) **2 692 097** (51) ***H04L 12/761***
(45) 19.08.2015

(11) **2 692 639** (51) ***B64C 27/72***
(45) 19.08.2015

(11) **2 692 664** (51) ***B65D 85/804***
(45) 19.08.2015

(11) **2 692 836** (51) ***C10L 1/222***
(45) 19.08.2015

(11) **2 694 262** (51) ***B29B 11/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 694 263** (51) ***B29B 11/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 694 264** (51) ***B29B 11/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 694 609** (51) ***C09J 123/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 695 280** (51) ***H02J 7/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 695 327** (51) ***H04L 12/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 695 969** (51) ***C23C 14/35***
(45) 19.08.2015

(11) **2 696 245** (51) ***G03G 15/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 697 045** (51) ***B29C 70/88***
(45) 19.08.2015

(11) **2 697 048** (51) ***B21K 3/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 697 580** (51) ***F25D 21/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 697 853** (51) ***H01M 8/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 698 113** (51) ***A61B 8/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 698 280** (51) ***B60R 1/074***
(45) 19.08.2015

(11) **2 698 393** (51) ***C08G 59/40***
(45) 19.08.2015

(11) **2 698 402** (51) ***C08L 101/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 698 480** (51) ***E04B 1/343***
(45) 19.08.2015

(11) **2 698 936** (51) ***H04J 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 698 937** (51) ***H04J 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 698 947** (51) ***H04L 12/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 699 204** (51) ***A61F 2/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 699 675** (51) ***C12N 9/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 699 687** (51) ***C12N 15/82***
(45) 19.08.2015

(11) **2 700 347** (51) ***A61B 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 700 603** (51) ***B66B 1/34***
(45) 19.08.2015

(11) **2 700 726** (51) ***C22B 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 701 929** (51) ***B60C 1/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 702 058** (51) ***C07D 471/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 702 059** (51) ***C07D 471/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 702 856** (51) ***A01D 43/063***
(45) 19.08.2015

(11) **2 703 179** (51) ***B41M 1/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 703 194** (51) ***B60C 23/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 703 703** (51) ***F16L 5/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 704 187** (51) ***H01L 21/768***
(45) 19.08.2015

(11) **2 704 202** (51) ***H01L 31/0224***
(45) 19.08.2015

(11) **2 704 585** (51) ***B65D 47/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 704 646** (51) ***A61B 17/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 705 081** (51) ***C08K 5/098***
(45) 19.08.2015

(11) **2 705 368** (51) ***G01N 33/569***
(45) 19.08.2015

(11) **2 705 941** (51) ***B29C 49/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 706 285** (51) ***F21S 8/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 706 610** (51) ***H01Q 1/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 706 804** (51) ***H04W 72/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 707 156** (51) ***B21B 45/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 707 174** (51) ***B23K 26/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 707 289** (51) ***B65B 43/46***
(45) 19.08.2015

(11) **2 707 290** (51) ***B65B 43/60***
(45) 19.08.2015

(11) **2 707 399** (51) ***C08F 10/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 707 515** (51) ***C22C 38/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 708 285** (51) ***B05B 9/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 708 370** (51) ***B41M 5/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 710 305** (51) ***F24D 19/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 710 709** (51) ***H02K 5/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 710 877** (51) ***A01D 43/063***
(45) 19.08.2015

(11) **2 711 243** (51) ***B60N 2/48***
(45) 19.08.2015

(11) **2 711 452** (51) ***D06F 37/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 711 750** (51) ***G02B 6/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 712 386** (51) ***E21B 47/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 713 262** (51) ***G06F 12/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 713 341** (51) ***G06T 11/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 713 593** (51) ***H04M 3/56***
(45) 19.08.2015

(11) **2 713 860** (51) ***A61B 5/026***
(45) 19.08.2015

(11) **2 713 950** (51) ***A61F 2/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 714 186** (51) ***A61N 1/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 714 511** (51) ***B64C 1/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 715 405** (51) ***G01V 1/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 715 459** (51) ***G01M 17/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 715 895** (51) ***H02G 15/013***
(45) 19.08.2015

(11) **2 716 432** (51) ***B29C 65/76***
(45) 19.08.2015

(11) **2 716 494** (51) ***B60N 2/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 717 405** (51) ***H02J 1/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 717 652** (51) ***H05B 6/68***
(45) 19.08.2015

(11) **2 717 938** (51) ***A61M 1/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 718 047** (51) ***B23B 5/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 718 110** (51) ***B41M 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 718 113** (51) ***B43K 27/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 718 519** (51) ***E04H 12/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 718 779** (51) ***G05G 1/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 719 120** (51) ***H04L 12/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 719 649** (51) ***B66B 1/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 719 998** (51) ***G01B 11/27***
(45) 19.08.2015

(11) **2 720 507** (51) ***H04W 76/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 721 215** (51) ***E01B 27/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 721 439** (51) ***G02B 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 722 550** (51) ***F16D 65/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 722 599** (51) ***F24D 19/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 723 511** (51) ***B21B 15/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 723 525** (51) ***B22F 1/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 723 599** (51) ***B60K 17/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 723 806** (51) ***C08K 3/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 724 066** (51) ***F16L 25/03***
(45) 19.08.2015

(11) **2 724 114** (51) ***F41H 7/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 724 406** (51) ***H01M 4/68***
(45) 19.08.2015

(11) **2 724 480** (51) ***H04B 7/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 726 283** (51) ***B32B 27/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 726 722** (51) ***F02D 41/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 726 755** (51) ***F16G 5/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 726 779** (51) ***F21V 5/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 727 699** (51) ***B29C 45/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 728 825** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 729 233** (51) ***B01D 53/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 729 239** (51) ***B01F 5/22***
(45) 19.08.2015

(11) **2 729 374** (51) ***B65B 35/44***
(45) 19.08.2015

(11) **2 729 383** (51) ***B65D 75/56***
(45) 19.08.2015

(11) **2 729 405** (51) ***C01B 31/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 729 466** (51) ***C07D 487/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 729 520** (51) ***C08J 7/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 729 819** (51) ***G01R 19/15***
(45) 19.08.2015

(11) **2 731 402** (51) ***H05B 6/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 731 533** (51) ***A61B 18/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 731 807** (51) ***B60C 3/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 731 940** (51) ***C07D 401/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 731 951** (51) ***C07D 491/052***
(45) 19.08.2015

(11) **2 732 244** (51) ***G01D 5/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 733 002** (51) ***B60K 17/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 733 082** (51) ***B65D 5/54***
(45) 19.08.2015

(11) **2 733 342** (51) ***F02M 35/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 733 706** (51) ***H01B 3/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 733 742** (51) ***H01L 21/50***
(45) 19.08.2015

(11) **2 734 068** (51) ***A43C 11/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 734 102** (51) ***A61B 3/113***
(45) 19.08.2015

(11) **2 734 283** (51) ***B01D 53/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 734 436** (51) ***B63B 17/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 734 493** (51) ***C07C 29/128***
(45) 19.08.2015

(11) **2 734 661** (51) ***C30B 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 734 734** (51) ***F04C 2/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 735 150** (51) ***H04N 19/597***
(45) 19.08.2015

(11) **2 735 462** (51) ***B60K 17/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 735 463** (51) ***B60K 17/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 735 905** (51) ***G03F 7/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 735 991** (51) ***G06F 21/45***
(45) 19.08.2015

(11) **2 736 079** (51) ***H01L 29/778***
(45) 19.08.2015

(11) **2 736 218** (51) ***H04L 9/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 736 290** (51) ***H04W 52/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 736 429** (51) ***A61B 17/70***
(45) 19.08.2015

(11) **2 736 718** (51) ***B32B 27/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 736 910** (51) ***C07D 487/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 736 934** (51) ***C08F 20/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 737 642** (51) ***H04B 7/185***
(45) 19.08.2015

(11) **2 737 852** (51) ***A61B 6/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 738 598** (51) ***G02F 1/137***
(45) 19.08.2015

(11) **2 738 791** (51) ***H01L 21/027***
(45) 19.08.2015

(11) **2 739 119** (51) ***H05B 33/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 739 705** (51) ***C09K 19/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 739 843** (51) ***F02M 25/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 739 877** (51) ***F16G 5/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 740 234** (51) ***H04L 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 740 576** (51) ***B29B 17/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 741 095** (51) ***G01R 33/07***
(45) 19.08.2015

(11) **2 741 287** (51) ***G10L 19/032***
(45) 19.08.2015

(11) **2 741 449** (51) ***H04L 12/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 741 565** (51) ***H04W 76/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 741 905** (51) ***B29C 49/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 743 441** (51) ***E06B 9/17***
(45) 19.08.2015

(11) **2 743 580** (51) ***F23D 3/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 743 671** (51) ***G01N 15/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 743 725** (51) ***G01S 7/52***
(45) 19.08.2015

(11) **2 744 973** (51) ***E21B 34/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 745 660** (51) ***H05K 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 745 699** (51) ***A22C 29/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 746 310** (51) ***C08G 18/66***
(45) 19.08.2015

(11) **2 746 521** (51) ***E06B 9/174***
(45) 19.08.2015

(11) **2 746 551** (51) ***F01N 3/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 747 028** (51) ***G06T 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 747 048** (51) ***G08C 17/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 747 936** (51) ***B23Q 1/01***
(45) 19.08.2015

(11) **2 748 383** (51) ***E04B 1/80***
(45) 19.08.2015

(11) **2 748 831** (51) ***H01H 3/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 749 000** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 749 669** (51) ***C22C 38/54***
(45) 19.08.2015

(11) **2 750 817** (51) ***B22D 5/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 750 973** (51) ***B64D 27/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 751 479** (51) ***F21V 29/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 751 954** (51) ***H02J 4/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 752 110** (51) ***A01G 5/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 752 571** (51) ***F02D 19/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 753 142** (51) ***H04W 88/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 753 604** (51) ***C07D 231/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 753 802** (51) ***F01L 9/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 754 338** (51) ***H05K 1/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 754 426** (51) ***A61F 5/441***
(45) 19.08.2015

(11) **2 754 753** (51) ***E02D 29/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 754 972** (51) ***F24F 12/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 755 525** (51) ***A47B 21/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 755 647** (51) ***A61K 31/202***
(45) 19.08.2015

(11) **2 755 843** (51) ***B60R 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 756 891** (51) ***B21D 7/024***
(45) 19.08.2015

(11) **2 756 954** (51) ***B41J 2/01***
(45) 19.08.2015

(11) **2 757 318** (51) ***A61F 9/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 757 370** (51) ***G01N 33/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 757 905** (51) ***A23L 1/226***
(45) 19.08.2015

(11) **2 758 100** (51) ***A61M 5/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 758 102** (51) ***A61M 5/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 758 112** (51) ***A61B 5/085***
(45) 19.08.2015

(11) **2 758 543** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 19.08.2015

(11) **2 758 582** (51) ***D06F 37/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 758 913** (51) ***A61B 5/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 759 485** (51) ***B65D 19/38***
(45) 19.08.2015

(11) **2 759 549** (51) ***C07K 16/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 759 640** (51) ***E02D 31/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 760 112** (51) ***H02K 1/27***
(45) 19.08.2015

(11) **2 760 622** (51) ***B23K 26/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 760 898** (51) ***C08F 220/28***
(45) 19.08.2015

(11) **2 761 044** (51) ***C22C 19/05***
(45) 19.08.2015

(11) **2 761 827** (51) ***H04L 12/735***
(45) 19.08.2015

(11) **2 761 832** (51) ***H04L 12/735***
(45) 19.08.2015

(11) **2 761 879** (51) ***H04N 17/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 761 913** (51) ***H04W 16/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 762 908** (51) ***G01R 31/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 763 820** (51) ***B25J 15/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 764 001** (51) ***C07F 9/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 764 142** (51) ***B05C 5/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 764 253** (51) ***F04D 27/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 764 341** (51) ***G01L 1/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 765 514** (51) ***G06F 11/07***
(45) 19.08.2015

(11) **2 765 705** (51) ***H03H 9/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 765 707** (51) ***H03M 7/40***
(45) 19.08.2015

(11) **2 766 230** (51) ***B60R 21/231***
(45) 19.08.2015

(11) **2 766 231** (51) ***B60T 1/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 766 266** (51) ***B65B 25/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 768 741** (51) ***B65D 17/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 769 399** (51) ***H01H 83/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 769 610** (51) ***A01D 34/30***
(45) 19.08.2015

(11) **2 769 805** (51) ***B23Q 11/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 770 562** (51) ***H01M 4/58***
(45) 19.08.2015

(11) **2 770 637** (51) ***H03K 17/605***
(45) 19.08.2015

(11) **2 771 027** (51) ***A61P 7/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 771 334** (51) ***C07D 405/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 771 936** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 19.08.2015

(11) **2 772 587** (51) ***E02D 27/42***
(45) 19.08.2015

(11) **2 773 152** (51) ***H04W 48/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 773 483** (51) ***B23K 11/24***
(45) 19.08.2015

(11) **2 773 640** (51) ***C07D 471/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 773 693** (51) ***C08J 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 773 703** (51) ***C08L 17/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 773 871** (51) ***F02C 7/36***
(45) 19.08.2015

(11) **2 775 318** (51) ***G01S 17/89***
(45) 19.08.2015

(11) **2 776 153** (51) ***B01J 20/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 776 208** (51) ***B23K 35/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 776 521** (51) ***C09D 183/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 776 640** (51) ***E03F 5/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 777 162** (51) ***H04N 19/13***
(45) 19.08.2015

(11) **2 777 390** (51) ***A01K 61/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 778 059** (51) ***B64C 27/473***
(45) 19.08.2015

(11) **2 779 091** (51) ***G06T 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 779 334** (51) ***H02B 1/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 779 788** (51) ***H05B 6/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 781 113** (51) ***H04W 24/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 781 174** (51) ***A47J 31/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 781 481** (51) ***B66B 17/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 782 254** (51) ***H03L 7/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 782 294** (51) ***H04L 12/40***
(45) 19.08.2015

(11) **2 783 828** (51) ***B29C 45/80***
(45) 19.08.2015

(11) **2 784 851** (51) ***H01M 4/38***
(45) 19.08.2015

(11) **2 784 858** (51) ***H01M 4/485***
(45) 19.08.2015

(11) **2 785 063** (51) ***H04N 19/513***
(45) 19.08.2015

(11) **2 785 064** (51) ***H04N 19/51***
(45) 19.08.2015

(11) **2 785 065** (51) ***H04N 19/51***
(45) 19.08.2015

(11) **2 785 907** (51) ***D06F 39/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 785 927** (51) ***E04B 1/76***
(45) 19.08.2015

(11) **2 786 462** (51) ***H02M 7/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 788 196** (51) ***B41N 6/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 788 495** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 788 968** (51) ***G08G 1/16***
(45) 19.08.2015

(11) **2 789 143** (51) ***H04L 29/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 790 271** (51) ***H01R 4/48***
(45) 19.08.2015

(11) **2 790 728** (51) ***A61K 47/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 790 894** (51) ***B29C 59/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 791 269** (51) ***C09K 3/32***
(45) 19.08.2015

(11) **2 791 563** (51) ***F16L 1/18***
(45) 19.08.2015

(11) **2 792 511** (51) ***B60C 25/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 793 131** (51) ***G06F 11/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 793 639** (51) ***A45D 19/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 794 994** (51) ***B66C 7/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 795 065** (51) ***F16D 1/076***
(45) 19.08.2015

(11) **2 796 826** (51) ***F41B 11/83***
(45) 19.08.2015

(11) **2 798 996** (51) ***A47L 15/50***
(45) 19.08.2015

(11) **2 799 262** (51) ***B60G 11/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 799 564** (51) ***C22C 21/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 803 071** (51) ***G21C 7/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 803 633** (51) ***B81B 3/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 803 828** (51) ***F01L 13/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 806 648** (51) ***H04N 19/51***
(45) 19.08.2015

(11) **2 806 976** (51) ***B04C 5/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 808 507** (51) ***F01N 1/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 809 459** (51) ***B21B 1/26***
(45) 19.08.2015

(11) **2 809 465** (51) ***B22D 11/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 811 402** (51) ***G06F 9/455***
(45) 19.08.2015

(11) **2 812 261** (51) ***B65D 41/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 813 288** (51) ***B01J 20/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 813 289** (51) ***B01J 20/12***
(45) 19.08.2015

(11) **2 813 379** (51) ***B60C 23/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 814 353** (51) ***A45C 5/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 816 813** (51) ***H04Q 9/00***
(45) 19.08.2015

(11) **2 819 205** (51) ***H01M 2/02***
(45) 19.08.2015

(11) **2 819 453** (51) ***H04W 24/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 821 022** (51) ***A61B 18/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 821 559** (51) ***E04B 1/76***
(45) 19.08.2015

(11) **2 823 084** (51) ***C23C 18/20***
(45) 19.08.2015

(11) **2 823 762** (51) ***A61B 5/15***
(45) 19.08.2015

(11) **2 825 216** (51) ***A61L 24/10***
(45) 19.08.2015

(11) **2 826 523** (51) ***A61N 1/365***
(45) 19.08.2015

(11) **2 826 698** (51) ***B62J 1/08***
(45) 19.08.2015

(11) **2 831 536** (51) ***G01B 3/06***
(45) 19.08.2015

(11) **2 832 640** (51) ***B64C 27/33***
(45) 19.08.2015

(11) **2 841 514** (51) ***C08L 83/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 843 141** (51) ***E03B 7/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 855 215** (51) ***B60R 22/34***
(45) 19.08.2015

(11) **2 860 714** (51) ***G08B 13/196***
(45) 19.08.2015

(11) **2 862 817** (51) ***B65G 1/04***
(45) 19.08.2015

(11) **2 863 253** (51) ***G02B 27/14***
(45) 19.08.2015

(11) **2 873 265** (51) ***H04W 12/04***
(45) 19.08.2015

**II.7(1)**
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

**II.7(2)**
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

**II.7(3)**
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 004 068** 19.04.2016
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 076 824** 02.05.2016
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT

(11) **1 104 803** 16.10.2015
(84) DE ES FR GB

(11) **1 232 912** 16.02.2016
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 253 494** 13.06.2016
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(11) **1 272 680** 18.02.2011
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 276 916** 18.06.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 311 440** 20.03.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 347 071** 14.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 471 211** 24.03.2016
(84) DE FR GB

(11) **1 495 381** 03.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 519 871** 19.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 535 520** 04.02.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 536 898** 05.04.2016
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 568 494** 11.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 572 586** 17.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 575 625** 02.06.2016
(84) DE FR GB IE

(11) **1 664 596** 19.02.2016
(84) CZ DE FR GB IT PL

(11) **1 675 688** 06.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 742 620** 16.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 780 458** 19.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 799 975** 20.03.2016
(84) DE FR GB IT

(11) **1 826 300** 14.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 835 923** 27.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 943 306** 25.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 960 131** 11.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 014 269** 19.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 063 082** 04.02.2016
(84) DE

(11) **2 097 102** 14.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(11) **2 124 619** 20.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 137 255** 25.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 154 406** 17.02.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 154 990** 19.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 172 213** 19.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 173 867** 18.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 183 064** 19.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 185 815** 24.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 202 174** 13.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 364 832** 01.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 412 828** 19.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 418 963** 21.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 471 356** 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 496 391** 19.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 572 880** 05.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 642 011** 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**II.7(4)**
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 213 118** 18.03.2016

(11) **1 343 755** 20.03.2016

(11) **1 731 411** 30.09.2015

(11) **1 782 676** 08.06.2016

(11) **1 812 729** 12.05.2016

(11) **1 906 798** 11.02.2016

(11) **1 907 319** 02.03.2016

(11) **1 912 929** 26.02.2016

(11) **1 957 218** 26.01.2016

(11) **2 007 536** 18.03.2016

(11) **2 024 232** 10.11.2015

(11) **2 049 383** 21.03.2016

(11) **2 122 967** 09.02.2016

(11) **2 146 090** 27.04.2016

(11) **2 149 702** 21.03.2016

(11) **2 212 498** 18.02.2016

(11) **2 215 884** 25.02.2016

(11) **2 226 545** 23.02.2016

(11) **2 263 957** 18.02.2016

(11) **2 314 644** 17.03.2016

(11) **2 356 966** 27.11.2015

(11) **2 379 328** 20.01.2016

(11) **2 416 950** 19.02.2016

(11) **2 459 387** 03.02.2016

(11) **2 549 978** 24.03.2016

**II.7(5)**
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 781 736** 24.03.2016

(11) **1 781 835** 20.03.2016

(11) **2 191 811** 21.03.2016

(11) **2 294 857** 08.06.2015

(11) **2 503 910** 18.03.2016

**II.8(1)**
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

---

**II.8(2)**
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

---

**II.9(1)**
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

---

**II.9(2)**
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

---

**II.9(3)**
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

---

**II.9(4)**
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

---

**II.10(1)**
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 219 351**

01 25.05.2016

(11) **2 365 643**

01 27.10.2015

**II.10(2)**
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 469 439**

01 27.06.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

**II.10(3)**
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 316 431** 10.06.2016

**II.10(4)**
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 316 431** 27.07.2016

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

**II.11**
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

(11) **1 572 407**

R0020/13 16.06.2016
*nicht gewährt, not granted, non accepté*

## II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

### II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 160 209**
(51) ***F23D 14/22*** ***F23D 14/32*** ***C03B 17/04*** ***C03B 17/06*** ***C03B 19/01*** ***C03B 19/09*** ***C03B 19/14***

(11) **1 194 690**
(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 80/00*** ***F03D 80/20***

(11) **1 405 890**
(51) ***G01K 11/14*** ***C09K 9/00*** ***C04B 35/63*** ***C04B 35/626*** ***C04B 35/495*** ***C04B 35/48*** ***C04B 35/457*** ***C04B 35/453*** ***C04B 35/42*** ***C03C 8/00***

(11) **1 743 697**
(51) ***B21D 35/00*** ***B21D 13/04*** ***B01J 35/04*** ***F01N 3/28***

(11) **1 893 074**
(51) ***G03H 1/02*** ***B42D 25/425*** ***B42D 25/43*** ***B42D 25/355*** ***G02B 27/22*** ***B42D 15/00*** ***G02B 27/10***

(11) **2 054 494**
(51) ***A61K 8/19*** ***A23L 27/12*** ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/92***

(11) **2 157 458**
(51) ***B42D 25/29*** ***B42D 25/328*** ***G09F 3/02*** ***B41M 3/14*** ***G02B 5/18*** ***G02B 27/42*** ***G09F 3/03***

(11) **2 208 560**
(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 30/00***

(11) **2 434 150**
(51) ***F03D 80/70*** ***F16C 19/38*** ***F16C 19/54***

(11) **2 569 267**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/145*** ***B01D 3/10*** ***C12N 7/00*** ***A61K 39/39*** ***A61K 47/06*** ***C07C 7/04*** ***A61K 9/107***

### II.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **2 479 079** (51) ***B61B 7/00***
De

### II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 244 078** (51) ***G01K 17/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 865 646** (51) ***C01B 31/04***
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI PL SE

### II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 493 215** (51) ***H02G 11/00***
(54) • *UNITÉ DE GUIDAGE DE LIGNES CONÇUE POUR LE GUIDAGE ACTIF DE LIGNES, CÂBLES OU STRUCTURES ANALOGUES*

(11) **1 589 947** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ENTHALTEND EINEN UNLÖSLICHEN WIRKSTOFF ZUR PULMONALEN VERABREICHUNG*

(11) **2 208 560** (51) ***C23C 14/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER HARTEN BESCHICHTUNG BEDECKTEN GEGENSTANDS*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE MEMBER COVERED WITH HARD COATING*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT REVÊTU D'UN FILM DE REVÊTEMENT DUR*

(11) **2 294 925** (51) ***A23B 7/02***
(54) • *Mélange de puces*

(11) **2 784 808** (51) ***H01L 23/29***
(54) • *ELECTRICAL COMPONENT RESIN, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND SUBSTRATE*

(11) **2 851 314** (51) ***B65D 75/36***
(54) • *EIN VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES VERPACKTEN GEGENSTANDS UND EINE VERPACKTE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*

### II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 228 106** (51) ***C08F 8/20***
(73) ARLANXEO Canada Inc., 1265 Vidal South Street South, Sarnia, Ontario ON N7NT, CA

(11) **1 291 526** (51) ***F04C 2/18***
(73) Settima Meccanica Srl - Societa a Socio Unico, Frazione Settima, 29020 Gossolengo (Piacenza), IT

(11) **1 324 752** (51) ***A61K 9/16***
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU

(11) **1 413 362** (51) ***B05B 15/12***
(73) Weinmann Technologies ( Société à Responsabilité Limitée), Zone d'Activité du Rosenmeer 12 rue Jean Marie Lehn, 67560 Rosheim, FR

(11) **1 414 125** (51) ***H02G 3/04***
(73) Legrand Nederland B.V., Van Salmstraat 76, 5281 RS Boxtel, NL

(11) **1 433 378** (51) ***A01H 5/00***
(73) Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083 AB Nunhem, NL

(11) **1 472 112** (51) ***B60L 9/18***
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(11) **1 490 122** (51) ***A61L 24/10***
(73) BioPolymer Products of Sweden AB, Box 112, 435 33 Mölnlycke, SE

(11) **1 535 085** (51) ***G01S 13/74***
(73) Sato Holdings Corporation, 1-7-1, Shimomeguro Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(11) **1 629 314** (51) ***G02B 26/00***
(73) Amazon Europe Holding Technologies SCS, 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(11) **1 729 326** (51) ***H01K 1/46***
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(11) **1 844 330** (51) ***G01N 33/542***
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR
Universite d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille, FR
Université De Reims Champagne-Ardenne, 9, boulevard de la Paix, 51097 Reims, FR

(11) **1 851 406** (51) ***E05F 5/02***
(73) Titus d.o.o. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani, SI

(11) **1 852 605** (51) ***F03D 7/02***
(73) Osterholz, Heinz-Günter, Stohlmanns Heide 15, 32278 Kirchlengern, DE

(11) **1 873 671** (51) ***H04L 29/00***
(73) STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265 1118BH Schiphol Airport, Amsterdam, NL

(11) **1 902 184** (51) ***A47L 11/282***
(73) Optimus Licensing AG, Alpenstrasse 15, 6300 Zug, CH

(11) **1 934 955** (51) ***G09F 13/22***
(73) Sato Holdings Corporation, 1-7-1, Shimomeguro Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(11) **1 950 016** (51) ***B27M 3/00***
(73) Sauli, Gerhard, Josef Klaus Strasse 4, 9560 Feldkirchen, AT
Kirchgasser, Johann, Neuberg 166, 5532 Filzmoos, AT

(11) **1 951 900** (51) ***C12Q 1/68***
(73) Complete Genomics Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 028 402** (51) ***F16L 15/00***
(73) Tenaris Connections B.V., 55 Piet Heinkade, 1019 GM Amsterdam, NL

(11) **2 040 595** (51) ***A47K 10/36***
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(11) **2 050 445** (51) ***A61K 31/215***
(73) BGP Products Operations GmbH, Hegenheimermattweg 127, 4123 Allschwil, CH

(11) **2 070 907** (51) ***C07C 201/08***
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 085 191** (51) ***B25F 5/00***
(73) REMS GmbH & Co KG, Stuttgarter Strasse 83, 71332 Waiblingen, DE

(11) **2 089 132** (51) ***B01D 25/12***
(73) dehydry Anlagenbau AG, Hagmattstrasse 17, 4123 Allschwill, CH

(11) **2 089 551** (51) ***C21D 7/12***
(73) Maximator Gmbh, Lange Strasse 6, 99734 Nordhausen, DE

(11) **2 090 336** (51) ***A62C 35/02***
(73) Hainzl Industriesysteme GmbH, Industriezeile 56, 4021 Linz, AT

(11) **2 140 443** (51) ***G09G 3/34***
(73) Amazon Europe Holding Technologies SCS, 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(11) **2 162 780** (51) ***G02B 26/02***
(73) Amazon Europe Holding Technologies SCS, 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(11) **2 170 001** (51) ***H04W 48/12***
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US

(11) **2 185 132** (51) ***A61L 31/06***
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(11) **2 187 485** (51) ***H01R 24/76***
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **2 196 019** (51) ***H04N 5/14***
(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 222 589** (51) ***B66B 5/00***
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(11) **2 241 426** (51) ***B27N 3/18***
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(11) **2 244 554** (51) ***A01H 5/06***
(73) Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083 AB Nunhem, NL

(11) **2 248 480** (51) ***A61B 5/00***
(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU

(11) **2 253 585** (51) ***C01B 3/38***
(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1 Toranomon Minato-ku, Tokyo 1050001, JP
INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP
Japan Petroleum Exploration Co. Ltd., 1-7-12, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building, 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
Chiyoda Corporation, 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2208765, JP

(11) **2 269 855** (51) ***B60J 7/12***
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(11) **2 295 293** (51) ***B60R 13/02***
(73) Weidplas GmbH, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH

(11) **2 334 757** (51) ***C10G 3/00***
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(11) **2 400 971** (51) ***A61K 35/12***
(73) Stembios Technologies, Inc., 2530 Corporate Place, Suite A112, Monterey Park CA 91754, US

(11) **2 409 862** (51) ***B60G 7/00***
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33104 Paderborn, DE

(11) **2 438 138** (51) ***C09K 8/68***
(73) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 440 312** (51) ***B01D 53/22***
(73) Axiom Angewandte Prozeßtechnik Ges. m.b.H., Wienerstraße 114 Halle I-J, 2443 Ebreichsdorf, AT

(11) **2 473 065** (51) ***A23L 33/105***
(73) Omniactive Health Technologies Ltd., T-8b, 5th Floor, Phoenix House A wing, Phoenix Mills Compound 462, Senapali Bapat Marg Lower Parel, Mumbai 400013, Maharashtra, IN

(11) **2 493 836** (51) ***C07C 17/386***
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US

(11) **2 504 359** (51) ***C07K 16/00***
(73) Poppe, Robert, Bebelstrasse 48, 55128 Mainz, DE

(11) **2 510 114** (51) ***C12Q 1/68***
(73) Lexogen GmbH, Campus-Vienna-Biocenter 5, 1030 Wien, AT

(11) **2 516 471** (51) ***C07K 19/00***
(73) HYpharm GmbH, Am Neuland 3, 82347 Bernried, DE

(11) **2 529 900** (51) ***B26B 25/00***
(73) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(11) **2 531 564** (51) ***C09C 1/58***
(73) Aditya Birla Science And Technology Company Limited, Aditya Birla Centre 2nd Floor C Wing, S.K. Ahire Marg, Worli Mumbai 400 025 Maharashtra, IN
SKI Carbon Black (India) Private Limited, Aditya Birla Centre S.K. Ahire Marg, Worli, Mumbai 400 030, IN

(11) **2 544 682** (51) ***A61K 45/06***
(73) GW Pharma Limited, Sovereign House, Histon Cambridge CB24 9BZ, GB

(11) **2 577 216** (51) ***F41H 7/04***
(73) Advanced Blast & Ballistic Systems Limited, 10-11 St. James Court Friar Gate, Derby DE1 1BT, GB

(11) **2 605 620** (51) ***H05B 33/08***
(73) Solum Co., Ltd., B3-4F, 150 Maeyeong-ro (Maetan-dong), Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16674, KR

(11) **2 608 686** (51) ***A24F 47/00***
(73) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(11) **2 610 432** (51) ***E21B 47/00***
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO RS SI SK SM TR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola BV1, VG
(84) GB NL
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE

(11) **2 612 410** (51) ***G01R 31/04***
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(11) **2 623 613** (51) ***C12Q 1/68***
(73) Population Genetics Technologies Ltd., Salisbury House Station Road, Cambridge CB1 2LA, GB

(11) **2 637 805** (51) ***B08B 9/08***
(73) MOOG Cleaning Systems AG, Neufeldstrasse 11, 3076 Worb, CH

(11) **2 661 230** (51) ***A61B 17/02***
(73) IP medical Improved Perforance GmbH, Benediktusstrasse 88, 40549 Düsseldorf, DE

(11) **2 670 699** (51) ***B68C 3/00***
(73) Lorenzini Srl, Via A. Volta, 12 Taggi di Sopra, 35010 VILLAFRANCA PADOVANA (PD), IT

(11) **2 674 302** (51) ***B44C 5/00***
(73) SGD Parfumerie France, 14 Bis Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR

(11) **2 675 278** (51) ***A61K 31/665***
(73) Alexion Pharma GmbH, Griesshübelstrasse 30, 8045 Zürich, CH

(11) **2 685 833** (51) ***A21D 2/18***
(73) Pulsetta Limited, 120 Bothwell Street, Glasgow Strathclyde G2 7JL, GB

(11) **2 698 376** (51) ***C07K 7/08***
(73) Academia Sinica, 128 Sec. 2, Academia Sinica Road, Nan-Kang, Taipei, TW

(11) **2 708 890** (51) ***C12M 1/32***
(73) Molecular Devices LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 720 306** (51) ***H01M 8/04***
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **2 720 617** (51) ***A61B 10/00***
(73) AX-Lab Innovation ApS, Bygstubben 4, 2950 Vedbæk, DK

(11) **2 748 331** (51) ***C12Q 1/68***
(73) Bayer Pharma AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(11) **2 756 879** (51) ***B01F 7/16***
(73) Blanck, Boris, Am Dornbusch 92, 46244 Bottrop, DE

(11) **2 765 956** (51) ***A61F 2/44***
(73) Roussouly, Pierre, 34, rue du Ferroux, 69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
Hilmi, Radwan, Labaty, 69620 Bagnols, FR
Silvestre, Clément, 8 rue des Balmes, 69340 Francheville, FR
Vallese, Pierre, 21 Rue Philibert Lebeau, 01001 Bourg En Bresse, FR
ADSM, 14 chemin de la place, 01800 Saint-Maurice-de-Gourdans, FR

(11) **2 768 460** (51) ***A61G 11/00***
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
Draeger Medical Systems, Inc., 3135 Quarry Road, Telford, PA 18969, US

(11) **2 798 110** (51) ***D06F 39/00***
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(11) **2 807 695** (51) ***H01M 8/04186***
(73) GILDEMEISTER energy storage GmbH, IZ NÖ-Süd, Strasse 3, Objekt M36, 2355 Wiener Neudorf, AT

(11) **2 812 458** (51) ***C22C 38/40***
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(11) **2 814 640** (51) ***B25B 27/30***
(73) HUTCHINSON, 4, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(11) **2 814 676** (51) ***F16F 1/26***
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(11) **2 818 024** (51) ***H05B 3/02***
(73) Aker Solutions AS, P.O.Box 94, 1325 Lysaker, NO

(11) **2 820 741** (51) ***H02J 13/00***
(73) Unicorn Energy GmbH, Universitätspark 1/1, 73525 Deutschland, DE

(11) **2 821 710** (51) ***F24C 15/20***
(73) ELICA S.p.A., Via Ermanno Casoli, 2, 60044 Fabriano (AN), IT

(11) **2 828 090** (51) ***B41M 1/10***
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(11) **2 850 267** (51) ***E05F 1/12***
(73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.L., Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano, 40053 Valsamoggia (BO), IT

(11) **2 857 014** (51) ***A61K 9/28***
(73) CAL INTERNATIONAL LIMITED, 6 Northbrook Road, Dublin 6, IE

(11) **2 859 040** (51) ***C08L 23/04***
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE FI GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PT RO RS SE SI SK SM
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 128** (51) ***C22B 1/242***
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(11) **2 883 832** (51) ***B66F 9/08***
(73) Hyster-Yale Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US

(11) **2 885 440** (51) ***C22C 38/02***
(73) Tenaris Connections B.V., 55 Piet Heinkade, 1019 GM Amsterdam, NL

(11) **2 895 419** (51) ***B66C 23/52***
(73) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE

(11) **2 938 045** (51) ***H04L 29/08***
(73) Proxistore S.A., Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

## Teil B / Part B / Partie B

(73) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(11) **2 142 851** (51) ***F21V 23/04***
(11) **2 709 380** (51) ***H04R 5/02***
(11) **2 717 599** (51) ***H04R 29/00***
(11) **2 862 606** (51) ***A63H 17/26***
(11) **2 873 614** (51) ***A63H 27/00***

(73) The Chemours Company TT, LLC, 116 Pine Street 3rd Floor, Suite 320, Harrisburg, PA 17101, US
(11) **1 276 817** (51) ***C01G 23/07***
(11) **1 448 718** (51) ***C09C 1/36***
(11) **1 957 956** (51) ***G01N 21/55***
(11) **2 473 641** (51) ***C22B 34/12***
(11) **2 473 642** (51) ***C22B 34/12***
(11) **2 663 525** (51) ***C01G 23/07***
(11) **2 663 526** (51) ***C01G 23/07***
(11) **2 702 104** (51) ***C09C 1/02***
(11) **2 702 205** (51) ***D21H 17/69***
(11) **2 726 554** (51) ***C09C 1/36***
(11) **2 726 555** (51) ***C09C 1/36***
(11) **2 726 556** (51) ***C09C 1/36***
(11) **2 726 672** (51) ***D21H 17/63***
(11) **2 804 980** (51) ***D21H 27/26***
(11) **2 804 981** (51) ***D21H 27/26***

## II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 291 526** (51) ***F04C 2/18***
(72) Settima Meccanica Srl - Societa a Socio Unico, Frazione Settima, 29020 Gossolengo (Piacenza), IT

(11) **1 373 162** (51) ***C04B 35/58***
(72) GÜMBEL, Andreas, Louisenstrasse 57, 01099 Dresden, DE
ECKERT, Jürgen, Dreihufeisengasse 10, 8700 Leoben, AT
SCHULTZ, Ludwig, Am Sportplatz 12, 01474 Dresden, DE
BARTUSCH, Birgit, Gudehusstrasse 56, 01237 Dresden, DE

(11) **1 864 557** (51) ***H05K 1/02***
(72) SCHÄFER, geb. PRAUTZSCH, Harald, Elbinger Str. 34d, 76139 Karlsruhe, DE
KUHFUSS, Valentin, Teichäckerweg 36, 76297 Stutensee, DE

(11) **1 950 016** (51) ***B27M 3/00***
(72) Sauli, Gerhard, Josef Klaus Strasse 4, 9560 Feldkirchen, AT
Kirchgasser, Johann, Neuberg 166, 5532 Filzmoos, AT

(11) **2 049 994** (51) ***G06F 9/54***
(72) ELLIS, Edric, 24 Dovehouse Close Godmanchester Huntingdon, Cambridgeshire PE29 2DY, GB
MARTIN, Jocelyn, Luke, 8 North Street Burwell, Cambridgeshire CB5 0BA, GB
HALLDOR, Narfi Stefansson, 42 High Street, Natick, Massachusetts 01760, US

(11) **2 116 100** (51) ***H04R 1/10***
(72) MILDE, Lars, 3/74 Armstrong Street, Middle Park, Victoria 3206, AU
KUHR, Markus, Hemelingsfeld 1, 30900 Wedemark, DE

(11) **2 202 844** (51) ***H01Q 1/38***
(72) YOSHIKAWA, Yoshishige, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MIYASHITA, Norihiro, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 279 007** (51) ***A61K 47/48***
(72) RAU, Harald, Talstr. 41i, 69221 Dossenheim, DE
KINDERMANN, Susanne, Rehhagstr. 4, 4410 Liestal, CH
LESSMANN, Torben, Hauberallee 11, 67434 Neustadt an der Weinstraße, DE
RASMUSSEN, Grethe Nørskov, Brudeladen 1, DK-3520 Farum, DK
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Str. 8, 69121 Heidelberg, DE
WEGGE, Thomas, Kurfuersten-Anlage 43, 69115 Heidelberg, DE
SPROGØE, Kennett, 4248 H Rickey's Way, 94306 Palo Alto CA, US

(11) **2 340 107** (51) ***B01D 69/06***
(72) KARTHÄUSER, Joachim Dr., Blockvägen 14, 19251 Sollentuna, SE
JUNGER, Hannes, Stuttgarter Strasse 72, 72555 Metzingen, DE

(11) **2 383 262** (51) ***C07D 239/36***
(72) LIU, Zheng, 1088 Chuansha Road Pudong, Shanghai 201209, CN
LI, Jianfeng, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
YANG, Xiaojun, 1088 Chuansha Road Pudong, Shanghai 201209, CN
WANG, Zhen, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jinfeng, 1088 Chuansha Road Pudong, Shanghai 201209, CN
ZHU, Yi, 49 Wenshuibeilu Economic Development Zone, Anqiu Shandong 262123, CN
TIAN, Guanghui, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
JIN, Qing, 1088 Chuansha Road Pudong, Shanghai 201209, CN

SHEN, Jingkang, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
ZHU, Weiliang, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
JIANG, Hualiang, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN
SHEN, Jingshan, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong, Shanghai 201203, CN

(11) **2 389 061** (51) ***A01D 41/127***
(72) WILD, Karl, Gartenblick 17, 01454 Ullersdorf, DE

(11) **2 394 996** (51) ***C07D 233/64***
(72) SHIBUTANI, Tadao, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi Tokushima 7728601, JP
IWATA, Koushi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi Tokushima 7728601, JP
KIDO, Satoshi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi Tokushima 7728601, JP

(11) **2 490 255** (51) ***H01L 23/498***
(72) LUO, Bing, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MARCONI, Franco, European Research Center HUAWEI TECHNOLOGIES ITALIA s.r.l. Palazzo Verrocchio 3zo Piano Centro Direzionale Milano 2, I-20090 Segrate (MI), IT

(11) **2 491 145** (51) ***C12Q 1/68***
(72) SU, Shinsan, 128 Beacon Street, Unit F, Boston, MA 02116, US
DANG, Lenny, 30 Union Park Street, 201, Boston, MA 02118, US
GROSS, Stefan, 118 Addington Road No. 2, Brookline, MA 02445, US
JIN, Shengfang, 6 Audubon Drive, Newton, MA 02467, US
FANTIN, Valeria, 3133 Frontera Way, Apt. 217, Burlingame, CA 94010, US

(11) **2 504 359** (51) ***C07K 16/00***
(72) Poppe, Robert, Bebelstrasse 48, 55128 Mainz, DE

(11) **2 555 413** (51) ***H02N 2/00***
(72) Oikawa, Makoto, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Yamasaki, Ryo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 556 937** (51) ***B29C 44/12***
(72) Dipl.Ing. Zaviska, Zdislav, V jame 1371/8, 11000 Praha 1, CZ
Hazdra, Stanislav, Svestková 150, 289 31 Bobnice okres Nymburk, CZ
Dipl.Ing. Ring, René, Gladiolenßtrasse 3, 49124 Georgsmarienhütte, DE

(11) **2 577 216** (51) ***F41H 7/04***
(72) Sloman, Roger Mark, Hazlehurst Farm Mercaston, Ashbourne Derbyshire DE6 3BH, GB

(11) **2 608 686** (51) ***A24F 47/00***
(72) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(11) **2 612 743** (51) ***B29C 45/16***
(72) OTSUKA, Yoshitaka, c/o OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD., Intellectual Property Support Department, 2-3 Kuboyama-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
KIKUMORI, Kazuhiro, c/o OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD., Intellectual Property Support Department, 2-3 Kuboyama-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(11) **2 742 906** (51) ***A61C 9/00***
(72) Heinz, Markus, Etschangerstr. 8, 39025 Naturns, IT
Foser, Hans Peter, Stoetz 15, 9496 Balzers, LI
Ruess, Wolfgang, Parkweg 5, 88131 Lindau, DE
Baaske, Thomas, Mülihaldenstrasse 10, 8885 Mois, CH

(11) **2 753 439** (51) ***B22D 11/12***
(72) SPROCK, August, DE
OUDEHINKEN, Heinz-Jürgen, Nove-Mesto-Platz 1, 40721 Hilden, DE
HEIMANN, Thomas, Haydnweg 3a, 58644 Iserlohn, DE
HASSEL, Christoph, Lauenburger Allee 53, 47269 Duisburg, DE

(11) **2 753 617** (51) ***C07D 409/12***
(72) YAMASHITA, Hiroshi, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27 Otedori Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
SAKURAI, Yohji, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27 Otedori Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
MIYAMOTO, Motoyuki, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27 Otedori Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
NAKAMURA, Yuichi, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27 Otedori Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
KURODA, Hideaki, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27 Otedori Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
MINOWA, Takuya, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 3-2-27 Otedori Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP

(11) **2 766 909** (51) ***G21C 5/12***
(72) MASSIE, Mark, 23 Sidney Street Apt 414, Cambridge, MA 02139, US
DEWAN, Leslie, C., 23 Sidney Street No. 404, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 889 020** (51) ***A61F 2/24***
(72) Richter, Yoram, 8 Anafa Street, 4704247 Ramat Hasharon, IL
Richter, Jacob, 19 Mul Hayam Street, 46920 Arsuf, IL
Weisz, Ety, 69 Shlomtzion Hamalka Street, Tel Aviv 6226623, IL

**II.12(12)**
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 780 338** (51) ***C07D 401/12***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

**II.12(14)**
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 770 396** (51) ***A61B 5/145***
(60) 10188257.9 / 2 278 330
10188262.9 / 2 280 276
16175383.5

(11) **1 833 522** (51) ***A61L 27/12***
(60) 10181752.6 / 2 316 497
16175576.4

(11) **1 920 791** (51) ***A61M 1/00***
(60) 16175952.7

(11) **2 057 407** (51) ***A61G 12/00***
(60) 12176146.4
16175333.0

(11) **2 069 018** (51) ***A61B 8/00***
(60) 16174831.4

(11) **2 173 061** (51) ***H04L 12/24***
(60) 16175346.2

(11) **2 178 469** (51) ***A61F 2/30***
(60) 16175672.1

(11) **2 210 816** (51) ***B65D 1/02***
(60) 16175580.6

(11) **2 231 689** (51) ***C07H 19/14***
(60) 16174985.8

(11) **2 238 303** (51) ***E04B 9/18***
(60) 16174924.7

(11) **2 334 783** (51) ***A61K 35/12***
(60) 16174887.6

(11) **2 335 635** (51) ***A61B 34/30***
(60) 16175561.6

(11) **2 350 998** (51) ***B42D 3/12***
(60) 16175398.3

(11) **2 373 527** (51) ***B60T 11/16***
(60) 16175490.8

(11) **2 387 559** (51) ***C07C 311/51***
(60) 16174793.6

(11) **2 421 585** (51) ***A61M 1/36***
(60) 16175684.6

(11) **2 426 423** (51) ***F24D 19/00***
(60) 16001359.5

(11) **2 428 177** (51) ***A61B 18/14***
(60) 16174833.0

(11) **2 436 012** (51) ***G21C 17/013***
(60) 16175434.6

(11) **2 488 266** (51) ***B06B 1/06***
(60) 16175284.5

(11) **2 548 183** (51) ***G07F 11/62***
(60) 16174270.5

(11) **2 552 232** (51) ***C12N 9/16***
(60) 16175939.4

(11) **2 571 531** (51) ***A61K 49/00***
(60) 16175500.4

(11) **2 592 960** (51) ***A44B 18/00***
(60) 16175427.0

(11) **2 656 369** (51) ***H05G 1/52***
(60) 16175161.5

(11) **2 695 592** (51) ***A61G 7/08***
(60) 16175338.9

(11) **2 696 926** (51) ***A61M 16/06***
(60) 16174992.4

(11) **2 702 621** (51) ***H01M 2/10***
(60) 16175437.9

(11) **2 705 390** (51) ***G02B 1/04***
(60) 16175519.4

(11) **2 714 723** (51) ***C07K 14/195***
(60) 16174926.2

(11) **2 769 277** (51) ***G05D 23/19***
(60) 16174943.7

(11) **2 771 243** (51) ***B65B 5/10***
(60) 16175479.1

(11) **2 777 523** (51) ***A61B 17/072***
(60) 16175126.8

(11) **2 793 229** (51) ***G10L 21/0208***
(60) 16175425.4

(11) **2 804 478** (51) ***A01N 43/90***
(60) 16175304.1

(11) **2 824 653** (51) ***G09F 9/00***
(60) 16001361.1

(11) **2 824 866** (51) ***H04L 5/00***
(60) 16175441.1

(11) **2 847 408** (51) ***E06B 3/20***
(60) 16175246.4

(11) **2 851 011** (51) ***A61B 17/11***
(60) 16174842.1

(11) **2 880 959** (51) ***H04W 76/04***
(60) 16175130.0

(11) **2 896 090** (51) ***H01Q 15/08***
(60) 16174770.4

(11) **2 908 130** (51) ***G01N 33/487***
(60) 16175119.3

**II.12(17)**
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 251 744** (51) ***A23D 9/00***
(84) AT 31.01.2013 (84) CY 26.01.2014
FI 26.01.2013 GR 01.08.2014
LU 26.01.2013 MC 31.01.2014
PT 28.07.2014

(11) **1 369 432** (51) ***C08B 30/18***
(84) AT 03.06.2014 (84) BG 09.11.2006
CH 30.06.2014 CY 09.08.2006
CZ 09.08.2006 DK 30.06.2014
EE 09.08.2006 FI 03.06.2014
GR 05.01.2015 HU 10.02.2007
IE 09.08.2006 LI 30.06.2014
LU 03.06.2007 MC 30.06.2007
NL 01.01.2015 PT 03.12.2014
RO 09.08.2006 SE 04.06.2014
SI 09.08.2006 SK 09.08.2006

(11) **1 467 871** (51) ***B41M 1/24***
(84) AT 08.01.2012 (84) BE 31.01.2012
BG 31.01.2013 CY 25.07.2007
CZ 08.01.2008 DK 25.07.2007
EE 31.01.2008 ES 09.01.2010
FI 08.01.2008 GR 04.08.2008
HU 09.01.2008 IE 08.01.2008
IT 08.01.2010 LU 08.01.2008
MC 31.01.2008 NL 03.12.2014
PT 08.10.2008 SI 25.07.2007
SK 25.07.2007 TR 08.01.2012

(11) **1 831 385** (51) ***C12N 15/62***
(84) GR 23.07.2015 (84) IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015

(11) **1 859 714** (51) ***A47J 31/40***
(84) CY 25.02.2009 (84) CZ 24.05.2014
DK 31.05.2014 EE 31.05.2014
FI 24.05.2014 GR 03.12.2014
HU 25.05.2014 IE 24.05.2014
IS 25.06.2009 LT 25.02.2009
LU 24.05.2014 LV 25.02.2009
MC 31.05.2009 PL 24.05.2014
RO 24.05.2014 SE 25.05.2014
SI 25.02.2009 SK 25.02.2009

(11) **1 865 833** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 10.08.2011 (84) BG 10.11.2011
CH 31.03.2012 CY 10.08.2011
CZ 10.08.2011 EE 10.08.2011
ES 30.03.2014 FI 25.03.2015
GR 02.10.2014 HU 30.03.2014
IE 29.03.2014 IS 10.12.2011
IT 29.03.2014 LI 31.03.2012
LT 10.08.2011 LU 29.03.2012
LV 25.03.2015 MC 31.03.2012
NL 25.03.2015 PL 29.03.2014
DK 25.03.2015 RO 10.08.2011
SI 10.08.2011 SK 10.08.2011
TR 10.08.2011

(11) **2 536 400** (51) ***A61K 31/131***
(84) LU 15.02.2015 (84) MC 24.09.2014
IS 24.01.2015 IE 15.02.2015
RS 24.09.2014 SK 24.09.2014

**II.12(18)**
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 588 950** (51) ***C03C 17/30***
(45) 12.03.1997
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
02 12.12.1997
Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, Pennsylvania 17405, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
03 *12.12.1997*
*Dental-Material Gesellschaft mbH, Elbgaustrasse 248, 22547 Hamburg, DE*
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **1 291 526** (51) ***F04C 2/18***
(45) 05.03.2014
(73) Settima Meccanica Srl - Societa a Socio Unico, Frazione Settima, 29020 Gossolengo (Piacenza), IT
02 *05.12.2014*
*Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr, DE*
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*

(11) **1 410 205** (51) ***G06F 11/00***
(45) 31.03.2010
(73) Sperling, Axel, Evastrasse 4a, 81927 München, DE
Planki, Peter, Herzog-Heinrich-Strasse 25, 80336 München, DE
01 *23.12.2010*
*Hartmann, Justina, Dachauer Strasse 243, 80637 München, DE*
(74) *LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, et al, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE*

(11) **1 458 575** (51) ***B42D 15/00***
(45) 01.10.2008
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 25.06.2009
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) Boult Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 *01.07.2009*
*ARJOWIGGINS SECURITY, 32, Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR*
(74) *Nony, et al, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR*

(11) **1 470 001** (51) ***B42D 15/10***
(45) 24.12.2008
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 22.09.2009
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) Boult Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

02 *24.09.2009*
*ARJOWIGGINS SECURITY, 21-23 Boulevard Haussmann, 75009 PARIS, FR*
(74) *Nony, et al, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR*

(11) **1 473 132** (51) ***B29B 11/16***
(45) 18.08.2010
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 *16.05.2011*
*Cabinet NONY, 3 Rue de Penthièvre, 75008 PARIS, FR*
(74) *Nony, et al, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR*

(11) **1 599 346** (51) ***B42D 15/10***
(45) 07.05.2008
(73) Landqart, P.O.Box, 7302 Landquart, CH
01 05.02.2009
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
02 *06.02.2009*
*ARJOWIGGINS SECURITY, 117 Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy les Moulineaux, FR*
(74) *Nony, et al, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR*

(11) **1 641 822** (51) ***C07K 14/54***
(45) 15.05.2013
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
01 14.02.2014
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(74) Kraft, Henricus Johannes, et al, Ablynx nv Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE
02 14.02.2014
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
03 *14.02.2014*
*Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH*
(74) *Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
04 17.02.2014
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
05 17.02.2014
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(74) Mathys & Squire LLP, et al, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(11) **1 651 865** (51) ***F03D 9/00***
(45) 29.11.2006
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
02 *29.08.2007*
*Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE*
(74) *Glawe, Delfs, Moll, et al, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **1 679 269** (51) ***B65D 75/00***
(45) 03.08.2011
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
01 *30.04.2012*
*Bahlsen GmbH & Co. KG, Podbielskistrasse 11, 30163 Hannover, DE*
(74) *Glawe, Delfs, Moll, et al, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE*
02 02.05.2012
REGATH HB, Kullagatan 6, 252 20 Helsingborg, SE
(74) Awapatent AB, et al, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(11) **1 708 898** (51) ***B60G 17/015***
(45) 04.03.2009
(73) Strömsholmen AB, Verkstadsgatan 16, 573 23 Tranås, SE
01 *23.11.2009*
*Hemscheidt Fahrwerktechnik GmbH & Co.KG, Leichtmetallstraße 7, 42781 Haan-Gruiten, DE*
(74) *Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE*

(11) **1 754 764** (51) ***C09J 7/04***
(45) 09.12.2009
(73) certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
01 *09.09.2010*
*Coroplast Fritz Müller GmbH & Co.KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE*
(74) *Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, et al, Candidplatz 15, 81543 München, DE*

(11) **1 772 160** (51) ***A61M 1/00***
(45) 24.06.2009
(73) KCI Medical Resources, Zephyr House 122 Mary Street, Grand Cayman, KY
01 *19.03.2010*
*Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US*
(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **1 773 427** (51) ***A61M 1/34***
(45) 15.01.2014
(73) Gambro Lundia AB, no. 16, Magistratsvagen, 22010 Lund, SE
01 *29.09.2014*
*B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen, DE*
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*

(11) **1 802 563** (51) ***C07C 57/12***
(45) 31.07.2013
(73) CARGILL, INCORPORATED, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
01 *29.04.2014*
*GFPi-Service GmbH, Kaufmannstrasse 71-73, 53115 Bonn, DE*
(74) *Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **1 826 218** (51) ***C07K 16/24***
(45) 01.01.2014
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
Takeuchi, Tsutomu, 2-20-7, Akatsutsumi Setagaya-ku, Tokyo 156-0044, JP
Yoshimoto, Keiko, 1-67-2-303, Yamatocho Nakano-ku, Tokyo 165-0034, JP
01 *01.10.2014*
*Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE*
(74) *Bessoth, Fiona, et al, Merck KGaA PS-P/ Patents Pharmaceuticals Frankfurter Straße 250, DE-64293 Darmstadt, DE*

(11) **1 835 086** (51) ***E04C 1/41***
(45) 24.11.2010
(73) Greisel Bauelemente GmbH, Deichmannstrasse 2, 91555 Feuchtwangen, DE
01 *07.06.2011*
*Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH, OT Emstal Hohes Steinfeld 1, 14797 Lkoster Lehnin, DE*
(74) *Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE*

(11) **1 868 865** (51) ***B60T 8/1763***
(45) 18.06.2014
(73) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE
01 *17.03.2015*
*Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE*
(74) *LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE*

(11) **1 918 753** (51) ***G02B 21/00***
(45) 27.07.2011
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
01 *27.04.2012*
*Möller-Wedel GmbH & Co. KG / OptoMedical Technologies GmbH, Rosengarten 10 / Maria-Goeppert-Str. 1, 22880 Wedel / 23562 Lübeck, DE*
(74) *Glawe, Delfs, Moll, et al, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **1 918 755** (51) ***G02B 21/00***
(45) 05.12.2012
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
01 *05.09.2013*
*MÖLLER-WEDEL GmbH & Co. KG / Opto-Medical Technologies GmbH, Rosengarten 10 / Maria-Goeppert-Str. 1, 22880 Wedel/ 23562 Lübeck, DE*
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **1 918 756** (51) ***G02B 21/06***
(45) 28.07.2010
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
01 *28.04.2011*
*MÖLLER-WEDEL GmbH & Co. KG / Opto-Medical Technologies GmbH, Rosengarten 10 / Maria-Goeppert-Str. 1, 22880 Wedel/ 23562 Lübeck, DE*
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **1 930 127** (51) ***B25D 17/08***
(45) 04.01.2012
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
01 *04.10.2012*
*Construction Tools GmbH, Helenenstraße 149, 45143 Essen, DE*
(74) *Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE*

(11) **2 013 391** (51) ***D04H 1/46***
(45) 17.06.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 04.03.2016
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) Wihstutz, Kolja, Beiersdorf AG Brieffach 79 Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
02 15.03.2016
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE
03 16.03.2016
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
04 16.03.2016
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
05 16.03.2016
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
06 *17.03.2016*
*Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US*
(74) *Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
07 17.03.2016
Nice-Pak International Ltd., Aber Park, Aber Road, Flint, Clwyd CH6 5EX, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

(11) **2 054 001** (51) ***A61F 13/15***
(45) 22.05.2013
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 21.02.2014
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
02 *24.02.2014*
*Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE*
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, et al, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **2 066 365** (51) ***A61M 1/00***
(45) 15.04.2015
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
01 *11.12.2015*
*B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str.1, 34212 Melsungen, DE*
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*
02 15.01.2016
EIP Limited, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(74) EIP, et al, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(11) **2 068 972** (51) ***A61M 1/16***
(45) 06.11.2013
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
01 *04.08.2014*
*B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen, DE*
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*

(11) **2 074 260** (51) ***D21H 21/16***
(45) 11.04.2012
(73) Crane&Co., Inc., 30 South Street, Dalton MA 01226, US
01 09.01.2013
Landqart, Kantonstrasse, 7302 Landquart, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
02 *10.01.2013*
*ARJOWIGGINS SECURITY, 32, Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR*
(74) *Nony, et al, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR*

(11) **2 079 435** (51) ***A61K 8/26***
(45) 25.02.2015
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
01 24.11.2015
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 25.11.2015
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE
03 *25.11.2015*
*Procter & Gamble, Inc., One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US*
(74) *Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*

(11) **2 082 413** (51) ***H01J 37/14***
(45) 24.12.2014
(73) Tescan, S.r.O., Libusina trída 21, 623 00 Brno, CZ
01 *10.09.2015*
*Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE*
(74) *Gnatzig, Klaus, Carl Zeiss Patentabteilung Carl-Zeiss-Str. 22, 73447 Oberkochen, DE*

(11) **2 138 564** (51) ***C11D 11/02***
(45) 06.11.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 17.07.2014
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 22.07.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
03 *29.07.2014*
*UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB*
(74) *van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*

(11) **2 139 678** (51) ***B32B 27/32***
(45) 21.03.2012
(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
01 13.12.2012
Terichem, a.s., Stùrova 101, 05921 Svit, SK
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ
02 *18.12.2012*
*Irplast S.p.A., Strada Provinciale Val d'Elsa Zona Industriale Terrafino, 50053 Empoli (FI), IT*
(74) *Bianciardi, Ezio, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*
03 20.12.2012
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(11) **2 141 288** (51) ***E02F 1/00***
(45) 14.09.2011
(73) Dredging International Asia Pacific Pte. Ltd., 371 Beach Road 24-08 KeyPoint, Singapore 199597, SG
Oldendorff Carriers GmbH & Co. KG, Willy-Brandt-Allee 6, 23554 Luebeck, DE
01 *27.12.2011*
*Baggermaatschappij Boskalis B.V., Rosmolenweg 20, 3356LK Papendrecht, NL*
(74) *V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 147 156** (51) ***B42D 15/00***
(45) 08.12.2010
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 07.09.2011
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) Boult Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 07.09.2011
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
03 *08.09.2011*
*ARJOWIGGINS SECURITY, 32, Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR*
(74) *Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR*
04 08.09.2011
KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55, 1000 Lausanne 22, CH
(74) Richard, François-Régis, E-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2000 Neuchâtel, CH
05 08.09.2011
Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

(11) **2 246 038** (51) ***A61K 8/49***
(45) 22.10.2014
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *17.07.2015*
*THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*
(74) *Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*

(11) **2 254 544** (51) ***A61K 8/06***
(45) 25.01.2012
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *29.06.2012*
*THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*
(74) *Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*
02 23.10.2012
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Rådbo, Lars Olof, Akzo Nobel N.V. Legal, IP and Compliance Department PO Box 9300, SB 6800 Arnhem, NL
03 25.10.2012
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
04 25.10.2012
UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(74) Corsten, Michael Allan, et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(11) **2 260 811** (51) ***A61F 13/15***
(45) 22.01.2014
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
01 *20.10.2014*
*Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE*
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, et al, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE*
02 22.10.2014
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(11) **2 285 843** (51) ***C08F 10/00***
(45) 31.12.2014
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
01 30.09.2015
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
02 *30.09.2015*
*THE DOW CHEMICAL CO., 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US*
(74) *V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 297 005** (51) ***B65G 1/137***
(45) 13.02.2013
(73) TGW Logistics Group GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
01 *07.11.2013*
*Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE*
(74) *Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE*

(11) **2 297 077** (51) ***C07C 45/50***
(45) 04.06.2014
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *18.02.2015*
*OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE*

(11) **2 309 122** (51) ***F03D 7/04***
(45) 22.02.2012
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *22.11.2012*
*SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE*
(74) *Glawe, Delfs, Moll, et al, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **2 346 135** (51) ***H02J 3/38***
(45) 18.06.2014
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 13.03.2015
Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
02 *16.03.2015*
*SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE*
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*
03 16.03.2015
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(11) **2 361 924** (51) ***C07K 1/00***
(45) 11.12.2013
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
01 10.09.2014
Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
02 *11.09.2014*
*Actavis Group ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS*
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
03 11.09.2014
Synthon BV, Microweg 22, 6503 GN Nijmegen, NL
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
04 11.09.2014
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE

(11) **2 364 848** (51) ***B32B 27/32***
(45) 28.08.2013
(73) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
01 *28.05.2014*
*Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3205 Weinburg, AT*
(74) *Patentanwälte Pinter & Weiss OG, et al, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT*

(11) **2 379 600** (51) ***C07K 16/38***
(45) 22.01.2014
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
01 *22.10.2014*
*Bayer Intellectual Property GmbH/ Bayer HealthCare LLC, Alfred-Nobel-Strasse 10 / 800 Dwight Way, 40789 Monheim am Rhein / Berkeley, CA 94710, DE*
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
02 22.10.2014
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(11) **2 394 617** (51) ***A61F 13/00***
(45) 11.12.2013
(73) MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG, Josef-Suwelack-Strasse, 48727 Billerbeck, DE
01 *09.09.2014*
*Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE*
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE*

(11) **2 411 422** (51) ***C08F 8/00***
(45) 24.07.2013
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 22.04.2014
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
02 *24.04.2014*
*Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP*
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **2 411 669** (51) ***H02P 9/10***
(45) 10.07.2013
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 *02.04.2014*
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
(74) *Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE*
02 10.04.2014
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
03 *10.04.2014*
*SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE*
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **2 433 662** (51) ***A61M 1/16***
(45) 04.06.2014
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
01 *04.03.2015*
*B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen, DE*
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*

(11) **2 445 942** (51) ***C08F 220/06***
(45) 14.08.2013
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *13.05.2014*
*Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP*
(74) *Glawe, Delfs, Moll, et al, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE*

(11) **2 461 847** (51) ***A61M 1/36***
(45) 27.05.2015
(73) Hemoteq AG, Adenauerstrasse 15, 52146 Würselen, DE
01 *18.02.2016*
*B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE*
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*

(11) **2 462 956** (51) ***A61L 15/00***
(45) 01.01.2014
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 *01.10.2014*
*Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE*
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, et al, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE*

(11) **2 506 744** (51) ***A47J 31/40***
(45) 18.09.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *18.06.2014*
*González Posada, Luis, Avd/ Espandaña 72, 47140 Valladolid, ES*

(74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 510 958** (51) ***A61M 1/36***
(45) 22.07.2015
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
01 *20.04.2016*
*B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE*
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*

(11) **2 535 640** (51) ***F21V 19/00***
(45) 18.02.2015
(73) Zhejiang Ledison Optoelectronics Co., Ltd., No.202 Room No.531 Jiaogong Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
01 10.07.2015
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
02 04.10.2015
Schantz, Hugo, Ariboweg 25, 81673 München, DE
03 17.11.2015
SEGULA GmbH, Bergwiesenäcker 15, 72160 Horb a. Necker, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE
04 18.11.2015
Foshan Electrical and Lighting Co., Ltd, No. 64, Fenjiang North Road, Chancheng District Foshan City Guangdong 528000, CN
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR
05 *18.11.2015*
*Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*
(74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 543 026** (51) ***G08B 17/00***
(45) 16.04.2014
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 09.01.2015
Wagner Group GmbH, Schleswigstrasse 5, 30853 Langenhagen, DE
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
02 15.01.2015
Minimax GmbH & Co. KG, Industriestr. 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
(74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
03 *16.01.2015*
*Hekatron Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Salzburg, DE*

(11) **2 710 858** (51) ***H05B 1/02***
(45) 29.07.2015
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 *29.04.2016*
*Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE*
(74) *Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE*

**II.12(19)**
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 373 162** (51) ***C04B 35/58***
(45) 21.12.2005

(11) **2 389 061** (51) ***A01D 41/127***
(45) 16.01.2013

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

### III.1
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **24Kice Ltd**
(51) ***A23G 9/10*** (11) 3 047 734 A1

(73) **3M Innovative Properties Co.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 353 587 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61F 13/56*** (11) 2 859 057 B1
(51) ***A61L 2/28*** (11) 2 350 307 B1
(51) ***A61M 35/00*** (11) 3 046 616 A1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 134 455 B1
(51) ***B24D 11/00*** (11) 3 046 730 A1
(51) ***B29C 45/00*** (11) 3 047 950 A1
(51) ***B29C 65/08*** (11) 1 833 658 B1
(51) ***B32B 7/12*** (11) 3 046 757 A1
(51) ***C02F 1/42*** (11) 3 046 878 A1
(51) ***C08G 61/02*** (11) 2 294 110 B1
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 046 953 A1
(51) ***C08K 5/38*** (11) 3 046 962 A1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 3 046 964 A1
(51) ***C08L 27/00*** (11) 2 373 733 B1
(51) ***C09J 5/00*** (11) 2 740 623 B1
(51) ***E04G 23/02*** (11) 3 047 084 A1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 047 323 A1
(51) ***H01B 11/20*** (11) 2 522 021 B1

(71) **3T RPD Limited**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 046 748 A2

(71) **5 Seas Engineering & Trading LLC**
(51) ***A41D 13/06*** (11) 3 047 746 A1

(71) **99 Holding S.A.R.L**
(51) ***A01N 33/12*** (11) 3 046 414 A1

(71) **A-Fax Limited**
(51) ***B65G 1/02*** (11) 3 046 852 A1

(71) **A. H. Meyer Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B01J 2/22*** (11) 3 046 662 A1

(71) **A2ZLogix, Inc.**
(51) ***G06K 9/36*** (11) 3 047 428 A1

(71) **Aarhus Universitet**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 3 046 464 A1

(73) **ABA Hörtnagl GmbH**
(51) ***A44B 11/25*** (11) 2 845 508 B1

(73) **Abaxis, Inc.**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 2 501 718 B1

(71) **ABB AG**
(51) ***B21D 17/02*** (11) 3 046 695 A1

(71) **ABB Oy**
(51) ***B63H 5/125*** (11) 3 048 038 A1
(51) ***B63H 5/125*** (11) 3 048 039 A1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***F25B 15/10*** (11) 2 767 783 B1
(51) ***H02M 1/00*** (11) 2 283 567 B1
(51) ***H04B 1/713*** (11) 2 891 253 B1

(71;73) **ABB S.p.A.**
(51) ***H01H 9/34*** (11) 3 048 625 A1
(51) ***H02H 1/06*** (11) 2 232 658 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***B23K 20/10*** (11) 3 046 717 A1
(51) ***C23C 28/02*** (11) 3 047 049 A1
(51) ***D21G 9/00*** (11) 2 792 788 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 835 707 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 048 544 A1
(51) ***G21C 17/00*** (11) 3 048 613 A1
(51) ***H01L 29/745*** (11) 3 047 522 A1

(73) **ABB Technology Ltd**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 054 902 B1

(71;73) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***B65G 31/00*** (11) 2 935 055 B1
(51) ***E03B 5/00*** (11) 3 047 075 A1
(51) ***H02G 1/12*** (11) 3 047 552 A1

(71) **ABB Turbo Systems AG**
(51) ***F02C 6/12*** (11) 3 047 125 A1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 909 651 B1

(73) **Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 279 774 B1

(73) **Abbott Point Of Care, Inc.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 269 038 B1

(71) **AbbVie Bahamas Limited**
(51) ***C07D 213/75*** (11) 3 048 098 A1

(73) **AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 654 731 B1

(73) **Abiomed Europe GmbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 906 265 B1

(71) **ABM Technologies, LLC**
(51) ***C12Q 1/18*** (11) 3 048 174 A1

(73) **AC Immune S.A.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 413 957 B1

(73) **Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 778 686 B1

(73) **Acandis GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/221*** (11) 2 628 455 B1
(51) ***A61F 2/91*** (11) 2 429 464 B1

(71;73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 427 862 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 047 376 A1
(51) ***G06F 17/24*** (11) 2 506 156 B1
(51) ***H04N 21/433*** (11) 3 048 801 A1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 048 812 A1

(71) **Acetylon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 3 046 559 A1

(73) **Acrux DDS Pty Ltd**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 1 534 235 B1

(71) **Actiw OY**
(51) ***B65G 67/20*** (11) 3 046 860 A1

(71) **Acxiom Corporation**
(51) ***G06F 7/04*** (11) 3 047 370 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 047 440 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 047 442 A1

(71) **AD-HOC Scientific (Société par Actions Simplifiée à Associé Unique)**
(51) ***F16H 25/20*** (11) 2 905 508 A3

(73) **Adamant Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 278 367 B1

(71) **Adelaide Research & Innovation Pty Ltd.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 047 277 A1

(71) **ADI Access Limited**
(51) ***A61F 9/08*** (11) 3 047 825 A1

(73) **ADIAMAS**
(51) ***B26D 1/00*** (11) 2 641 706 B1

(73) **Adige S.p.A.**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 699 380 B1

(71) **Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd.**
(51) ***C07C 37/20*** (11) 3 046 898 A1

(71) **Adler S.A.S.**
(51) ***E05B 17/04*** (11) 3 048 223 A1

(73) **Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd.**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 1 420 717 B2

(71) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 046 618 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 047 658 A1

(73) **Advanced Track & Trace**
(51) ***B65D 41/62*** (11) 2 882 661 B1

(71) **Advantec Sensing AS**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 3 047 263 A1
(51) ***H05K 1/14*** (11) 3 047 707 A1

(71) **Aemtec GmbH**
(51) ***G01N 21/47*** (11) 3 047 257 A1

(71) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 046 493 A1

(71) **AESCULAP AG**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 047 807 A1

(73) **Afros S.p.A.**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 366 525 B1

(73) **AGCO International GmbH**
(51) ***B60D 1/64*** (11) 2 775 813 B1

(71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 2 506 864 B1
(51) ***B01F 13/00*** (11) 2 516 059 B1
(51) ***C07D 307/46*** (11) 3 046 913 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 047 040 A1

(71) **Agfa Graphics N.V.**
(51) ***C09D 11/10*** (11) 3 046 976 A1

(71;73) **Agfa Graphics NV**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 046 977 A1
(51) ***G03F 7/30*** (11) 2 755 088 B1

(71) **Agie Charmilles New Technologies SA**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 3 047 932 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 30/26*** (11) 3 047 266 A2

(71) **Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation)**
(51) ***H01J 49/06*** (11) 3 048 636 A1

(73) **AGR Subsea, A.S.**
(51) ***B01D 21/26*** (11) 2 153 024 B1

(71) **Aguiar, Tolentino**
(51) ***F03B 1/00*** (11) 3 029 310 A3

(73) **Ahlstrom Corporation**
(51) ***B32B 29/00*** (11) 2 841 263 B1

(73) **AiCuris GmbH & Co. KG**
(51) ***C07K 14/065*** (11) 2 647 645 B1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 985 097 A3
(51) ***F25J 1/00*** (11) 3 048 400 A2

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 047 014 A1
(51) ***G01N 19/04*** (11) 3 048 437 A1
(51) ***G21B 3/00*** (11) 3 047 488 A1
(51) ***H04J 1/05*** (11) 2 761 793 B1

(71;73) **Airbus Defence and Space Limited**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 048 745 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 797 267 B1

(71) **Airbus DS GmbH**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 3 047 488 A1

(73) **Airbus DS SAS**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 622 890 B1

(73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64C 27/00*** (11) 2 815 965 B1
(51) ***B64C 27/12*** (11) 2 949 578 B1
(51) ***B64C 27/56*** (11) 2 952 431 B1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 759 474 B1

(73) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) ***G01M 7/08*** (11) 2 500 706 B1

(73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) ***F16L 21/02*** (11) 2 312 190 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29C 70/22*** (11) 2 581 200 B1
(51) ***B64D 9/00*** (11) 2 501 612 B1
(51) ***B64D 13/08*** (11) 2 605 966 B1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 853 495 B1
(51) ***G21B 3/00*** (11) 3 047 488 A1

(73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 668 092 B1
(51) ***B64D 37/34*** (11) 2 909 086 B1

(73) **Airbus Opérations SAS**
(51) ***B64C 1/00*** (11) 2 662 280 B1
(51) ***F16J 15/02*** (11) 2 639 486 B1

(73) **Aircelle**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 879 830 B1

(71) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) ***F16D 23/06*** (11) 3 026 285 A3

(71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) ***B60K 6/40*** (11) 3 047 995 A1

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***B60K 6/40*** (11) 3 047 994 A1
(51) ***H02K 15/04*** (11) 3 048 709 A1

(73) **Aisin Keikinzoku Co., Ltd.**
(51) ***C22C 21/06*** (11) 2 811 043 B1

(73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***E05B 77/36*** (11) 2 700 776 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 416 570 B1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60N 2/06*** (11) 2 415 629 B1
(51) ***F16F 15/123*** (11) 3 026 294 A3
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 902 749 B1
(51) ***H01H 35/24*** (11) 2 329 998 B1
(51) ***H02K 16/00*** (11) 3 007 335 A3

(71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 3 048 589 A1

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 924 050 B1
(51) ***C12P 13/04*** (11) 3 048 172 A1

(71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) ***B22C 9/06*** (11) 3 046 697 A1
(51) ***B22C 9/06*** (11) 3 046 698 A1
(51) ***C09K 3/14*** (11) 3 048 153 A1

(73) **Akihisa, Toshihiro**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 2 407 160 B1

(71) **Aknit International Ltd.**
(51) ***D04B 1/22*** (11) 3 048 195 A1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***F16C 33/78*** (11) 2 857 705 B1
(51) ***F16H 1/22*** (11) 2 952 780 A3
(51) ***F16J 15/06*** (11) 3 048 340 A1

(71) **AL-S Technology B.V.**
(51) ***B23K 11/14*** (11) 3 046 716 A1

(73) **Albéa le Tréport**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 708 286 B1

(73) **Albemarle Corporation**
(51) ***C07F 9/6571*** (11) 2 552 929 B1

(73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 7/00*** (11) 2 901 862 B1

(71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***G01C 19/5762*** (11) 3 047 233 A1

(71;73) **Alcatel Lucent**
(51) ***H04B 10/61*** (11) 2 896 145 B1
(51) ***H04B 10/61*** (11) 3 047 582 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 048 563 A1
(51) ***H01L 23/34*** (11) 3 048 643 A1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 3 048 665 A1
(51) ***H01S 5/068*** (11) 3 048 679 A1
(51) ***H01S 5/068*** (11) 3 048 680 A1
(51) ***H01S 5/068*** (11) 3 048 681 A1
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 514 109 B1
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 779 475 B1
(51) ***H04B 3/32*** (11) 3 048 742 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 048 744 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 048 749 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 048 765 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 596 553 B1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 3 048 827 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 048 830 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 386 175 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 048 846 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 048 848 A1

(73) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 2 322 083 B1
(51) ***H01S 3/10*** (11) 2 539 976 B1

(71) **Alcon Research, Ltd**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 047 822 A1

(71) **ALDES AERAULIQUE**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 048 382 A1

(71) **ALE INTERNATIONAL**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 048 530 A1

(71) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 957 883 A3

(71) **Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH**
(51) ***B65D 51/20*** (11) 3 046 849 A1

(73) **Alfons Haar, Inc.**
(51) ***B21D 17/02*** (11) 2 558 227 B1

(73) **Alfred Arnold eingetragener Kaufmann Verladesysteme**
(51) ***B65G 67/20*** (11) 2 765 100 B1

(71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 849 620 B1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 474 260 A3
(51) ***A47L 11/30*** (11) 2 640 250 B1
(51) ***F04B 1/04*** (11) 2 805 050 B1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***H04W 4/20*** (11) 3 047 667 A1

(71) **AliphCom**
(51) ***H04B 3/36*** (11) 3 047 576 A1

(71) **Alite GmbH**
(51) ***F23H 7/08*** (11) 3 048 369 A1

(73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) ***G01P 3/488*** (11) 2 318 846 B1

(73) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61F 5/04*** (11) 2 508 152 B1

(73) **Allergan Industrie SAS**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 326 302 B1

(71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 8/60*** (11) 3 047 844 A1
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 650 003 B1

(73) **Alliance for Sustainable Energy, LLC**
(51) ***C12N 1/22*** (11) 2 376 623 B1

(71) **Allovate, LLC**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 046 633 A1

(71) **Alphasonics Ultrasonic Cleaning Systems Ltd.**
(51) ***B08B 3/04*** (11) 3 046 688 A1

(73) **Alpinestars Research SRL**
(51) ***A41D 13/018*** (11) 2 863 767 B1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 048 588 A1

(73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 568 583 B1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***B01D 53/56*** (11) 3 047 896 A1
(51) ***B01D 53/56*** (11) 3 047 897 A1
(51) ***B01D 53/56*** (11) 3 047 898 A1
(51) ***F01D 5/16*** (11) 1 538 304 B1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 837 770 B1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 048 262 A1
(51) ***F01D 17/10*** (11) 3 048 264 A1
(51) ***F16D 1/08*** (11) 3 048 320 A1
(51) ***F22D 1/36*** (11) 3 047 210 A2
(51) ***F23C 6/04*** (11) 3 047 211 A1
(51) ***F23D 14/64*** (11) 2 116 768 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 1 463 911 B1
(51) ***F28B 3/04*** (11) 2 828 597 B1
(51) ***H02K 3/51*** (11) 2 899 854 B1

(71) **Altafresh LLC d.b.a. Chelan Fresh Marketing**
(51) ***A47G 19/30*** (11) 3 046 446 A1

(71) **Altera Corporation**
(51) ***H03K 19/173*** (11) 3 047 572 A1

(71) **ALTERGON S.A.**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 3 046 538 A1

(71) **Altigreen Propulsion Labs Private Limited**
(51) ***B60K 6/20*** (11) 3 046 792 A1
(51) ***F04D 29/28*** (11) 3 047 151 A1

(71) **Alveier Limited**
(51) ***F04B 43/073*** (11) 3 047 149 A1

(71;73) **Amadeus S.A.S.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 048 567 A1
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 3 048 569 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 897 344 B1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***B60P 1/64*** (11) 3 048 009 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 047 363 A2
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 047 385 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 047 386 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 047 404 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 047 427 A2
(51) ***G06N 3/00*** (11) 3 047 431 A1
(51) ***G10L 15/00*** (11) 3 047 481 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 047 602 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 048 835 A2

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 7/10*** (11) 3 047 718 A1
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 047 730 A1

(73) **AMBX UK Limited**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 067 120 B1

(73) **Amcor Flexibles, Inc.**
(51) ***B65D 75/32*** (11) 2 336 044 B1

(71) **American Eagle Instruments, Inc.**
(51) ***A61C 17/02*** (11) 3 046 504 A1

(73) **Amin, Kawa**
(51) ***H03K 17/945*** (11) 2 792 074 B1

(73) **Amminex Emissions Technology A/S**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 366 448 B1

(73) **Amnis Corporation**
(51) ***G01J 3/18*** (11) 1 257 794 B1

(73) **AMO Development, LLC**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 280 677 B1
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 349 150 B1

(73) **Amoeba**
(51) ***C12R 1/90*** (11) 2 785 879 B1

(71) **Amorepacific Corporation**
(51) ***A45D 34/00*** (11) 3 047 752 A1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 3 047 753 A1

(73) **Ampleon Netherlands B.V.**
(51) ***H01L 23/66*** (11) 2 869 339 B1

(71;73) **ams AG**
(51) ***G05F 3/20*** (11) 3 048 504 A1
(51) ***H01L 21/266*** (11) 1 817 792 B1

(71) **AMTROL Licensing Inc.**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 048 358 A1

(71;73) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 048 536 A1
(51) ***H04L 25/14*** (11) 2 684 324 B1

(73) **ANALYTIC - TRACABILITE HOSPITALIERE**
(51) ***G01N 21/956*** (11) 2 310 838 B1

(71) **Anar Solar LLC**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 3 047 217 A1

(71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 3 047 944 A1
(51) ***E01H 1/08*** (11) 3 048 200 A2

(73) **Andritz AG**
(51) ***B30B 9/18*** (11) 1 586 439 B1

(71) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) ***F16K 5/04*** (11) 3 048 345 A1

(71) **Ansaldi, Daniel**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 3 046 589 A1

(71) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) ***F02C 7/224*** (11) 3 047 129 A1

(71) **Antonio Zamperla S.p.A.**
(51) ***A63G 7/00*** (11) 3 046 639 A2

(73) **API Corporation**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 612 913 B1

(73) **Apifix Ltd.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 621 386 B1

(71) **Aplix IP Holdings Corporation**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 048 803 A1

(71) **Apostore GmbH**
(51) ***B65G 19/02*** (11) 3 006 379 A3

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 3/0362*** (11) 3 047 359 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 3 048 534 A1
(51) ***H04N 1/21*** (11) 1 695 542 B1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 417 517 B1

(73) **APPLE INC.**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 735 748 B1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 1 610 562 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 079 256 B1

(71) **Application Solutions (Electronics and Vision) Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 048 558 A1

(71) **Applied Composite Material LLC**
(51) ***B21C 37/04*** (11) 3 046 694 A1

(71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***H01J 37/34*** (11) 2 483 907 B1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 047 516 A1
(51) ***H01L 21/301*** (11) 3 047 517 A1

(71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 046 486 A1

(73) **Applied Medical Technology Ltd**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 796 160 B1

(73) **Apricot Materials Technologies LLC**
(51) ***H01G 4/12*** (11) 2 628 166 B1

(73) **Aptar Freyung GmbH**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 694 387 B1

(71;73) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 046 680 A1
(51) ***B65D 47/20*** (11) 2 782 844 B1

(71) **Aqua Therapeutics Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 3 047 852 A1

(73) **Aquavit Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***B01F 13/10*** (11) 2 667 965 B1

(71) **Aquilli Pty Ltd**
(51) ***F24H 1/18*** (11) 3 048 383 A1

(73) **Arburg GmbH + Co KG**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 961 589 B1

(71) **Arcadyan Technology Corp.**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 3 048 509 A1

(71) **ARCAM AB**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 046 702 A1

(71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 047 063 A1
(51) ***F24C 3/00*** (11) 3 047 213 A1
(51) ***F24C 3/08*** (11) 3 047 214 A1

(71) **Area S.r.l.**
(51) ***B65B 11/00*** (11) 3 046 840 A2

(71) **AREVA GmbH**
(51) ***G21C 19/26*** (11) 3 048 614 A1

(73) **AREVA NP**
(51) ***G21C 3/32*** (11) 1 668 649 B1
(51) ***G21D 3/08*** (11) 2 798 642 B1

(71) **ARI-ARMATUREN ALBERT RICHTER GmbH & Co.KG.**
(51) ***F16K 31/04*** (11) 3 048 347 A1

(71) **Arizona Board of Regents for the University of Arizona**
(51) ***C07F 11/00*** (11) 3 046 926 A1

(73) **Arkema Inc.**
(51) ***C08F 259/08*** (11) 2 297 215 B1

(71;73) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 3 047 859 A1
(51) ***G01D 3/08*** (11) 1 382 942 B1

(73) **Armaturenbau GmbH**
(51) ***G01L 7/08*** (11) 2 333 508 B1

(71) **Arndt, Jennifer, Mcconnell**
(51) ***E04F 10/10*** (11) 3 047 082 A2

(71) **Arndt, Kyle, Robert**
(51) ***E04F 10/10*** (11) 3 047 082 A2

(73) **Arquimea Ingenieria S.L.**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 2 902 626 B1

(73) **Arrow International, Inc.**
(51) ***A61L 29/16*** (11) 2 160 152 B1

(73) **Arthrex, Inc.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 837 364 B1

(71) **Articulatedshade, LLC**
(51) ***E04F 10/10*** (11) 3 047 082 A2

(71) **Arts**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 047 258 A1

(73) **Artweger GmbH & Co. KG**
(51) ***A47K 3/20*** (11) 2 484 257 B1

(71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B60K 17/36*** (11) 3 047 998 A1

(73) **AS Amhold**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 2 884 007 B1

(71) **AS IP Holdco LLC**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 3 046 452 A1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***B60J 1/00*** (11) 3 047 989 A1

(71) **ASC Corporation**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 048 786 A1

(73) **Ascendis Pharma Growth Disorders Division A/S**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 090 323 B1

(71) **ASCO CONTROLS B.V.**
(51) ***F16K 31/122*** (11) 3 048 349 A1

(71) **Aseko, Inc.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 046 599 A1
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 046 600 A1
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 046 601 A1

(73) **Aselsan Elektronik Sanayi Ve Ticaret A. S.**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 297 702 B1

(71) **ASMAG-Holding GmbH**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 047 670 A1

(71) **Asociación Civil De Estudios Superiores**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 047 275 A1

(71) **ASSA AB**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 775 459 A3

(71) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 27/00*** (11) 3 047 086 A1

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 924 200 A3

(71) **Assut Europe S.p.A.**
(51) ***A61B 17/64*** (11) 3 046 488 A1

(71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 048 167 A1

(71) **AstraZeneca AB**
(51) ***A61K 47/12*** (11) 3 046 584 A1

(73) **Astrium Limited**
(51) ***H03M 1/08*** (11) 2 831 998 B1

(71) **Astute Medical, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 047 270 A1

(71) **ASUSTek Computer Inc.**
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 048 852 A2
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 048 853 A1

(71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 048 851 A1

(71) **AT&T Intellectual Property I, L.P.**
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 047 673 A1

(71) **AT&T Mobility II LLC**
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 047 673 A1

(71) **Atalaya B.V.**
(51) ***F25C 1/20*** (11) 3 048 391 A1
(51) ***F25C 1/24*** (11) 3 048 392 A1

(71) **ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 3 046 656 A2

(73) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) ***E21B 7/02*** (11) 1 856 584 B1

(71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 047 243 A1

(71) **ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 047 793 A1

(73) **Atropos Limited**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 1 958 573 B1

(71) **Au Liegeur - Ets J. Pontneau Denis**
(51) ***B65D 39/00*** (11) 3 048 061 A1

(73) **AU Optronics Corporation**
(51) ***H01R 11/01*** (11) 1 777 066 B1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60Q 1/32*** (11) 2 384 936 B1
(51) ***B60Q 1/56*** (11) 2 906 445 B1
(51) ***B60R 1/02*** (11) 2 897 839 B1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 855 864 B1
(51) ***F16F 15/02*** (11) 3 047 174 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 705 278 B1
(51) ***G01C 21/28*** (11) 3 047 234 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 607 852 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 047 355 A1

(73) **AUDI AG**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 431 226 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 806 189 B1

(71) **Audi Hungaria Motor Kft.**
(51) ***B23K 26/352*** (11) 3 047 934 A1

(71) **Aura Biosciences Inc.**
(51) ***A61K 39/42*** (11) 3 046 583 A1

(73) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/237*** (11) 2 759 450 B1

(71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***B05D 7/02*** (11) 3 047 916 A1

(73) **Avaya Inc.**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 362 600 B1

(71) **Aventa AS**
(51) ***F24J 2/44*** (11) 3 047 216 A1

(73) **Avexxin AS**
(51) ***A61K 31/121*** (11) 2 745 837 B1

(73) **AVL List GmbH**
(51) ***G01M 15/00*** (11) 2 855 193 B1
(51) ***G01M 15/10*** (11) 2 649 427 B1

(71) **Awdeh, Richard**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 3 046 518 A1

(71) **Axikin Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 046 918 A1

(73) **AXYS Technologies**
(51) ***G01S 17/95*** (11) 2 786 175 B1

(71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) ***C09D 183/04*** (11) 3 048 146 A1

(71) **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 047 016 A1

(73) **Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A.**
(51) ***B65B 11/36*** (11) 2 989 009 B1

(73) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 772 275 B1

(73) **B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG**
(51) ***A01B 71/06*** (11) 2 591 652 B1

(71) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***B60K 11/02*** (11) 3 046 794 A1

(71;73) **BAE Systems PLC**
(51) ***F42B 35/00*** (11) 3 047 230 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 048 501 A1
(51) ***H04B 11/00*** (11) 2 769 492 B1

(71) **Bair, Donald, L.**
(51) ***F16H 48/00*** (11) 3 047 178 A2

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***C09K 8/08*** (11) 3 046 985 A1
(51) ***C09K 8/52*** (11) 3 046 986 A2
(51) ***C09K 8/56*** (11) 3 046 987 A1
(51) ***C09K 8/60*** (11) 3 046 988 A1
(51) ***C09K 8/60*** (11) 3 046 989 A1
(51) ***C09K 8/80*** (11) 3 046 991 A1
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 047 097 A1

(71) **Balikesir Elektromekanik Sanayi Tesisleri Anonim Sirketi**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 3 048 623 A1

(71) **BALLUFF GmbH**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 568 261 A3

(73) **Banu, Geanina Silviana**
(51) ***C25C 1/00*** (11) 2 907 899 B1

(73) **Barjesteh, Ali**
(51) ***B62M 3/08*** (11) 2 817 205 B1

(73) **Barroso Tavares, Manuel**
(51) ***F03D 15/00*** (11) 2 894 329 B1

(73) **Bartholet Maschinenbau AG**
(51) ***B61B 7/02*** (11) 2 881 300 B1

(73) **BASF Agrochemical Products, B.V.**
(51) ***A01N 37/42*** (11) 2 755 479 B1

(71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***C09D 175/04*** (11) 1 963 449 B1
(51) ***C23C 16/455*** (11) 3 048 185 A1

(73) **BASF Corporation**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 1 660 216 B1

(71) **BASF Enzymes LLC**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 3 046 984 A1

(73) **BASF Schweiz AG**
(51) ***B01J 13/00*** (11) 2 794 085 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 047 731 A1
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 892 633 B1
(51) ***B01J 13/00*** (11) 2 794 085 B1
(51) ***B01J 23/18*** (11) 3 047 904 A1
(51) ***B01J 23/887*** (11) 3 046 668 A1
(51) ***B01J 29/06*** (11) 2 485 840 B1
(51) ***B44C 1/17*** (11) 3 046 778 A1
(51) ***C04B 28/14*** (11) 3 046 888 A1
(51) ***C04B 103/00*** (11) 2 897 922 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 046 915 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 046 916 A1
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 046 919 A1
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 046 944 A1
(51) ***C08G 63/12*** (11) 3 046 946 A1
(51) ***C08G 69/10*** (11) 3 046 948 A1
(51) ***C08G 69/10*** (11) 3 046 949 A1
(51) ***C08L 75/04*** (11) 2 668 237 B1
(51) ***C09C 1/62*** (11) 3 046 974 A1
(51) ***C09D 17/00*** (11) 1 882 021 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 951 842 B1
(51) ***C10M 133/06*** (11) 3 046 999 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 047 003 A1
(51) ***D04H 1/645*** (11) 3 047 060 A1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 3 047 531 A1

(71) **Batz, S.Coop.**
(51) ***G05G 1/44*** (11) 3 048 507 A1

(71) **Bau-Fritz GmbH & Co. KG seit 1896**
(51) ***E04B 1/86*** (11) 3 048 210 A1

(71) **Baumann, Georg**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 706 171 A3

(73) **Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B41F 13/004*** (11) 2 298 553 B1

(71) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) ***H02M 7/00*** (11) 3 032 732 A3

(73) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 856 218 B1

(73) **Bayer CropScience AG**
(51) ***C07D 249/08*** (11) 2 742 030 B1

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 47/14*** (11) 3 046 416 A1
(51) ***C07D 231/14*** (11) 3 046 908 A1

(73) **Bayer CropScience NV**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 322 632 B1

(71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 046 607 A1

(71) **Bayer Healthcare, LLC**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 046 598 A1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***C07C 9/08*** (11) 2 663 539 B1
(51) ***C07C 67/343*** (11) 2 114 855 B1
(51) ***C07D 249/08*** (11) 2 742 030 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 097 404 B1

(73) **Bayer Medical Care Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 713 855 B1

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 239/36*** (11) 3 046 911 A1
(51) ***C07D 239/56*** (11) 3 046 912 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B29B 15/12*** (11) 3 046 739 A1
(51) ***B29C 33/12*** (11) 3 046 741 A1
(51) ***B60T 17/18*** (11) 2 363 328 B1
(51) ***B62D 21/11*** (11) 3 046 827 A1
(51) ***C21D 8/00*** (11) 2 264 193 B1
(51) ***F02B 67/04*** (11) 2 569 525 B1
(51) ***F16B 5/06*** (11) 3 047 158 A1
(51) ***F16B 43/00*** (11) 3 047 165 A1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 3 047 533 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 060 118 B1

(73) **Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH**
(51) ***F02K 7/18*** (11) 1 653 074 B1
(51) ***F02K 9/12*** (11) 1 707 788 B1

(71) **Baylor College of Medicine**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 3 046 617 A2

(71) **BCN Peptides, S.A.**
(51) ***C07K 14/575*** (11) 3 046 933 A1

(71) **Becq B.V.**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 3 046 517 A1

(71) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 047 863 A1

(71) **Beestripe LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 047 405 A2

(73) **Beggins, Jeffrey J.**
(51) ***A47G 23/02*** (11) 2 825 080 B1

(73) **Beggins, Thomas M.**
(51) ***A47G 23/02*** (11) 2 825 080 B1

(73) **BEGO Medical GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 300 218 B1

(73) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 1 952 844 B1

(71) **Beijing East Whale Image Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 047 799 A1

(73) **Beijing Founder Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H04N 1/40*** (11) 1 874 031 B1

(71) **Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 048 105 A1

(73) **Belakovs, Voldemars**
(51) ***C25C 1/00*** (11) 2 907 899 B1

(71) **Belimed AG**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 046 498 A1

(73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B64C 29/00*** (11) 2 796 369 B1

(71) **Bellota Herramientas, S.a.**
(51) ***B28D 1/22*** (11) 3 047 947 A1

(71) **Belron Hungary Kft - Zug Branch**
(51) ***B26D 1/547*** (11) 3 046 737 A1

(71) **Belron Hungary Kft-Zug Branch**
(51) ***B29C 73/02*** (11) 3 046 752 A1

(71) **Bema S.r.l.**
(51) ***B65B 57/04*** (11) 3 046 844 A1

(73) **bene_fit systems GmbH & Co. KG**
(51) ***C01B 33/20*** (11) 2 332 884 B1

(73) **Benecke-Kaliko AG**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 791 980 B1

(73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***B23K 31/02*** (11) 2 511 042 B1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 2 299 087 B1

(73) **Berecz, Roland**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 766 031 B1

(73) **Bergen Teknologioverføring AS**
(51) ***B01J 31/16*** (11) 2 613 878 B1

(71) **Bergmann & Steffen GmbH**
(51) ***B23K 26/70*** (11) 3 047 936 A1

(71) **Berlin Heart GmbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 046 594 A2
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 046 595 A2

(73) **Bermad CS Ltd.**
(51) ***F16B 21/18*** (11) 1 969 263 B1

(71) **Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH**
(51) ***H02P 29/02*** (11) 3 048 721 A1

(71) **Bernini, Fabrizio**
(51) ***A01D 34/74*** (11) 3 047 719 A1

(73) **Berry Plastics Corporation**
(51) ***B65D 81/20*** (11) 2 844 584 B1

(71) **Beta-Cell N.V.**
(51) ***A61K 35/39*** (11) 3 046 567 A1

(73) **Betgem Holding B.V.**
(51) ***E03C 1/00*** (11) 2 818 598 B1

(73) **Bettin, Karsten**
(51) ***B62K 15/00*** (11) 2 768 722 B1

(73) **Beutler, Jörg**
(51) ***A63G 7/00*** (11) 2 792 394 B1

(73) **Beyond Twenty Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 975 956 B1

(73) **Bharat Biotech International Limited**
(51) ***C07K 1/36*** (11) 1 699 811 B1

(71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 047 812 A1

(71) **BIERI HYDRAULIK AG**
(51) ***F15B 13/02*** (11) 3 047 155 A1

(71) **Big Dutchman International GmbH**
(51) ***B01J 2/22*** (11) 3 046 662 A1

(71) **Binauric SE**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 047 585 A1

(73) **Bio Med Sciences, Inc.**
(51) ***B32B 9/04*** (11) 1 691 977 B1

(73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***C07K 1/16*** (11) 2 287 174 B1

(71) **Biocompatibles UK Limited**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 3 046 539 A1

(71) **Biodesix, Inc.**
(51) ***G06F 19/24*** (11) 3 047 417 A2

(73) **Biogen MA Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 406 284 B1
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 842 918 B2
(51) ***C12N 15/12*** (11) 2 325 317 B2

(73) **Bioiberica, S.A.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 346 530 B1

(71) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 046 920 A1

(71) **Biomérieux**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 047 281 A1
(51) ***G01N 33/82*** (11) 3 047 283 A1

(71) **Biomet Global Supply Chain Center B.V.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 046 469 A1

(71) **Biopolis, S.L.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 048 165 A1

(71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 033 993 A3
(51) ***G01V 3/08*** (11) 3 037 845 A3

(73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 015 672 B1

(73) **Biotronik CRM Patent AG**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 1 923 098 B1

(73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 540 341 B1

(73) **BISO Schrattenecker GmbH**
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 861 051 B1

(73) **BITZER Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) ***F01C 1/02*** (11) 2 245 270 B1

(73) **Blach Verwaltungs GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 2 099 598 B1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B25C 1/04*** (11) 1 499 478 B1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 3 035 516 A3

(73) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***E06B 7/28*** (11) 1 840 308 B1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 660 786 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 047 592 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 079 215 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 1 571 810 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 515 516 B1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 563 068 A3
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 563 069 A3
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 309 790 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 642 816 B1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 047 701 A1

(73) **Blancpain SA**
(51) ***G04B 1/16*** (11) 2 756 358 B1

(71) **Blaze Bioscience, Inc.**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 3 046 572 A1

(71) **Blomberg, Anders**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 3 046 602 A1

(73) **BLS Industries AB**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 183 441 B1

(73) **Blue Cube IP LLC**
(51) ***C01B 7/075*** (11) 2 512 983 B1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 279 347 B1

(71) **Blue Wave Semiconductors Inc.**
(51) ***C30B 23/06*** (11) 3 047 054 A2

(71) **Bluemarine Offshore Yard Service B.V.**
(51) ***B23K 9/073*** (11) 3 046 714 A1

(71) **Blupink GmbH**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 046 479 A1

(71) **BMT Medical Technology s.r.o.**
(51) ***E05C 5/00*** (11) 2 918 759 A3

(71) **BNK Ingenuity B.V.B.A.**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 3 047 072 A1

(71) **Board of Regents of the University of Texas System**
(51) ***G01R 33/48*** (11) 3 047 293 A1

(71;73) **Board Of Trustees Of Michigan State University**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 519 252 B1
(51) ***G06F 17/21*** (11) 3 047 393 A1

(73) **BOBST MEX SA**
(51) ***B41F 1/12*** (11) 2 616 243 B1
(51) ***B41F 16/00*** (11) 2 613 943 B1
(51) ***B41F 19/00*** (11) 2 847 001 B1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 696 238 B1
(51) ***G02F 1/1368*** (11) 3 048 479 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 048 603 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 048 604 A1

(73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 699 259 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 432 452 B1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 925 305 B1

(71) **Boers, Carsten**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 046 763 A1

(73) **Böhm, Heinrich, Dr.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 777 629 B1

(73) **Boiteux, Christophe**
(51) ***B25B 5/06*** (11) 2 836 336 B1

(73) **Boll & Kirch Filterbau GmbH**
(51) ***B01D 29/66*** (11) 2 300 121 B1

(71) **Bolt Threads, Inc.**
(51) ***A61K 47/30*** (11) 3 046 585 A2

(73) **BOMAG GmbH**
(51) ***B62D 33/06*** (11) 1 612 447 B1

(73) **Bombardier Primove GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 895 350 B1

(71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***A62C 2/10*** (11) 2 906 305 B1
(51) ***B61D 17/20*** (11) 3 046 821 A1

(71) **Boplan bvba**
(51) ***B65G 1/02*** (11) 3 046 853 A1

(73) **Borealis AG**
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 814 883 B1

(73) **Borealis Technology Oy**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 1 862 480 B1

(73) **BorgWarner Inc.**
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 257 720 B1

(71) **BorgWarner TorqTransfer Systems AB**
(51) ***F16D 25/0638*** (11) 3 047 170 A1

(71) **Bosal Emission Control Systems NV**
(51) ***F01N 11/00*** (11) 3 048 278 A1

(73) **Bosch Corporation**
(51) ***B60T 11/26*** (11) 2 228 272 B1

(71) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F01D 17/16*** (11) 3 048 265 A1

(71) **Bose Corporation**
(51) ***H04R 31/00*** (11) 3 047 659 A1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 2 395 902 B1

(73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 185 239 B1
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 658 606 B1
(51) ***A61N 1/378*** (11) 2 734 268 B1

(73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 2 773 299 B1

(71) **BoxEm ApS**
(51) ***B65B 43/28*** (11) 3 046 843 A1

(71) **Boyd, Dennis M.**
(51) ***A47C 27/18*** (11) 3 047 761 A1

(71;73) **Brainlab AG**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 921 205 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 047 410 A1

(71) **Braintrain2020 Limited**
(51) ***A61M 21/00*** (11) 3 046 610 A1

(71) **Brand GmbH + Co KG**
(51) ***B67D 1/10*** (11) 3 048 081 A1

(71) **Brandner, Aljaz**
(51) ***E04H 4/10*** (11) 3 048 218 A1
(51) ***E04H 4/10*** (11) 3 048 219 A1

(73) **Brega S.R.L.**
(51) ***F16D 41/28*** (11) 2 792 898 B1

(71) **Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A.**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 3 047 173 A2

(71) **Breton SPA**
(51) ***B23Q 17/22*** (11) 3 047 938 A1

(71) **Breville PTY Limited**
(51) ***A47J 19/02*** (11) 3 046 448 A1

(71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) ***B60C 13/00*** (11) 3 046 782 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 465 705 B1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 574 478 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 048 134 A1
(51) ***F16F 13/26*** (11) 3 048 332 A1

(73) **Bridgestone Europe NV**
(51) ***B29D 30/30*** (11) 2 705 944 B1

(71) **Brigham Young University**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 3 046 650 A1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 215/58*** (11) 3 046 906 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 046 922 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 697 228 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 046 939 A1

(73) **Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 499 115 B1

(71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) ***A24C 5/34*** (11) 3 046 430 A1

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 982 492 B1
(51) ***H04N 21/2747*** (11) 3 048 797 A1

(71) **Broadcom Corporation**
(51) ***H03M 1/10*** (11) 2 680 443 A3

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 047 953 A1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 3 048 707 A1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 810 781 B1
(51) ***G06K 15/00*** (11) 2 306 368 A3
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 782 065 B1

(73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 712 738 B1

(71) **Brown University**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 026 432 A3

(71) **Brown, Tiffany Hosey**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 047 406 A1

(71) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
(51) ***A63H 17/00*** (11) 3 047 886 A1
(51) ***A63H 17/06*** (11) 3 047 887 A1

(73) **Brugger, Gerhard**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 662 147 B1

(71) **Bruhnke, Ulrich**
(51) ***B21C 23/00*** (11) 3 046 693 A1

(73) **Bruker AXS GmbH**
(51) ***G21K 1/06*** (11) 2 461 332 B1

(71) **Bruker BioSpin MRI GmbH**
(51) ***G01R 33/02*** (11) 3 048 452 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47B 77/08*** (11) 1 956 942 B1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 3 047 766 A1
(51) ***A47J 31/42*** (11) 3 047 767 A1
(51) ***A47J 31/58*** (11) 2 759 237 B1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 3 047 062 A1
(51) ***F04D 13/06*** (11) 3 047 150 A1
(51) ***F23D 14/06*** (11) 2 439 449 B1
(51) ***F24C 3/12*** (11) 3 048 373 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 047 340 A1
(51) ***H05B 6/02*** (11) 2 380 394 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 543 231 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 543 232 B1

(73) **BSS Baumann Sicherheitssysteme GmbH**
(51) ***E05B 37/12*** (11) 1 853 781 B1

(71) **Bücher, Robert**
(51) ***A62B 9/00*** (11) 3 047 876 A2

(71) **Buck Engineering & Consulting GmbH**
(51) ***G09B 9/12*** (11) 3 048 597 A1

(71) **Buderus Guss GmbH**
(51) ***B22D 13/04*** (11) 3 047 921 A1

(73) **Bull SAS**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 643 344 B1

(71) **Bulten AB**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 047 951 A1

(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 3 046 774 A1
(51) ***B42D 25/00*** (11) 3 046 777 A1
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 245 573 B1
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 047 429 A1
(51) ***G06K 19/073*** (11) 3 047 430 A1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 3 047 461 A1

(73) **Bunka Shutter Co., Ltd.**
(51) ***E05F 15/60*** (11) 2 034 117 B1

(71) **BUVA RATIONELE BOUWPRODUKTEN BV**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 3 048 222 A1

(73) **Buzzz Pharmaceuticals Limited**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 552 425 B1

(73) **Byd Company Limited**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 222 494 B1

(71) **BYD Company Limited**
(51) ***B60W 20/30*** (11) 3 012 139 A3
(51) ***C08K 3/24*** (11) 3 046 960 A1

(73) **BYK-Chemie GmbH**
(51) ***C08G 18/28*** (11) 1 837 355 B1

(71) **Byrnes-Blake, Kelly**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 3 046 572 A1

(73) **C-Eng Co., Ltd.**
(51) ***D04H 3/16*** (11) 2 653 598 B1

(73) **C-Invent**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 597 219 B1

(71) **C.&C. S.R.L.**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 3 046 740 A1

(73) **C.M.C. S.r.l.**
(51) ***B65H 39/02*** (11) 2 895 413 B1

(73) **CA, Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 121 640 B1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***B01J 4/02*** (11) 3 046 663 A2
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 046 869 A1
(51) ***H05K 3/40*** (11) 3 047 709 A1

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***A61F 2/14*** (11) 3 046 510 A1
(51) ***G01N 33/533*** (11) 3 047 271 A1

(71) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 3 046 589 A1

(71) **Calitor Sciences, LLC**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 3 046 563 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 046 921 A2

(73) **Caljan Rite-Hite ApS**
(51) ***B65G 21/14*** (11) 2 842 890 B1

(73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 1 501 907 B1

(73) **Came Group S.p.A.**
(51) ***E05F 15/63*** (11) 2 859 167 B1

(73) **Camp S.p.A.**
(51) ***A63B 29/08*** (11) 2 471 581 B1

(71) **Camplex, Inc.**
(51) ***A61B 1/32*** (11) 3 046 458 A2
(51) ***G02B 21/20*** (11) 3 047 326 A1

(71) **Cancer Research Technology Limited**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 3 048 106 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 047 975 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 047 976 A1
(51) ***C07C 13/62*** (11) 2 294 038 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 048 142 A1
(51) ***C09D 11/10*** (11) 3 048 143 A1
(51) ***C09D 11/102*** (11) 3 048 144 A1
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 799 838 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 048 475 A1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 3 048 489 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 562 603 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 869 130 B1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 3 048 491 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 012 690 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 048 521 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 048 548 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 325 887 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 048 645 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 048 787 A1
(51) ***H04N 5/378*** (11) 2 555 509 B1
(51) ***H04N 5/775*** (11) 2 286 582 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 047 676 A1

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 048 490 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 357 607 A3

(71) **Canon Precision Inc.**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 3 048 427 A1

(71) **Canon U.S.A., Inc.**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 3 046 454 A1

(71) **Cao, Gaohao**
(51) ***B02C 23/08*** (11) 3 047 910 A1

(71) **Cao, Wen Wen**
(51) ***B02C 23/08*** (11) 3 047 910 A1

(71) **Capcom Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/69*** (11) 3 047 885 A1

(73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 643 050 B1
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 643 051 B1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 229 214 B1

(73) **Cardinal CG Company**
(51) ***G01N 21/84*** (11) 2 278 269 B1

(71) **Care 4 Style Ltd.**
(51) ***A61K 36/84*** (11) 3 046 568 A1

(71) **Carestream Health, Inc.**
(51) ***H04N 5/32*** (11) 3 047 645 A1

(73) **Cargoshell Holding B.V.**
(51) ***B65D 88/52*** (11) 2 616 368 B1

(73) **Carl Zeiss 3D Automation GmbH**
(51) ***G01B 5/012*** (11) 2 817 584 B1

(73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 364 681 B1

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 047 325 A1
(51) ***G02B 21/33*** (11) 3 048 466 A1
(51) ***H01J 37/141*** (11) 2 706 553 A3

(71;73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 478 328 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 048 486 A2

(71) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 3 046 866 A1

(73) **Carmel Pharma AB**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 144 589 B1

(71) **Carna Biosciences, Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 048 102 A1

(71) **Carpenteria Leggera Aerotecnica - C.L.A. - S.r.l.**
(51) ***F24F 13/24*** (11) 3 047 215 A1

(73) **Carpigiani Group - ALI S.p.A.**
(51) ***A23G 9/28*** (11) 2 878 208 B1

(71;73) **Carrier Corporation**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 129 266 B1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 337 695 B1
(51) ***F01C 1/16*** (11) 1 851 415 B1
(51) ***F25B 43/00*** (11) 3 047 218 A1
(51) ***F28B 1/00*** (11) 2 092 262 B1

(73) **Catalyst Handling Research & Engineering Limited**
(51) ***B65G 69/18*** (11) 2 043 932 B1

(71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) ***F01L 1/30*** (11) 3 048 274 A1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 048 012 A1

(71) **Caterpillar SARL**
(51) ***E02F 9/18*** (11) 3 047 073 A1

(73) **Catlin, Scott J.**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 280 677 B1

(71) **Cdup AB**
(51) ***E03D 11/08*** (11) 3 047 076 A1

(71) **CEA**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 3 046 930 A1

(73) **Cebora S.P.A.**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 2 375 875 B1

(73) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 881 040 B1

(73) **CEJN AB**
(51) ***F16L 37/244*** (11) 2 726 769 B1

(71) **Celanese Acetate LLC**
(51) ***B32B 23/20*** (11) 3 046 762 A1

(73) **Celanese Sales Germany GmbH**
(51) ***C08F 210/02*** (11) 2 431 396 B1

(71) **Celera Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 048 175 A1

(73) **Celsion Corporation**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 1 937 214 B1

(73) **Cemex Research Group AG**
(51) ***C04B 7/153*** (11) 1 986 970 B1

(71) **Central Glass Company, Limited**
(51) ***C08K 3/36*** (11) 3 048 133 A1

(71) **Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique (C.R.V.C) SARL**
(51) ***G02B 5/08*** (11) 3 047 314 A1

(73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 887 450 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 1 537 262 B1
(51) ***C12Q 1/24*** (11) 2 831 265 B1
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 887 450 B1
(51) ***H05B 37/00*** (11) 3 047 703 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***B01J 27/20*** (11) 3 047 905 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***A61K 31/513*** (11) 3 046 564 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 046 917 A1
(51) ***C08F 214/22*** (11) 2 640 758 B1
(51) ***G01N 3/30*** (11) 2 642 275 B1
(51) ***H01Q 3/46*** (11) 3 047 537 A1
(51) ***H05H 1/46*** (11) 2 353 347 B1

(71) **Cera TSC**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 3 048 006 A1

(71) **Cerafast**
(51) ***A44C 17/04*** (11) 3 047 750 A1

(73) **Cerovsek, Ivan**
(51) ***G08G 1/056*** (11) 2 715 698 B1

(71) **Cevenpack**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 3 047 476 A1

(71) **Channel Medsystems, Inc.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 046 491 A1

(71) **Chapman, Eric**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 047 209 A1

(71) **Chaudhry, Suunil Sudhakar**
(51) ***A01N 37/06*** (11) 3 046 415 A1

(71) **Chemetics Inc.**
(51) ***B01D 61/36*** (11) 3 046 659 A1

(73) **Cheminova A/S**
(51) ***A01N 25/02*** (11) 2 611 292 B1

(73) **Chemotherapeutisches Forschungsinstitut Georg-Speyer-Haus**
(51) ***C12N 15/49*** (11) 0 655 501 B2

(71) **Chen, Tsan-Jee**
(51) ***F16L 57/06*** (11) 3 048 355 A1

(71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 048 603 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 048 604 A1

(71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***C01B 37/00*** (11) 2 702 006 B1
(51) ***C01B 39/12*** (11) 3 046 874 A1
(51) ***C01B 39/12*** (11) 3 046 875 A1
(51) ***C01B 39/48*** (11) 3 046 876 A1

(71) **Children's Hospital Medical Center**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 046 581 A1

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***A61P 37/00*** (11) 3 046 629 A1

(71) **Children's National Medical Center**
(51) ***A61B 3/11*** (11) 3 046 460 A1
(51) ***A61M 25/16*** (11) 3 046 613 A2

(73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 819 449 B1

(71) **China Industries Limited**
(51) ***A63H 18/16*** (11) 3 047 889 A1

(71) **China Iwncomm Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 048 757 A1

(71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 048 748 A1

(71) **China United Network Communications Group Company Limited**
(51) ***H01Q 9/28*** (11) 3 048 668 A1

(71) **Choi, Jung Ho**
(51) ***A41B 13/00*** (11) 3 047 744 A1

(71) **Chopard Technologies SA**
(51) ***G04B 21/08*** (11) 3 047 339 A1

(73) **Chr. Hansen A/S**
(51) ***A23K 10/18*** (11) 2 989 899 B1

(73) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) ***G02B 27/10*** (11) 2 431 785 B1

(71) **Chromalloy Gas Turbine LLC**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 3 047 935 A1

(71) **Chronocam**
(51) ***H04N 5/351*** (11) 3 047 647 A1

(71) **ChronTech Pharma AB**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 3 046 936 A1

(73) **Chryso**
(51) ***C08G 81/00*** (11) 2 414 434 B1

(71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 047 857 A1

(73) **Cibiem, Inc.**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 658 605 B1

(71) **Cichocki, Joseph**
(51) ***B05B 3/10*** (11) 3 046 675 A1

(71) **Ciena Corporation**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 3 047 655 A1

(71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 047 570 A2
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 047 571 A2
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 047 657 A1

(73) **Cisco Systems International Sarl**
(51) ***H04M 3/56*** (11) 1 721 463 B1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 047 604 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 907 085 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 1 690 380 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 917 769 B1
(51) ***H04L 12/705*** (11) 2 847 951 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 825 652 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 047 631 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 047 636 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 048 832 A1
(51) ***H04W 36/32*** (11) 3 047 678 A1
(51) ***H04W 40/12*** (11) 3 047 680 A1

(71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B23B 13/02*** (11) 3 047 927 A1

(71) **Citizen Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B23B 13/02*** (11) 3 047 927 A1

(73) **Citrage**
(51) ***A61Q 90/00*** (11) 2 875 736 B1

(73) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12P 13/08*** (11) 2 128 264 B1

(71) **Clariant International Ltd.**
(51) ***D06M 15/05*** (11) 3 048 198 A1

(71) **Clasen, Stephan**
(51) ***A61B 1/247*** (11) 3 046 457 A1

(71) **Cliptip Medical Ltd.**
(51) ***A61B 17/128*** (11) 3 046 482 A1

(73) **CMS Di Colosio Mauro**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 903 671 B1

(71) **CNH Industrial America LLC**
(51) ***A01D 75/28*** (11) 3 046 409 A1

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 861 051 B1
(51) ***A01F 29/09*** (11) 2 752 109 A3

(73) **CNRS**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 655 554 B1

(71) **Codexis, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 026 113 A3

(71) **CoeLux S.r.l.**
(51) ***G02B 5/02*** (11) 3 047 313 A1

(73) **Cofreco**
(51) ***E04H 4/00*** (11) 1 832 696 B1

(71) **Cognex Corporation**
(51) ***G06K 9/68*** (11) 3 048 564 A1

(73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***C07D 301/12*** (11) 2 001 858 B1

(71) **Coherent, Inc.**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 3 046 720 A2

(73) **Coldway**
(51) ***F25B 35/04*** (11) 2 630 421 B1

(73) **Coley Pharmaceutical GmbH**
(51) ***C12N 15/117*** (11) 1 538 904 B1

(73) **Coley Pharmaceutical Group, Inc.**
(51) ***C12N 15/117*** (11) 1 538 904 B1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A61K 8/18*** (11) 3 046 532 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 793 811 B1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 780 084 B1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 723 847 B1

(73) **Combimatrix Corporation**
(51) ***C25B 11/00*** (11) 1 948 848 B1

(73) **Comercial de Utiles y Moldes, S.A.**
(51) ***B29C 45/33*** (11) 2 716 428 B1

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 048 562 A1
(51) ***H01L 23/58*** (11) 3 046 147 A3
(51) ***H03H 9/54*** (11) 3 010 149 A3

(71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 832 683 B1
(51) ***C04B 41/87*** (11) 3 046 895 A1
(51) ***G01S 17/89*** (11) 3 047 301 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B01J 19/08*** (11) 3 046 665 A1
(51) ***B81B 7/00*** (11) 1 467 947 B1
(51) ***C04B 41/89*** (11) 3 046 896 A1
(51) ***C08F 283/00*** (11) 2 714 757 B1
(51) ***C30B 11/00*** (11) 3 047 053 A1
(51) ***F15B 21/14*** (11) 3 047 156 A1
(51) ***F23C 3/00*** (11) 3 048 367 A2
(51) ***F24J 2/00*** (11) 3 048 384 A1
(51) ***F24J 2/07*** (11) 3 048 385 A1
(51) ***G01N 21/3504*** (11) 2 891 877 B1
(51) ***G21F 5/012*** (11) 2 831 888 B1
(51) ***H01L 51/10*** (11) 2 856 530 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 047 530 A1
(51) ***H01M 8/241*** (11) 2 893 589 B1
(51) ***H03L 7/085*** (11) 3 048 730 A1

(71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H04B 3/44*** (11) 3 047 577 A1
(51) ***H04Q 1/14*** (11) 1 777 563 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 1 483 123 B1
(51) ***B60C 9/09*** (11) 3 046 781 A1

(73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) ***B32B 5/20*** (11) 2 841 246 B1
(51) ***C12R 1/225*** (11) 2 794 930 B1

(73) **Component Engineering Services GmbH**
(51) ***B60N 2/235*** (11) 2 969 643 B1

(73) **Componenta Finland Oy**
(51) ***F02F 3/22*** (11) 2 855 907 B1

(71) **Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 047 275 A1

(73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 815 240 B1

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) ***B01J 27/20*** (11) 3 047 905 A1

(71) **Constant Commerce Ltd.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 047 444 A1

(73) **Constellium Issoire**
(51) ***E04C 2/08*** (11) 2 115 233 B1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B23K 31/02*** (11) 1 890 837 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 473 721 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 3 047 134 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 360 655 B1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 11/13*** (11) 2 651 662 B1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 3 047 985 A1
(51) ***C08J 11/10*** (11) 2 890 733 B1

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 8/88*** (11) 3 046 816 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 047 239 A1

(71) **Control Components, Inc.**
(51) ***F16K 47/08*** (11) 3 047 185 A1

(73) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 2 150 218 B1

(71) **Convida Wireless, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 047 625 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 047 633 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 047 662 A1
(51) ***H04W 84/12*** (11) 3 047 699 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 765 947 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 837 361 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 1 871 310 B1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 047 821 A1

(73) **Coop Industria - Societa' Cooperativa**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 873 356 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 537 777 B1

(73) **Coöperatie Avebe U.A.**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 2 227 966 B1

(73) **Coopers Fire Limited**
(51) ***A62C 2/10*** (11) 2 849 855 B1

(73) **Coprecitec, S.L.**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 820 353 B1

(71) **Corcept Therapeutics, Inc.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 047 450 A1

(73) **Cornell Research Foundation, Inc.**
(51) ***A23L 11/00*** (11) 2 335 501 B1

(71;73) **Cornell University**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 3 047 855 A1
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 643 329 B1

(73) **Corning Gilbert Inc.**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 425 496 B1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 046 761 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 047 315 A1

(71;73) **Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) ***C03C 17/34*** (11) 2 604 585 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 648 240 A3

(73) **CORRADI S.R.L.**
(51) ***E04F 10/02*** (11) 2 204 515 B1

(71) **Cortronik GmbH**
(51) ***A61F 2/915*** (11) 3 046 515 A1

(73) **Cos Alfonso, Eduardo**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 2 735 309 B1

(71) **Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 047 871 A1

(73) **Costache, Nicolae**
(51) ***C25C 1/00*** (11) 2 907 899 B1

(71) **Couchgram**
(51) ***H04W 4/16*** (11) 3 048 824 A1

(73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***A61K 36/67*** (11) 2 224 938 B1
(51) ***C07D 491/147*** (11) 2 649 078 B1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 329 023 B1

(71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 046 542 A1
(51) ***C01B 31/04*** (11) 3 046 873 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 3 047 532 A1

(71) **Council of Scientific and Industrial Research;an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)**
(51) ***C23C 14/20*** (11) 3 047 045 A1

(73) **Coval**
(51) ***F15B 11/05*** (11) 1 979 625 B1

(73) **Covanta Energy, LLC**
(51) ***B01D 53/56*** (11) 2 102 458 B1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***C08G 18/02*** (11) 2 552 982 B1
(51) ***C08G 64/02*** (11) 3 046 947 A1
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 547 714 B1
(51) ***C08J 9/12*** (11) 2 702 096 B1

(73) **Covestro LLC**
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 547 714 B1

(73) **Covidien AG**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 961 387 B1
(51) ***A61B 50/36*** (11) 1 709 925 B1
(51) ***A61L 29/14*** (11) 1 858 563 B1
(51) ***B06B 1/02*** (11) 1 529 570 B1
(51) ***G01K 13/00*** (11) 2 759 820 B1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 324 774 B1
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 305 132 B1
(51) ***A61B 17/064*** (11) 3 047 804 A2
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 589 345 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 353 518 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 586 380 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 777 530 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 823 771 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 047 805 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 047 806 A1
(51) ***A61B 17/08*** (11) 1 804 685 B1
(51) ***A61B 17/08*** (11) 2 436 404 B1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 3 042 620 A3
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 361 562 B1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 1 622 501 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 047 813 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 047 814 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 046 497 A2
(51) ***A61B 90/90*** (11) 3 047 815 A1
(51) ***A61B 90/90*** (11) 3 047 816 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 046 611 A1
(51) ***A61M 27/00*** (11) 2 461 863 B1
(51) ***C08G 63/06*** (11) 2 497 793 B1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 048 807 A1

(73) **Coyote System**
(51) ***B60K 28/06*** (11) 2 739 498 B1

(73) **CRABTREE OF GATESHEAD LIMITED**
(51) ***B65H 9/10*** (11) 2 921 441 B1

(71) **Crane Limited**
(51) ***F16L 21/04*** (11) 3 047 188 A1

(73) **Crane Payment Innovations, Inc.**
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 521 103 B1

(71) **Crawford Healthcare Ltd.**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 3 046 520 A1
(51) ***A61F 13/02*** (11) 3 046 521 A1

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***H01L 33/52*** (11) 1 730 794 B1
(51) ***H04N 9/00*** (11) 1 547 394 B1

(71) **Croda International PLC**
(51) ***C11D 11/00*** (11) 3 047 012 A1

(71) **Crucell Holland B.V.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 046 536 A1

(73) **Cryoconcepts L.P.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 2 468 204 B1

(73) **Cryptomathic Ltd**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 272 021 B1

(71) **Crystal Pharma, S.A.U.**
(51) ***C07J 1/00*** (11) 3 046 928 A1

(73) **CS-Beton s.r.o.**
(51) ***E01C 11/22*** (11) 2 065 516 B1

(73) **CSL Behring GmbH**
(51) ***A61K 38/36*** (11) 2 768 522 B1
(51) ***G01N 33/86*** (11) 2 235 542 B1

(73) **CSP Technologies, Inc.**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 2 683 621 B1

(71) **CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 3 048 084 A1

(73) **CuRNA, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 539 452 B1

(71) **Custom Investments Limited**
(51) ***H01R 24/20*** (11) 3 047 546 A1

(71) **Custom S.p.A.**
(51) ***B41J 23/02*** (11) 3 046 770 A1

(71) **Cutech S.R.L.**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 3 046 634 A1

(73) **Cyberonics, Inc.**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 701 583 B1

(71) **Cybex International, Inc.**
(51) ***A63B 71/06*** (11) 3 046 636 A1

(71) **cynora GmbH**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 048 155 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 048 156 A1

(73) **Cytavis BioPharma GmbH**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 670 420 B1

(73) **Cytec Technology Corporation**
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 385 897 B1

(71) **Cytori Therapeutics, Inc.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 046 417 A1

(71) **Czech Technical University In Prague, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Energy Engineering**
(51) ***C23C 16/26*** (11) 3 047 046 A1

(71) **D. La Porte Söhne GmbH**
(51) ***E05B 83/42*** (11) 3 048 228 A1

(71) **D&M Rolladentechnik GmbH**
(51) ***E06B 9/302*** (11) 3 048 236 A1
(51) ***E06B 9/327*** (11) 3 048 237 A1

(73) **Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 2 830 618 B1

(71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/18*** (11) 3 047 970 A1

(71) **Daicel Corporation**
(51) ***C08G 59/24*** (11) 3 048 122 A1

(71) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) ***C22C 19/05*** (11) 3 048 178 A1

(73) **Daihen Corporation**
(51) ***H02M 7/493*** (11) 1 592 122 B1

(71) **Daiichi Sankyo Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 048 170 A1

(73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 801 574 B1

(71) **Daiki Co. Ltd.**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 3 048 216 A1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***F04C 2/18*** (11) 3 048 303 A1
(51) ***F25B 7/00*** (11) 3 048 386 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 048 718 A1

(71;73) **Daimler AG**
(51) ***B01D 71/82*** (11) 2 499 692 B1
(51) ***B01J 21/04*** (11) 2 825 294 B1
(51) ***B60H 3/06*** (11) 3 046 789 A1
(51) ***F01N 3/021*** (11) 2 802 754 B1

(71) **Dainippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 048 655 A1

(71) **Daios, Asterios D.**
(51) ***A01G 13/00*** (11) 3 047 724 A1

(73) **Daipoo Electronics (Shanghai) CO., LTD.**
(51) ***H01L 33/54*** (11) 2 775 540 B1

(71) **Dairymaster**
(51) ***G01F 1/72*** (11) 3 047 242 A1

(71) **Dake, Roger L.**
(51) ***A61K 35/57*** (11) 3 047 853 A1

(71) **Dalkara, Sevim**
(51) ***C07D 233/61*** (11) 3 046 910 A1

(71) **Dalphi Metal España, S.A.**
(51) ***B60R 21/201*** (11) 3 034 360 A3

(71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 047 276 A1

(71) **Danfoss A/S**
(51) ***F25B 41/06*** (11) 3 048 390 A1

(71) **Danieli, Dino**
(51) ***B65G 1/14*** (11) 3 048 070 A1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 047 555 A2

(71) **Dart Container Corporation**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 046 776 A1

(73) **Dart Industries Inc.**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 2 966 001 B1

(71) **Dassault Systemes Canada Software Inc.**
(51) ***E21C 41/16*** (11) 2 896 783 A3

(73) **Data Pixel**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 1 910 797 B1

(71) **Davuluri, Ramamohan Rao**
(51) ***B01D 15/08*** (11) 3 046 643 A2

(71) **DDM Hopt + Schuler GmbH + Co. Kg**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 3 048 554 A1

(71) **Debreceni Egyetem**
(51) ***B01J 23/46*** (11) 3 046 667 A2

(73) **Debregeas Et Associes Pharma**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 819 655 B1

(71) **Deepsea Power And Light, Inc.**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 047 209 A1

(71) **Defond Holdings (H.K.) Co. Limited**
(51) ***E03D 5/01*** (11) 3 048 207 A1

(73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***B01D 1/00*** (11) 2 476 471 B1
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 188 203 B1

(71) **Delavan, Inc.**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 047 926 A2
(51) ***F23D 11/38*** (11) 3 048 368 A1
(51) ***F23R 3/14*** (11) 3 048 372 A1

(73) **Delkin Devices Inc.**
(51) ***G03B 19/00*** (11) 2 080 061 B1

(73) **Delphi Delco Electronics Europe GmbH**
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 2 458 679 B1
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 2 458 680 B1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 023 505 B1

(71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02M 63/02*** (11) 3 047 137 A1
(51) ***H01R 13/11*** (11) 2 507 871 B1
(51) ***H01R 13/516*** (11) 2 218 146 B1
(51) ***H01R 43/048*** (11) 1 658 662 B1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 27/417*** (11) 3 048 443 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 048 557 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 214 329 B1

(71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***G02B 27/14*** (11) 3 009 875 A3
(51) ***H01R 27/00*** (11) 3 048 676 A1

(71) **Deng, Liyuan**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 047 894 A1
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 047 895 A1

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 105 605 B1
(51) ***F02M 69/00*** (11) 2 746 568 B1

(71) **Dentsply International, Inc.**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 045 145 A3

(71) **Deptala, Arthur**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 046 597 A1

(73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 710 964 B1

(71;73) **DePuy Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 481 362 B1
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 047 808 A1

(73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 1 641 915 B1

(71) **Desarrollo Integral Del Molde, S.L.**
(51) ***B29D 35/12*** (11) 3 047 964 A1

(73) **Design LED Products Limited**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 404 201 B1

(71) **Deuchem (Shanghai) Chemical Co., Ltd**
(51) ***B01F 17/00*** (11) 3 046 661 A1

(71) **Deutsche Post AG**
(51) ***A47G 29/14*** (11) 3 046 447 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 047 459 A1

(71) **Deutsche SiSi-Werke Betriebs GmbH**
(51) ***B65D 75/00*** (11) 3 048 063 A1

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G08G 1/01*** (11) 3 048 595 A1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) ***C07K 16/08*** (11) 3 046 938 A1

(71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***B64G 1/58*** (11) 2 263 938 B1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 643 707 B1
(51) ***G01S 19/07*** (11) 3 047 302 A1

(71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) ***F01L 1/20*** (11) 3 048 273 A2

(71) **Devacell, Inc.**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 3 046 550 A1

(73) **DeVilbiss Healthcare, LLC**
(51) ***A61M 27/00*** (11) 2 268 349 B1

(71) **Deville SA**
(51) ***A01G 3/02*** (11) 3 047 721 A1
(51) ***A01G 3/025*** (11) 3 047 722 A1

(71) **DewertOkin GmbH**
(51) ***F16H 25/20*** (11) 2 891 826 A3

(71) **Dexerials Corporation**
(51) ***C09K 11/62*** (11) 3 048 157 A1

(71) **dff solutions GmbH**
(51) ***G09F 21/04*** (11) 3 048 599 A1

(71) **DIC Corporation**
(51) ***C08B 3/12*** (11) 3 048 118 A1
(51) ***G02F 1/1339*** (11) 3 048 478 A1

(71) **Dicke, Nikolas**
(51) ***A62B 9/00*** (11) 3 047 876 A2

(71;73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) ***F41G 7/22*** (11) 3 048 410 A1
(51) ***F41H 11/02*** (11) 2 594 891 B1

(71) **Dieterich Standard, Inc.**
(51) ***G01P 5/165*** (11) 3 047 285 A1

(71) **Digital Underground Media Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 047 441 A1

(71) **Dilpert, Johannes**
(51) ***B66C 13/08*** (11) 3 048 078 A1

(71) **DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH**
(51) ***G09F 13/18*** (11) 2 757 545 A3

(73) **DINOSCO PGMBH**
(51) ***G01N 21/25*** (11) 2 390 657 B1

(71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) ***A23C 19/076*** (11) 3 047 732 A1

(73) **Dolby International AB**
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 659 480 B1
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 659 481 B1

(73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 659 480 B1
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 659 481 B1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 868 055 B1

(73) **Dong Ming Motor Electric (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***H02K 1/12*** (11) 2 587 630 B1

(71) **Dongshin Industry Inc.**
(51) ***B29C 44/58*** (11) 2 418 062 A3

(73) **Doosan Lentjes GmbH**
(51) ***F23C 10/10*** (11) 2 884 169 B1

(71;73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05B 3/00*** (11) 2 907 942 A3
(51) ***E05D 5/02*** (11) 3 048 230 A1
(51) ***E05F 15/74*** (11) 2 697 460 B1

(71) **Dorsavi Pty Ltd**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 046 471 A1

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 3 047 726 A1

(73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) ***A01M 1/24*** (11) 1 484 964 B1
(51) ***A01M 25/00*** (11) 2 094 078 B1
(51) ***A01N 25/22*** (11) 2 369 921 B1
(51) ***A01N 47/40*** (11) 2 369 935 B1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C09D 183/10*** (11) 3 046 981 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 046 652 A1
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 094 463 B1
(51) ***C08B 11/193*** (11) 2 836 517 B1
(51) ***C08G 18/66*** (11) 3 046 943 A1
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 046 945 A1
(51) ***C08J 9/12*** (11) 3 046 958 A1

(51) *C09D 133/04* (11) 3 046 979 A1
(51) *C22B 7/00* (11) 2 831 297 B1
(51) *H01B 3/44* (11) 3 047 490 A1

(71) **Dowa Metaltech Co., Ltd**
(51) *H01L 21/52* (11) 3 048 640 A1

(71) **Dr. Fresh, LLC**
(51) *A46B 9/04* (11) 3 046 442 A1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) *G01D 5/347* (11) 2 570 778 A3
(51) *G01D 5/347* (11) 3 048 426 A1

(71) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 918 432 A3

(73) **Draeger Safety UK Limited**
(51) *A62B 7/02* (11) 2 750 769 B1

(73) **Draeger Safety UK Ltd.**
(51) *A62B 9/04* (11) 2 248 556 B1

(73) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
(51) *G01K 1/16* (11) 2 251 660 B1

(71) **Draka Comteq BV**
(51) *G02B 6/02* (11) 3 047 316 A1
(51) *G02B 6/02* (11) 3 047 317 A1

(73) **Drayson Technologies (Europe) Limited**
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 939 309 B1

(71) **Dreampath Diagnostics**
(51) *G07F 17/00* (11) 3 047 463 A1

(73) **Dredging International N.V.**
(51) *E02F 9/06* (11) 1 888 849 B2

(73) **DSG Technology Holdings Ltd.**
(51) *A61F 13/49* (11) 1 631 225 B1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *A61K 31/593* (11) 2 249 842 B1
(51) *C08J 5/12* (11) 2 118 178 B1
(51) *C12N 1/12* (11) 2 314 706 A3
(51) *D07B 1/06* (11) 2 841 642 B1

(71) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**
(51) *A61K 9/20* (11) 3 046 548 A1

(73) **DST Constructions Ltd**
(51) *E04B 5/19* (11) 2 859 160 B1

(71) **DST Innovations Limited**
(51) *C25D 7/06* (11) 3 047 052 A1

(73) **DTS, Inc.**
(51) *G10L 19/00* (11) 2 270 774 B1

(73) **Duco Projects N.V.**
(51) *F24F 13/075* (11) 2 063 196 B1

(71) **Dudley, Charles**
(51) *A61J 1/20* (11) 3 046 530 A1

(73) **Duff, William G.**
(51) *B27F 7/30* (11) 2 605 892 B1

(71) **DURAVIT AG**
(51) *A47K 3/00* (11) 3 047 768 A1

(71) **Durham, Paul L.**
(51) *A61K 35/57* (11) 3 047 853 A1

(71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) *B05B 15/12* (11) 2 244 839 B2
(51) *B05B 15/12* (11) 2 244 840 B2
(51) *B05C 11/10* (11) 3 046 683 A1

(73) **Dynapac GmbH**
(51) *B60T 8/17* (11) 2 781 419 B1

(71) **e-Vision Smart Optics Inc.**
(51) *G02C 7/04* (11) 3 048 472 A1

(73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *C08G 73/08* (11) 2 861 648 B1
(51) *C12N 1/22* (11) 2 376 623 B1

(71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) *F16J 15/34* (11) 3 048 341 A1

(73) **Eastman Kodak Company**
(51) *B41C 1/10* (11) 2 778 783 B1
(51) *H01L 51/30* (11) 1 952 453 B1

(71) **Easton Hockey, Inc.**
(51) *A63B 59/70* (11) 3 047 881 A1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) *B60K 17/16* (11) 3 046 796 A1
(51) *F04B 1/047* (11) 3 048 301 A1
(51) *F16L 11/04* (11) 3 047 187 A1
(51) *F16L 27/04* (11) 3 047 189 A1
(51) *H01F 7/16* (11) 2 831 893 B1
(51) *H02M 7/5387* (11) 2 595 304 A3

(73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) *H01H 71/32* (11) 2 881 967 B1

(71) **Eberl, Heinrich**
(51) *A62B 9/00* (11) 3 047 876 A2

(71;73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) *F01N 3/021* (11) 2 233 708 B1
(51) *F01N 3/033* (11) 2 233 709 B1
(51) *F16F 1/36* (11) 2 386 775 A3

(73) **ECE**
(51) *H02J 1/14* (11) 2 725 674 B1

(71;73) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) *H01H 9/02* (11) 3 047 494 A1
(51) *H04N 7/025* (11) 2 206 343 B1

(73) **Ecolab INC.**
(51) *G05D 23/19* (11) 2 396 881 B1

(73) **Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique**
(51) *G01N 3/30* (11) 2 642 275 B1

(71) **ECP Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) *A61M 39/22* (11) 3 047 873 A1
(51) *B03C 1/28* (11) 3 047 911 A1

(71) **Edbak Sp. z o.o.**
(51) *B25H 1/00* (11) 3 046 734 A1
(51) *F16M 11/00* (11) 3 047 194 A1

(71) **Edelweiss Basics GmbH & Co. KG**
(51) *A41C 3/02* (11) 3 047 745 A1

(71) **Edscha Engineering GmbH**
(51) *E05D 11/10* (11) 3 047 088 A1

(71) **Edward Via Virginia College of Osteopathic Medicine**
(51) *A61K 31/495* (11) 3 046 559 A1

(71) **Edwards Japan Limited**
(51) *F04D 19/04* (11) 3 048 306 A1

(71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 046 512 A1

(71) **Effrx Pharmaceuticals SA**
(51) *A61K 9/46* (11) 3 046 549 A1

(73) **Egg-Chick Automated Technologies**
(51) *A01K 45/00* (11) 2 473 029 B1

(71) **Eingot LLC**
(51) *G06Q 40/00* (11) 3 047 448 A1

(73) **Eip Pharma, LLC**
(51) *C07D 487/02* (11) 2 707 369 B1

(73) **EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH**
(51) *B01F 3/14* (11) 2 720 783 B1

(73) **Elantas Italia S.r.l.**
(51) *C08G 59/50* (11) 2 475 702 B1

(73) **ELBI International S.p.A.**
(51) *A47L 15/42* (11) 2 820 996 B1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *F24C 15/08* (11) 2 314 932 B1

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 048 568 A1
(51) *H02H 5/04* (11) 3 048 686 A1

(73) **Electronsystem MD S.r.l.**
(51) *G01N 9/26* (11) 2 796 852 B1

(73) **Elekta AB (PUBL)**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 670 308 B1

(71) **Elektrowerkzeuge GmbH Eibenstock**
(51) *B01F 7/00* (11) 3 047 900 A1
(51) *B24B 55/10* (11) 3 047 940 A1

(73) **ELTEK S.p.A.**
(51) *A47L 15/44* (11) 1 289 404 B2

(73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) *G06F 1/08* (11) 2 916 193 B1

(71) **EMAG Holding GmbH**
(51) *B23Q 11/08* (11) 3 046 726 A1

(71) **Embertec Pty Ltd**
(51) *G01R 19/00* (11) 3 047 286 A1

(73) **Embraer, S.A.**
(51) *B64C 3/28* (11) 2 196 391 B1

(73) **Emde, Thomas**
(51) *G09F 9/33* (11) 2 214 151 B1

(71) **Emergent Virology LLC**
(51) *A61K 31/445* (11) 3 046 558 A2

(71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) *F04B 39/06* (11) 3 047 147 A1

(73) **Emery Oleochemicals GmbH**
(51) *C08K 5/00* (11) 2 601 255 B1

(73) **Emodial S.r.l.**
(51) *A61L 15/46* (11) 2 833 929 B1

(71) **EMS S.A.**
(51) *A61K 9/10* (11) 3 047 846 A1

(71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) *G01F 1/32* (11) 3 047 241 A1

(73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) *G01F 23/284* (11) 1 695 043 B1

(71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) *G01L 19/04* (11) 3 047 249 A1

(71) **Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG**
(51) *G01K 1/12* (11) 3 047 247 A1

(71) **ENE29 S.à r.l.**
(51) *H01T 1/22* (11) 3 047 551 A1

(71) **ENE29 S.àr.l.**
(51) *H01T 1/22* (11) 3 047 550 A1

(71) **ENEA-Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile**
(51) *B44D 7/00* (11) 3 046 779 A1

(71) **Energies Tèrmiques Bàsiques, SL**
(51) *C10L 9/08* (11) 3 048 161 A1

(71) **Energy Control Technologies, Inc.**
(51) ***F04D 27/02*** (11) 2 541 067 A3

(73) **Engico S.r.l.**
(51) ***B41J 13/00*** (11) 2 853 406 B1

(73) **Engineered Arresting Systems Corporation**
(51) ***C04B 35/447*** (11) 2 523 926 B1

(71) **Enphase Energy, Inc.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 042 965 A3
(51) ***H02M 5/257*** (11) 3 047 566 A1

(73) **Ensta Bretagne**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 796 214 B1

(71) **Enteromedics Inc.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 047 874 A1

(73) **ENTREMATIC BELGIUM NV**
(51) ***E06B 9/15*** (11) 1 518 036 B1

(71) **Enverid Systems Inc.**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 046 648 A1

(71) **Envision Energy (Denmark) ApS**
(51) ***H02K 21/14*** (11) 2 698 905 A3

(71) **Enzychem Lifesciences Corporation**
(51) ***A61K 31/22*** (11) 3 047 849 A1

(73) **EON Surgical Ltd.**
(51) ***A61B 1/313*** (11) 2 688 457 B1

(73) **Epcos AG**
(51) ***G01K 7/16*** (11) 2 255 169 B1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 2 817 835 B1

(73) **Epitopix, LLC**
(51) ***C07K 14/24*** (11) 1 848 732 B1

(71) **Equator Global Limited**
(51) ***A23L 2/02*** (11) 3 046 425 A1
(51) ***C11D 3/382*** (11) 3 047 004 A1
(51) ***C11D 3/382*** (11) 3 047 005 A1

(71) **Equator Pure Nature Company**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 047 006 A1

(71) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 048 176 A2

(73) **Erm, Won Sun**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 2 583 907 B1

(71) **Erowa AG**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 048 413 A1

(71) **Ersa GmbH**
(51) ***B23K 1/08*** (11) 3 047 930 A1

(73) **Esaote S.p.A.**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 1 732 439 B1

(73) **Esofia s.r.o.**
(51) ***G09F 9/302*** (11) 2 754 146 B1

(71) **Espressocap S.p.A.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 046 450 A1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 3 046 719 A1

(71;73) **ETH Zurich**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 490 707 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 047 454 A1

(71) **ETH Zürich**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 046 519 A1

(73) **ETHIANUM Betriebsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 2 554 176 B1

(71) **Ethical Coffee Company SA**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 048 066 A1

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 011 909 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 621 369 B1

(71) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 3 046 483 A2
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 046 484 A2
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 046 485 A2

(73) **Ethicon, Inc.**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 363 209 B1

(71) **Etudes et Réalisations Techniques Mécaniques**
(51) ***B29D 23/20*** (11) 3 046 753 A1

(73) **Euroba Holding B.V.**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 261 505 B1

(71) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) ***A47L 5/22*** (11) 3 047 770 A1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 3 047 771 A1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 3 047 772 A1
(51) ***A47L 9/02*** (11) 3 047 774 A1
(51) ***A47L 9/04*** (11) 3 047 777 A2
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 047 783 A1

(71) **Eurofilters N.V.**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 3 047 781 A1

(73) **European Intelligence B.V.**
(51) ***B63B 21/02*** (11) 2 844 542 B1

(73) **EUROPEAN SPACE AGENCY**
(51) ***G21K 1/06*** (11) 2 290 420 B1

(71) **Evac GmbH**
(51) ***E03F 1/00*** (11) 3 047 077 A1

(71) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 047 840 A1
(51) ***A61K 8/895*** (11) 3 047 845 A1
(51) ***C07C 319/20*** (11) 3 046 903 A1
(51) ***C07D 211/58*** (11) 3 048 096 A1
(51) ***C07D 211/74*** (11) 3 048 097 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 046 975 A1
(51) ***C09D 183/04*** (11) 3 046 980 A1

(71) **Evonik Industries AG**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 3 046 424 A1

(73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***C08F 265/06*** (11) 2 904 023 B1

(71) **EVR MOTORS LTD.**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 3 047 559 A1

(73) **Evva Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 044 578 B1

(73) **EX Company Limited**
(51) ***H01R 24/58*** (11) 2 772 995 B1

(71) **Exel Industries**
(51) ***B60B 35/10*** (11) 3 046 780 A1

(71) **Exfo Inc.**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 3 032 237 A3

(73) **Expand International AB**
(51) ***G09F 15/00*** (11) 2 016 575 B1

(71) **EXPANSOR Equipamentos ORTODONTICOS Ltda EPP.**
(51) ***A61C 7/14*** (11) 3 045 144 A3

(71) **Express Imaging Systems, LLC**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 047 200 A1

(73) **Extreme Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 1 735 972 B1

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C04B 35/482*** (11) 2 384 316 B1
(51) ***C07C 407/00*** (11) 2 220 039 B1

(73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10G 45/02*** (11) 2 419 492 B1

(71) **Eyeverify**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 047 425 A1

(71) **EyeVerify Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 047 426 A1

(73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 000 799 B1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***B01D 15/22*** (11) 3 046 644 A1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 046 940 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 769 227 B1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 047 452 A1

(73) **Faerevaag, Erik Fossum**
(51) ***H03K 17/22*** (11) 2 489 125 B1

(73) **Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 762 732 B1

(71) **FAKRO PP Sp. z o.o.**
(51) ***E05B 63/24*** (11) 3 048 225 A1

(71) **FANUC CORPORATION**
(51) ***G05B 19/408*** (11) 3 048 500 A1

(71) **Faritec GmbH & Co. KG**
(51) ***C02F 3/10*** (11) 3 046 880 A1

(71) **FCI Asia Pte. Ltd.**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 3 047 321 A2

(71) **Federal Lock Co., Ltd.**
(51) ***E05B 67/24*** (11) 3 048 226 A1

(71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***F16J 1/09*** (11) 3 047 180 A1

(73) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 836 398 B1

(73) **Federal-Mogul S.A.**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 790 971 B1

(71) **FELSOMAT GmbH & Co. KG**
(51) ***B23F 19/10*** (11) 3 046 710 A2

(73) **Ferag AG**
(51) ***B65G 47/82*** (11) 2 784 009 B1

(73) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) ***A61G 1/056*** (11) 2 237 760 B1

(71) **Fernsteuergeräte Kurt Oelsch GmbH**
(51) ***G05G 1/44*** (11) 2 927 776 A3

(73) **Ferrari, Paola**
(51) ***B65G 57/06*** (11) 2 896 585 B1

(71) **Ferro Group International S.r.l.**
(51) ***E06B 3/30*** (11) 3 048 233 A1

(71) **Ferrosan Medical Devices A/S**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 977 066 A3

(73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***B07C 5/36*** (11) 2 923 777 B1

(71) **FGV Cambridge Nanosystems Limited**
(51) ***C30B 29/40*** (11) 3 047 055 A2

(73) **Fieger, Thomas**
(51) ***E06B 7/086*** (11) 2 514 909 B1

(71) **FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FUR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH**
(51) ***H01R 13/6585*** (11) 3 048 675 A1

(71) **Filtran, LLC**
(51) ***B01D 35/157*** (11) 3 047 891 A1

(73) **Findalto S.r.l.**
(51) ***F16G 13/16*** (11) 2 834 534 B1

(73) **Firestone Industrial Products Company, LLC**
(51) ***B60G 13/06*** (11) 2 563 607 B1

(73) **Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 228 575 B1

(71) **Firmenich S.A.**
(51) ***C12P 5/00*** (11) 3 047 027 A1

(71) **Fischer Sports GmbH**
(51) ***A63C 7/04*** (11) 3 046 637 A1

(71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***F16K 7/18*** (11) 3 047 181 A1

(71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 2 843 280 B1
(51) ***F16K 37/00*** (11) 2 843 281 B1
(51) ***F16K 37/00*** (11) 3 047 184 A1

(73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) ***G05D 16/06*** (11) 2 840 457 B1

(71) **Fjords Processing AS**
(51) ***B01D 3/06*** (11) 3 046 642 A1

(73) **FK Distribution A/S**
(51) ***B65B 25/14*** (11) 2 937 289 B1

(71) **Flaig, Hartmut**
(51) ***F16B 7/18*** (11) 3 047 159 A1
(51) ***F16B 7/18*** (11) 3 048 312 A1

(73) **Flatz GmbH**
(51) ***B31B 5/00*** (11) 2 614 955 B1

(71) **Fleetmatics Development Limited**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 047 433 A1
(51) ***G08G 1/01*** (11) 3 047 471 A1
(51) ***G08G 1/01*** (11) 3 047 472 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 047 664 A1

(71) **Flexlink AB**
(51) ***B65G 15/60*** (11) 3 046 856 A1
(51) ***B65G 15/62*** (11) 3 046 857 A1

(71) **Flextronics AP, LLC**
(51) ***F02N 11/08*** (11) 3 047 138 A1

(71) **Flint Group Germany GmbH**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 047 336 A2

(73) **Flip Technologies Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 227 143 B1

(73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 977 219 B1

(71) **Flosfia Inc.**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 3 047 915 A1

(71;73) **FLSmidth A/S**
(51) ***B01D 21/24*** (11) 2 627 427 B1
(51) ***B03B 5/62*** (11) 3 046 673 A1
(51) ***G01N 23/20*** (11) 3 047 260 A2

(71) **Fluid Incorporated**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 3 047 909 A1

(71) **FLUXRON Solutions AG**
(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 048 861 A1

(73) **FM Systeme Förder-und Montagetechnik Schmalzhofer GmbH**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 722 641 B1

(73) **FMC CORPORATION**
(51) ***A01N 53/00*** (11) 1 962 591 B1

(73) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) ***E21B 33/038*** (11) 2 798 260 B1

(71) **Folia Biotech Inc.**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 3 046 565 A1

(73) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) ***C01F 7/02*** (11) 2 903 937 B1

(71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 047 741 A1

(73) **Foodmate B.V.**
(51) ***A22C 21/00*** (11) 2 861 079 B1

(73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***F02F 1/42*** (11) 2 228 529 B1

(73) **Ford Motor Company**
(51) ***B01D 71/82*** (11) 2 499 692 B1

(71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) ***H01S 5/14*** (11) 2 506 371 A3

(73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 748 819 B1

(73) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**
(51) ***C06B 25/34*** (11) 1 706 354 B1

(71) **Fortified Food Coatings B.V.**
(51) ***A23L 35/00*** (11) 3 046 428 A2

(71) **Foster Findlay Associates Limited**
(51) ***G01V 1/34*** (11) 3 047 311 A1

(71) **Fr. Sobbe GmbH**
(51) ***F42C 7/12*** (11) 2 787 318 A3

(71) **Fractal Systems, Inc.**
(51) ***C10G 31/06*** (11) 3 046 994 A1

(71) **Frank's International, LLC**
(51) ***E21B 37/00*** (11) 2 955 322 A3

(73) **Frans Nooren Afdichtingssystemen B.V.**
(51) ***C08K 3/16*** (11) 2 794 743 B1

(71) **Franz Schneider GmbH & Co. KG**
(51) ***A63H 17/12*** (11) 3 047 888 A1

(71) **Franz, Sergey**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 3 048 234 A1

(73) **Fratelli Pettinaroli S.P.A**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 2 841 853 B1

(71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***G10K 11/175*** (11) 3 048 608 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 524 370 B1

(71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***F24J 2/44*** (11) 3 047 216 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B23K 26/14*** (11) 3 046 721 A1
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 653 489 B1
(51) ***C11D 3/22*** (11) 2 631 287 B1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 048 553 A1
(51) ***H02M 1/36*** (11) 2 225 824 B1

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 3 046 528 A1

(71) **Fredi Stury AG**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 3 048 204 A1

(71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***H03C 3/09*** (11) 3 048 722 A1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 3 048 725 A2

(71) **Freie Universität Berlin**
(51) ***C08G 65/32*** (11) 3 048 130 A1

(73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 499 394 B1

(71;73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 773 247 B1
(51) ***A61J 1/10*** (11) 3 047 833 A1

(71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 046 541 A1

(73) **Fresenius Vial SAS**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 800 545 B1

(71) **Friedrich Deutsch Metallwerk Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 2 026 016 A3

(71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***G10K 11/175*** (11) 3 048 608 A1

(71) **FrieslandCampina Nederland B.V.**
(51) ***A23G 9/20*** (11) 3 047 735 A1

(71) **Frieyro Zurita, Miguel**
(51) ***A63B 21/002*** (11) 3 047 880 A1

(73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 692 124 B1

(73) **Fuchs & Umsonst-Kübler Unternehmergesellschaft**
(51) ***B65D 35/40*** (11) 2 917 128 B1

(71) **Fuchs Petrolub SE**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 3 047 002 A1

(71) **FUJI KIHAN CO., LTD.**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 047 925 A1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***G01N 21/956*** (11) 3 048 439 A1

(73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 1/012*** (11) 2 594 189 B1
(51) ***B41C 1/05*** (11) 2 842 743 B1
(51) ***B41C 1/05*** (11) 2 913 185 B1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 412 750 B1
(51) ***H04N 5/378*** (11) 2 423 961 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 618 585 B1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 1/05*** (11) 1 974 654 B1
(51) ***A61B 1/05*** (11) 3 047 790 A1
(51) ***B32B 7/02*** (11) 3 047 967 A1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 783 857 B1
(51) ***G02B 13/04*** (11) 2 725 405 B1
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 680 590 B1
(51) ***H05B 3/84*** (11) 2 265 086 B1

(73) **Fujikura Ltd.**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 320 254 B1

(71) **Fujimi Incorporated**
(51) ***C09K 3/14*** (11) 3 048 152 A1

(73) **FUJIMI INCORPORATED**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 1 564 797 B1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 048 555 A1
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 048 577 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 416 616 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 216 955 B1
(51) ***H04W 16/32*** (11) 2 688 331 B1

(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 031 932 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 3 037 833 A3
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 703 944 A3
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 608 012 A3
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 887 220 B1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 613 261 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 743 841 A3
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 048 573 A1
(51) ***G09G 5/28*** (11) 1 710 782 B1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 698 788 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 824 867 B1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 648 454 B1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 648 455 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 958 378 B1

(73) **Fujitsu Mobile Communications Limited**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 621 968 B1

(71) **Fullam, Scott**
(51) ***H04B 3/36*** (11) 3 047 576 A1

(73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 239 648 B1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 552 124 B1

(71) **Fundació Institut de Recerca Biomèdica de Bellvitge**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 048 111 A1

(71) **Fundació Privada Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats**
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 048 117 A1

(71) **Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall-Hebron**
(51) ***C07K 16/32*** (11) 3 048 117 A1

(73) **Fundación Cidaut**
(51) ***A41D 13/05*** (11) 2 374 364 B1

(73) **Funicello, John C.**
(51) ***B25C 1/04*** (11) 1 499 478 B1

(71) **Fusionflex Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 046 432 A1

(71) **Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***B01J 37/00*** (11) 3 047 906 A1

(73) **G. D Societa per Azioni**
(51) ***B65B 19/30*** (11) 2 923 953 B1

(71) **G.D Societa' per Azioni**
(51) ***B65B 3/06*** (11) 3 046 838 A1

(73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 910 492 B1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 349 391 B1

(73) **Gardia Medical Ltd.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 211 758 B1

(71) **Garmin Switzerland GmbH**
(51) ***G01P 13/00*** (11) 2 711 718 A3

(73) **GAT Microencapsulation GmbH**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 2 326 169 B1

(71) **GCP Applied Technologies Inc.**
(51) ***C04B 14/00*** (11) 3 046 885 A1

(73) **GDM S.p.A.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 919 733 B1

(71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***H02K 1/18*** (11) 3 048 701 A1
(51) ***H02K 1/28*** (11) 3 048 703 A1
(51) ***H02K 17/16*** (11) 3 048 710 A1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 3 024 132 A3

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***C12M 3/06*** (11) 2 678 417 B1

(71) **GE Healthcare Limited**
(51) ***A61K 51/04*** (11) 3 046 591 A1
(51) ***C07D 209/08*** (11) 3 046 904 A1

(71) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) ***H01L 23/367*** (11) 3 047 521 A1

(71) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) ***H02P 9/04*** (11) 3 048 719 A1

(71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**
(51) ***F02B 19/10*** (11) 3 048 279 A1

(71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***F21V 7/10*** (11) 3 047 204 A1
(51) ***F21V 15/01*** (11) 3 047 205 A1

(71) **GE Oil & Gas Pressure Control LP**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 3 047 094 A2

(71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 3 047 578 A1

(71) **GEA Aseptomag AG**
(51) ***F16T 1/10*** (11) 3 047 195 A1

(73) **GEA Tuchenhagen GmbH**
(51) ***F16K 1/44*** (11) 2 850 351 B1

(73) **Geberit International AG**
(51) ***B25B 25/00*** (11) 2 796 245 B1

(73) **Gebr. Vitte GmbH & Co.**
(51) ***B60S 9/18*** (11) 2 848 477 B1

(71) **Gebr. Willach GmbH**
(51) ***B65G 1/08*** (11) 3 046 855 A1

(71) **Geiger Trading GmbH**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 3 047 525 A1

(71) **Geistiges Eigentum, Inc.**
(51) ***G06F 17/10*** (11) 2 063 363 A3

(73) **GEKA GmbH**
(51) ***A46B 9/02*** (11) 2 471 410 B1

(73) **GELITA AG**
(51) ***A61K 38/01*** (11) 2 916 855 B1

(71;73) **Gemalto SA**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 625 652 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 820 791 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 047 660 A1

(73) **Genband US LLC**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 070 264 B1

(73) **GENEART AG**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 205 767 B1

(71) **Genentech, Inc.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 006 466 A3

(71) **General Electric**
(51) ***F01D 25/12*** (11) 3 047 118 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***B01J 41/12*** (11) 3 046 669 A1
(51) ***B22C 1/00*** (11) 3 046 696 A1
(51) ***B64C 21/06*** (11) 3 048 042 A1
(51) ***C04B 35/16*** (11) 3 048 088 A1
(51) ***C04B 35/44*** (11) 3 046 890 A1
(51) ***C04B 35/80*** (11) 3 046 894 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 047 036 A1
(51) ***C21D 9/00*** (11) 2 360 284 A3
(51) ***C23C 4/02*** (11) 2 881 489 B1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 048 249 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 048 251 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 048 258 A1
(51) ***F01D 11/14*** (11) 3 047 115 A1
(51) ***F01D 25/02*** (11) 2 481 893 A3
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 047 120 A1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 902 594 B1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 3 048 280 A1
(51) ***F02P 5/152*** (11) 3 048 294 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 163 759 A3
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 204 577 A3
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 871 358 B1
(51) ***F03D 11/04*** (11) 2 108 837 A3
(51) ***F03D 13/20*** (11) 2 372 144 B1
(51) ***F04F 5/10*** (11) 3 048 310 A1
(51) ***F23D 11/36*** (11) 2 500 643 B1
(51) ***F23D 14/24*** (11) 2 584 261 B1
(51) ***F23R 3/10*** (11) 2 211 111 B1
(51) ***G01C 3/08*** (11) 2 533 009 A3
(51) ***G01C 21/24*** (11) 2 339 296 A3
(51) ***G01D 4/02*** (11) 3 048 425 A1
(51) ***G01K 13/02*** (11) 2 522 970 B1
(51) ***G01K 17/00*** (11) 2 390 639 A3
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 237 008 A3
(51) ***G01N 29/06*** (11) 3 047 265 A1
(51) ***H02G 5/00*** (11) 2 610 983 B1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 048 689 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 315 330 A3

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 1 939 398 B1
(51) ***H03K 5/1252*** (11) 1 940 026 B1

(71) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***H01B 3/56*** (11) 3 047 491 A1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 048 688 A1

(71) **Genethon**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 3 047 025 A1

(73) **GenKey Netherlands B.V.**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 159 759 B1

(71) **Genovis Ab**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 047 280 A1

(71) **Gentex Corporation**
(51) ***B60R 1/04*** (11) 3 046 807 A1

(71) **Genzyme Corporation**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 047 013 A1

(71) **Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 047 019 A1

(73) **George, Samuel**
(51) ***A61B 1/32*** (11) 2 632 320 B1

(71) **Georgetown University**
(51) ***A61K 31/13*** (11) 3 046 551 A1

(71) **Georgia-Pacific Chemicals LLC**
(51) ***C08J 3/075*** (11) 3 046 950 A1

(71) **Georgia-Pacific LLC**
(51) ***C07C 53/02*** (11) 3 046 900 A1
(51) ***C12P 7/40*** (11) 3 047 029 A1

(71) **GEOTAB Inc.**
(51) ***G07C 5/00*** (11) 3 048 584 A1

(71) **Gerber Technology, Inc.**
(51) ***B26D 5/00*** (11) 3 046 738 A1

(73) **GERFLOR**
(51) ***D06N 7/00*** (11) 2 611 961 B1
(51) ***G01N 3/30*** (11) 2 642 275 B1

(71) **Gershon System Ltd.**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 3 046 708 A1

(73) **GESI Gewindesicherungs-GmbH**
(51) ***F16B 33/00*** (11) 2 597 322 B1

(71) **GETAS Gesellschaft für thermodynamische Antriebssysteme mbH**
(51) ***F01B 3/00*** (11) 3 048 244 A1

(71) **Geuder AG**
(51) ***A61F 2/14*** (11) 3 046 509 A1

(71) **GEW (EC) Limited**
(51) ***B41F 23/04*** (11) 3 047 971 A1

(73) **Gewiss France SAS**
(51) ***H02G 3/30*** (11) 2 378 620 B1

(73) **GFP Gesellschaft für Produktentwicklung und Produktivitätsplanung mbH**
(51) ***B08B 15/02*** (11) 2 564 948 B1

(71) **Ghergo, Luciano**
(51) ***F25J 1/00*** (11) 3 045 849 A3

(73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 089 237 B1
(51) ***B42D 25/351*** (11) 2 860 042 B1
(51) ***B42D 25/355*** (11) 1 458 577 B1
(51) ***G02B 3/00*** (11) 2 727 742 B1
(51) ***G07D 7/00*** (11) 2 617 016 B1

(73) **Gilat Satellite Networks Ltd.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 575 269 B1

(73) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) ***C07D 277/28*** (11) 2 487 166 B1

(73) **GIMA S.p.A.**
(51) ***B65G 47/06*** (11) 2 914 500 B1

(71) **Gima S.P.A. Con Unico Socio**
(51) ***B65B 29/02*** (11) 3 046 841 A1

(71) **Givaudan SA**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 048 166 A1

(73) **GKN Aerospace Sweden AB**
(51) ***G09B 9/44*** (11) 1 894 184 B1

(73) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) ***A01B 71/06*** (11) 2 591 652 B1

(71) **Glanbia Nutritionals (Ireland) PLC**
(51) ***C08L 89/00*** (11) 3 046 967 A1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 222 710 B1

(71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***A61K 31/4166*** (11) 3 046 556 A1

(73) **Globachem NV**
(51) ***A01C 1/06*** (11) 2 958 415 B1

(73) **Global OLED Technology LLC**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 483 885 B1

(71) **Global Water Solutions Ltd.**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 3 048 374 A1

(71) **Globe Union Industrial Corp.**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 048 206 A1

(71) **Glycomine, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 046 537 A2

(71) **Glymur B.V.**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 046 632 A1

(73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 098 710 B1

(73) **GN ReSound A/S**
(51) ***H01Q 1/27*** (11) 2 680 366 B1

(71) **Goji Limited**
(51) ***H05B 6/70*** (11) 3 048 862 A1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***F04B 43/02*** (11) 3 047 148 A1

(73) **Gokiso Giken Co., Ltd**
(51) ***B60B 27/02*** (11) 2 559 568 B1

(71) **Golomb Mercantile Company LLC**
(51) ***B60Q 1/34*** (11) 3 046 806 A1

(71) **Gomes, Ricardo, Lera**
(51) ***F15B 1/02*** (11) 3 047 153 A1

(71) **Góngora Martínez, Yaiza**
(51) ***B60R 11/00*** (11) 3 048 014 A1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B60T 5/00*** (11) 3 048 018 A1
(51) ***B64C 25/50*** (11) 3 048 046 A1

(71) **Google Inc.**
(51) ***B64B 1/66*** (11) 3 046 835 A1
(51) ***B64C 31/06*** (11) 3 046 836 A1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 047 377 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 047 381 A1
(51) ***G06F 21/12*** (11) 3 047 418 A1
(51) ***G06F 21/41*** (11) 3 048 549 A1
(51) ***G06T 11/60*** (11) 3 047 457 A1
(51) ***H04N 21/238*** (11) 3 047 650 A2

(71;73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 047 350 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 047 368 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 204 965 B1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 742 690 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 002 673 B1

(71) **Gordian Surgical Ltd.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 046 481 A1

(73) **Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**
(51) ***B23K 11/22*** (11) 2 512 721 B1

(71) **Gougelet, Robert M.**
(51) ***G01T 1/161*** (11) 3 047 306 A1

(71) **GPD Global Inc.**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 3 046 682 A1

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 046 681 A1

(71) **Granger, Maurice**
(51) ***A47K 10/38*** (11) 3 046 453 A1

(73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65D 5/02*** (11) 2 345 590 B2

(71) **Greater Glasgow and Clyde NHS Board**
(51) ***A61M 25/02*** (11) 3 047 870 A1

(71) **Greencentre Canada**
(51) ***C08L 101/12*** (11) 3 046 968 A1

(71) **Greeneden U.S. Holding II, LLC**
(51) ***H04M 11/00*** (11) 3 047 638 A1

(71) **Greiner Bio-One GmbH**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 3 046 472 A1

(71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 3 048 592 A1

(71) **Gridco Inc.**
(51) ***G06F 1/28*** (11) 3 047 349 A1

(71) **Griffith University**
(51) ***C01B 31/00*** (11) 3 046 872 A1

(73) **Groendal, Mark L.**
(51) ***B62K 19/06*** (11) 2 445 778 B1

(73) **Grohe AG**
(51) ***A47K 3/28*** (11) 2 721 983 B1

(73) **Grotendorst, Josef**
(51) ***B23K 10/00*** (11) 2 825 715 B1

(71) **Grover, Eric A.**
(51) ***F01D 17/16*** (11) 3 047 116 A2

(71) **Groz-Beckert KG**
(51) ***E04C 5/16*** (11) 3 047 081 A1

(73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**
(51) ***C07C 51/265*** (11) 1 989 165 B1

(73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 523 237 B1

(73) **GT Group Limited**
(51) ***F02M 26/00*** (11) 2 574 767 B1

(73) **Guenoun, Gilbert**
(51) ***A61K 31/245*** (11) 2 424 522 B1

(71) **Guilford Holding SA**
(51) ***C09K 17/36*** (11) 3 048 158 A1

(71) **Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 046 494 A1

(71) **H 43 Development S.A.R.L.**
(51) ***A61C 7/00*** (11) 3 046 501 A1

(73) **HAAS, John I.**
(51) ***A01K 51/00*** (11) 2 001 285 B1

(73) **Hadasit Medical Research Services & Development Limited**
(51) ***A61L 27/50*** (11) 2 079 442 B1

(73) **Hager-Electro SAS**
(51) ***H01H 71/26*** (11) 2 702 601 B1

(73) **Hagleitner, Hans Georg**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 560 530 B1

(73) **Haier Group Corporation**
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 762 630 B1

(73) **Haier Group Technique R&D Center**
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 762 630 B1

(73) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 387 911 B1

(73) **Hako GmbH**
(51) ***E01H 1/05*** (11) 2 857 586 B1
(51) ***E01H 1/08*** (11) 2 821 553 B1

(73) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) ***B60T 13/26*** (11) 2 631 131 B1

(71) **HALFEN GmbH**
(51) ***E04C 5/06*** (11) 3 048 211 A1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 742 014 B1
(51) ***E21B 23/06*** (11) 3 012 398 A3
(51) ***E21B 23/08*** (11) 3 047 093 A1
(51) ***E21B 47/18*** (11) 3 047 099 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 3 047 100 A1
(51) ***G01N 33/24*** (11) 3 048 444 A1
(51) ***G01V 3/26*** (11) 3 047 312 A1
(51) ***G01V 3/30*** (11) 1 977 272 B1

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***B65G 53/24*** (11) 1 742 857 B1

(71) **Halton OY**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 333 436 A3

(73) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 2 760 513 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 3 048 047 A1
(51) ***B64D 37/32*** (11) 3 048 050 A1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 2 615 277 A3
(51) ***F02C 9/26*** (11) 2 599 982 B1
(51) ***F04B 1/20*** (11) 3 048 302 A1
(51) ***F16K 31/163*** (11) 3 048 350 A1
(51) ***F16L 25/01*** (11) 3 048 354 A1
(51) ***G01L 19/00*** (11) 2 618 123 A3

(51) ***H02H 1/00*** (11) 3 048 684 A1
(51) ***H02K 3/34*** (11) 2 858 216 A3
(51) ***H02K 3/34*** (11) 3 010 119 A3
(51) ***H02K 9/22*** (11) 3 024 127 A3
(51) ***H02K 16/00*** (11) 3 010 125 A3
(51) ***H02K 19/38*** (11) 2 908 413 A3
(51) ***H02P 8/00*** (11) 2 573 933 A3
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 048 760 A1

(71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) ***F28F 3/12*** (11) 3 048 408 A1
(51) ***F28F 3/12*** (11) 3 048 409 A1

(73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 466 417 B1

(73) **Hangzhou Century Co. Ltd**
(51) ***E05B 73/00*** (11) 1 913 220 B1

(73) **Hanpak Limited**
(51) ***B65D 3/06*** (11) 2 855 290 B1

(71) **Hans Sasserath GmbH & Co. KG.**
(51) ***E03B 7/07*** (11) 3 048 205 A1

(71) **Hanwha Azdel, Inc.**
(51) ***B32B 3/26*** (11) 3 046 756 A2

(73) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 2 602 291 B1

(73) **Happycall Co., Ltd.**
(51) ***A47J 36/06*** (11) 2 759 239 B1

(73) **Hara, Hideaki**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 631 656 B1

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***B60W 30/18*** (11) 3 048 025 A1

(71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***G10H 1/40*** (11) 3 048 607 A2
(51) ***H04M 1/60*** (11) 3 048 780 A1

(71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 048 804 A1

(73) **Harris Corporation**
(51) ***H01H 25/04*** (11) 2 569 792 B1

(71) **HARTING AG & Co. KG**
(51) ***C25D 3/56*** (11) 3 047 051 A1

(71) **Haselaars, Ellen**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 3 046 436 A1

(71) **Hastamat Verpackungstechnik GmbH**
(51) ***B65B 9/20*** (11) 3 046 839 A1
(51) ***B65B 35/50*** (11) 3 046 842 A1

(71) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) ***A24C 5/32*** (11) 3 047 738 A1

(73) **Hauzenberger, Johann**
(51) ***H01H 36/00*** (11) 2 467 866 B1

(71) **Hawkins, Jordan L.**
(51) ***A61K 35/57*** (11) 3 047 853 A1

(73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) ***F41A 17/38*** (11) 2 823 249 B1

(73) **Heerema Marine Contractors Nederland SE**
(51) ***B63B 9/06*** (11) 2 559 614 B1

(71;73) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 696 238 B1
(51) ***G02F 1/1368*** (11) 3 048 479 A1

(73) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**
(51) ***A61F 2/18*** (11) 2 434 778 B1

(73) **Helbling Technik AG**
(51) ***E06B 3/663*** (11) 2 689 087 B1

(71) **Helinov SA**
(51) ***G04B 3/00*** (11) 3 048 494 A2

(71) **Hella Romania S.r.l.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 047 202 A1

(73) **Hellermanntyton Limited**
(51) ***B65C 9/12*** (11) 2 720 953 B1

(71) **Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) ***C07K 16/08*** (11) 3 046 938 A1

(71) **Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 3 047 309 A1

(73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 322 142 B1

(73) **Hemarina**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 748 306 B1

(73) **HEME Gmbh**
(51) ***A01G 23/095*** (11) 2 997 820 B1

(73) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) ***B60G 5/02*** (11) 2 839 979 B1

(73) **Henke-Sass, Wolf GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 510 866 B1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***B60S 5/00*** (11) 3 046 813 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 048 121 A1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 087 085 B1
(51) ***C11D 3/22*** (11) 2 631 287 B1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 129 759 B1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 129 760 B1
(51) ***C11D 11/00*** (11) 3 047 011 A1

(71) **Her Majesty The Queen In Right of Canada as represented by The Minister of Health**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 3 048 115 A2

(73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 449 606 B1

(71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) ***A61L 24/06*** (11) 2 417 988 A3

(73) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) ***B41F 23/04*** (11) 2 844 474 B1

(71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) ***C03B 37/014*** (11) 3 046 882 A1
(51) ***C04B 35/52*** (11) 3 046 891 A1

(71;73) **HERAKLES**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 1 537 262 B1
(51) ***F01D 19/00*** (11) 3 047 117 A1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 048 422 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 047 395 A1

(71) **Hestex Systems B.V.**
(51) ***F16B 7/04*** (11) 3 048 311 A1

(71) **HEULE Werkzeug AG**
(51) ***B23D 79/02*** (11) 3 047 929 A1

(71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 048 542 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 406 918 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 047 611 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41F 23/04*** (11) 3 046 765 A1
(51) ***B41F 23/04*** (11) 3 046 766 A1
(51) ***B41J 2/04*** (11) 3 046 768 A1
(51) ***B41J 29/17*** (11) 3 046 772 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 046 775 A1
(51) ***B41M 5/50*** (11) 2 701 920 B1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 047 353 A1

(71) **Heywood Williams Components Limited**
(51) ***E05B 3/00*** (11) 3 048 221 A1

(71) **Hickies, Inc.**
(51) ***A43C 11/00*** (11) 3 046 438 A1

(71) **HiDeep Inc.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 048 514 A1

(71) **High Performance Optics, Inc.**
(51) ***G02C 7/10*** (11) 3 026 485 A3

(73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) ***A23K 40/25*** (11) 2 597 963 B1

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B23D 45/04*** (11) 3 046 709 A1
(51) ***B25C 1/04*** (11) 3 046 732 A1
(51) ***B25C 1/04*** (11) 3 046 733 A1
(51) ***C04B 26/02*** (11) 3 046 886 A1
(51) ***F16B 13/06*** (11) 3 047 161 A1
(51) ***F16B 13/06*** (11) 3 047 162 A1

(73) **Hispano Suiza**
(51) ***F01D 25/18*** (11) 2 391 803 B1

(73) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) ***G06T 17/00*** (11) 1 923 839 B1

(71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 383 832 B1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 048 717 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 618 525 B1

(71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 048 663 A1

(71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 395 157 B1
(51) ***G05G 1/01*** (11) 3 048 505 A1

(73) **Hitachi Data Systems Corporation**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 1 999 584 B1

(71) **Hitachi High-Tech Science Corporation**
(51) ***G01T 1/16*** (11) 3 048 457 A1
(51) ***G01T 1/16*** (11) 3 048 458 A1

(73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***G01N 23/225*** (11) 1 978 355 B1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 1 460 430 B1

(71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 048 790 A1

(71) **Hitachi Power Solutions Co., Ltd.**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 696 463 A3

(73) **Hitachi Science Systems, Ltd.**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 1 460 430 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B06B 1/02*** (11) 1 908 529 A3
(51) ***B60W 30/09*** (11) 3 048 021 A1
(51) ***C12M 1/06*** (11) 2 749 635 A3
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 253 841 B1
(51) ***F03D 80/60*** (11) 2 333 328 B1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 1 703 263 B1
(51) ***G06F 11/30*** (11) 3 048 532 A1
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 772 863 B1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 2 372 763 A3
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 107 864 B1

(73) **HITACHI, LTD.**
(51) ***H05H 7/10*** (11) 1 763 293 B1

(71) **Hobart GmbH**
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 465 406 A3

(73) **Hochschule Darmstadt**
(51) ***C01B 3/04*** (11) 2 571 804 B1

(71) **HOCHTIEF Solutions AG**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 706 047 A3

(73) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08G 65/30*** (11) 1 433 807 B1

(73) **Hogg, Hermann**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 925 520 B1

(71) **Hohmann, Frank**
(51) ***B25B 23/147*** (11) 3 047 943 A2

(71) **Hohmann, Jörg**
(51) ***B25B 23/147*** (11) 3 047 943 A2

(73) **Holdijk & Haamberg GmbH**
(51) ***A22C 17/14*** (11) 2 308 315 B1

(71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 3 046 718 A1

(71) **Honda Access Corp.**
(51) ***F16B 19/00*** (11) 3 048 313 A1

(71) **Honda Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G01P 5/24*** (11) 3 048 446 A1

(73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F02B 63/02*** (11) 1 149 997 B3

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/30*** (11) 2 692 576 B1
(51) ***B62D 25/04*** (11) 2 799 311 B1
(51) ***B62J 6/18*** (11) 2 853 473 B1
(51) ***B62M 7/12*** (11) 2 168 862 B1
(51) ***F01P 5/10*** (11) 2 594 762 B1
(51) ***F02B 33/44*** (11) 2 659 104 B1
(51) ***F02D 21/08*** (11) 2 602 461 B1
(51) ***F02D 35/00*** (11) 3 048 286 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 571 005 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 759 999 B1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 667 380 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 870 652 B1

(71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B62J 9/00*** (11) 3 048 033 A1
(51) ***F02D 41/06*** (11) 1 577 532 B1
(51) ***H03M 5/12*** (11) 3 048 732 A1

(71;73) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) ***A01B 69/00*** (11) 2 620 050 B1
(51) ***B60W 30/10*** (11) 3 048 023 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 047 892 A2
(51) ***B64C 25/40*** (11) 3 048 044 A1
(51) ***C07C 17/25*** (11) 2 149 543 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 048 253 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 392 783 B1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 672 088 B1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 048 348 A1
(51) ***G01C 19/60*** (11) 3 048 418 A1
(51) ***G01C 19/66*** (11) 2 574 879 A3
(51) ***G01C 19/66*** (11) 3 048 419 A1
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 813 815 B1
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 921 822 B1
(51) ***G01C 19/72*** (11) 3 048 420 A1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 587 217 A3
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 749 842 B1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 048 423 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 048 424 A1
(51) ***G01L 9/06*** (11) 2 273 247 A3
(51) ***G01M 11/08*** (11) 3 048 436 A1
(51) ***G01P 15/093*** (11) 2 902 791 B1
(51) ***G01S 5/06*** (11) 2 548 041 B1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 881 755 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 048 513 A1
(51) ***G07C 5/00*** (11) 3 048 585 A1
(51) ***G08B 25/00*** (11) 3 048 594 A2
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 043 331 A3
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 048 596 A1
(51) ***H01F 5/00*** (11) 2 854 142 B1

(71) **Honeywell Limited**
(51) ***G01N 15/08*** (11) 3 047 251 A1

(73) **Hopp Stiftung GmbH**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 2 554 176 B1

(73) **Horizon International Inc.**
(51) ***B26F 1/38*** (11) 2 860 001 B1
(51) ***B42C 11/04*** (11) 2 639 076 B1

(73) **Hormos Medical Ltd.**
(51) ***C07C 41/26*** (11) 2 821 385 B1

(73) **Hosiden Corporation**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 2 312 711 B1

(71) **Hospices Civils de Lyon**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 047 281 A1

(71) **Hospira, Inc.**
(51) ***A61M 5/172*** (11) 3 046 603 A1

(73) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**
(51) ***G01L 3/14*** (11) 2 411 779 B1

(71) **Hovione International Ltd.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 046 546 A1

(71) **Howden UK Limited**
(51) ***F28F 3/04*** (11) 3 047 225 A1

(71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) ***G02C 7/06*** (11) 3 048 473 A1

(71) **Hoyu Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 047 841 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 047 842 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 047 843 A1

(71) **HPM Engineering S.r.l.**
(51) ***B08B 15/00*** (11) 3 046 689 A1

(71) **HRL LABORATORIES, LLC**
(51) ***C23C 26/00*** (11) 3 047 047 A1

(71) **Hsia, Kangmin**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 3 047 518 A1

(71) **HTC Corporation**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 048 854 A1

(71) **HTS Hans Torgersen & Sønn AS**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 3 046 802 A1

(73) **Huang, Shu-Chin**
(51) ***F16B 35/06*** (11) 2 846 053 B1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 3 047 882 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 752 749 B1
(51) ***H01Q 1/48*** (11) 2 541 678 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 048 759 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 487 838 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 863 615 B1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 3 048 823 A1
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 712 217 B1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 600 669 B1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 048 857 A1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 047 609 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 048 770 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 048 775 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 047 320 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 738 665 B1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 048 529 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 048 540 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 048 541 A1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 3 048 550 A1
(51) ***G10L 19/035*** (11) 2 892 052 B1
(51) ***G11C 11/02*** (11) 3 048 611 A1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 709 236 B1
(51) ***H04B 1/10*** (11) 3 048 739 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 906 000 B1
(51) ***H04B 3/03*** (11) 3 048 741 A1
(51) ***H04B 10/116*** (11) 3 048 747 A1
(51) ***H04B 10/2537*** (11) 2 837 114 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 048 750 A1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 146 458 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 837 141 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 698 957 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 782 299 B1
(51) ***H04L 12/715*** (11) 3 047 613 A1
(51) ***H04L 12/861*** (11) 3 047 617 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 141 886 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 048 774 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 048 820 A1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 3 048 825 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 3 048 826 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 3 048 831 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 048 837 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 739 102 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 048 844 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 048 845 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 048 850 A1
(51) ***H04W 84/12*** (11) 3 048 856 A1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 3 048 865 A1

(71) **HudsonAlpha Institute For Biotechnology**
(51) ***G06F 15/18*** (11) 3 047 388 A1

(71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 79/06*** (11) 3 048 227 A1

(71) **Huguet, Farré, Jordi I.**
(51) ***C10B 53/07*** (11) 3 048 160 A1

(71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) ***E06B 9/24*** (11) 3 048 235 A1

(73) **Hupfauf, Peter**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 639 373 B1

(73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) ***B29C 45/43*** (11) 2 632 683 B1

(71) **Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l**
(51) ***B29C 45/72*** (11) 3 046 743 A1

(73) **HUSQVARNA AB**
(51) ***E01H 5/02*** (11) 2 191 074 B1

(73) **HUVEPHARMA AD**
(51) ***A23L 11/00*** (11) 2 335 501 B1

(71) **Hwang, Hong-Wen**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 048 658 A1

(73) **Hybio Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/605*** (11) 2 757 107 B1

(73) **Hybrigenics S.A.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 751 092 B1

(73) **Hycrete, Inc.**
(51) ***C04B 41/46*** (11) 1 960 318 B1

(71) **Hydac Engineering AG**
(51) ***F15B 13/02*** (11) 3 047 155 A1

(71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) ***F16K 27/02*** (11) 3 047 183 A1

(71) **Hydac Technology GmbH**
(51) ***F17C 11/00*** (11) 3 047 196 A1

(73) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 959 028 B1

(73) **Hydro-Gear Limited Partnership**
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 664 488 B1

(73) **Hydro-Québec**
(51) ***G01D 21/00*** (11) 2 550 509 B1

(71) **Hydrodec Development Corporation Pty Ltd**
(51) ***C10G 45/00*** (11) 3 046 995 A1

(73) **Hydrogenious Technologies GmbH**
(51) ***H01M 8/0656*** (11) 2 764 568 B1

(71) **Hypertherm, Inc.**
(51) ***B23K 9/32*** (11) 3 046 715 A2

(73) **Hytrans Beheer B.V.**
(51) ***F16L 31/00*** (11) 2 837 869 B1

(71;73) **Hyundai Motor Company**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 749 747 B1
(51) ***H02K 3/12*** (11) 3 029 809 A3

(73) **Hyundai Steel Company**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 461 403 B1

(71) **Iannone, Eugenio**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 046 670 A1

(73) **ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) ***H01J 37/02*** (11) 1 439 564 B1

(73) **ID Biomedical Corporation of Quebec**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 222 710 B1

(71) **Idea Boxx, LLC**
(51) ***B67D 7/76*** (11) 3 046 867 A1

(71) **Ideal Automotive GmbH**
(51) ***B60R 13/01*** (11) 3 046 809 A1

(71) **IDENIX Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 3 046 924 A1

(73) **Identxx GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 471 955 B1

(73) **Idera Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 821 488 B1

(71) **Idiap Jordi Gol I Gurina**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 048 580 A1

(71) **Idor Hellas-Filtra Nerou Etairia Periorismenis Ethinis with d.t. "Idor Hellas Filtra Nerou EPE"**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 3 048 085 A1

(71) **Idtm GmbH**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 046 623 A1

(73) **Ifast NV**
(51) ***C12C 3/12*** (11) 2 580 312 B1

(73) **IFN-Holding AG**
(51) ***E06B 1/70*** (11) 2 434 082 B1

(73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 655 554 B1

(71) **Ifremer (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer)**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 047 015 A1

(71) **Ignyta, Inc.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 3 048 106 A1

(71) **IHI Corporation**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 048 187 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 048 257 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 048 260 A1
(51) ***F16C 27/02*** (11) 3 048 316 A1
(51) ***F16C 27/02*** (11) 3 048 317 A1

(71) **IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 3 047 536 A1

(73) **IKEA Supply AG**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 744 371 B1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B23K 9/02*** (11) 3 046 712 A1
(51) ***B23K 9/02*** (11) 3 046 713 A2
(51) ***F04C 2/18*** (11) 2 216 550 A3
(51) ***F16B 21/02*** (11) 2 689 150 B1
(51) ***G01G 19/08*** (11) 2 352 974 B1
(51) ***G05D 23/185*** (11) 3 047 343 A1

(71) **Illumigyn Ltd.**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 3 046 496 A1

(73) **iLOQ Oy**
(51) ***E05B 15/04*** (11) 2 859 162 B1

(71) **Imagerecon, Llc**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 047 391 A1

(71) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 048 582 A1

(71;73) **IMEC vzw**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 047 268 A1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 368 283 B1

(71) **Imirge Medical Inc.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 046 499 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 048 525 A1

(73) **Immundiagnostik AG**
(51) ***G01N 33/74*** (11) 2 006 688 B1

(71) **Immusant Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 046 576 A1

(73) **IMO Holding GmbH**
(51) ***F03D 80/70*** (11) 2 795 115 B1

(71) **Imperx, Inc.**
(51) ***G03B 15/05*** (11) 3 048 480 A1

(73) **IMV Technologies**
(51) ***A61D 19/02*** (11) 2 196 170 B1

(73) **InDex Pharmaceuticals AB**
(51) ***A61K 31/711*** (11) 2 656 850 B1

(71;73) **Industrie Borla S.p.A.**
(51) ***A61M 39/04*** (11) 2 865 410 B1
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 047 872 A1

(71) **Industrie De Nora S.p.A.**
(51) ***C02F 1/461*** (11) 3 046 879 A1

(71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 3 047 819 A1

(71) **Ineos Bio SA**
(51) ***C10J 3/00*** (11) 3 046 996 A1

(73) **Ineos Europe AG**
(51) ***C08F 2/34*** (11) 2 909 241 B1

(71) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) ***C08K 3/04*** (11) 3 046 959 A1

(71) **Inficon GmbH**
(51) ***G01M 3/20*** (11) 3 047 250 A2

(71) **Infocom Corporation**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 3 047 796 A1

(71) **Infopia Co., Ltd.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 047 907 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 047 908 A1

(71) **Ingeniería Y Marketing, S.A.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 3 048 220 A1

(71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) ***F04C 18/16*** (11) 3 018 349 A3
(51) ***H02K 1/20*** (11) 3 016 248 A3

(73) **Ingo-Manufacturing Ltd.**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 177 141 B1

(73) **INGOSCOPE SYSTEMS GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 124 706 B1

(71) **Inhaletech LLC**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 046 609 A1

(71) **Inis Biotech LLC**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 047 275 A1

(71) **Inman S.r.l.**
(51) ***B05B 12/00*** (11) 3 047 912 A1

(71) **InnoGEL AG**
(51) ***D21H 27/10*** (11) 3 047 068 A1

(71) **Innora GmbH**
(51) ***A61L 29/16*** (11) 3 046 593 A1

(73) **Innospection Group Limited**
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 835 635 B1

(71) **Innotec S.r.l.**
(51) ***F25C 5/18*** (11) 3 047 220 A1

(71) **Innovative Concepts in Drug Development**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 047 278 A1

(71) **Innovative Concepts In Drug Development (ICDD)**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 047 279 A1

(71) **Innovative Sonic Corporation**
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 007 514 A3

(71;73) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 946 806 B1
(51) ***C12P 21/02*** (11) 3 047 031 A1

(71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61K 31/513*** (11) 3 046 564 A1
(51) ***C07K 14/005*** (11) 3 046 930 A1
(51) ***C12Q 1/24*** (11) 2 831 265 B1

(71) **Inside Secure**
(51) ***G11C 8/12*** (11) 3 047 486 A1

(71) **Inspirx, Inc.**
(51) ***A61M 11/06*** (11) 3 046 608 A1

(73) **Insta Elektro GmbH**
(51) ***H04L 12/403*** (11) 2 434 694 B1

(73) **Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 815 240 B1

(71) **Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)**
(51) ***G01N 21/85*** (11) 3 047 259 A1

(71) **Institut Télécom - Télécom Bretagne**
(51) ***H01P 5/08*** (11) 3 047 535 A1

(73) **Institute of Electronics and Computer Science**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 695 104 B1

(71) **Institute of Physics of The Academy of Sciences of Sciences of the Czech Republic, V.V.I**
(51) ***C23C 16/26*** (11) 3 047 046 A1

(71) **Institute of Physics, The Chinese Academy of Sciences**
(51) ***H01M 4/485*** (11) 3 048 659 A1

(71) **Instruventional Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 046 495 A1

(71) **Integrated Furniture Technologies Limited**
(51) ***A47C 19/00*** (11) 3 046 444 A1

(71) **Integrated Solutions International LLC**
(51) ***G06K 7/14*** (11) 3 047 423 A1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G01S 5/14*** (11) 3 047 296 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 485 117 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 047 361 A1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 048 527 A1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 3 047 384 A1
(51) ***G06F 15/18*** (11) 3 047 387 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 047 389 A1
(51) ***G10L 21/0272*** (11) 3 047 483 A1
(51) ***G11C 11/406*** (11) 2 266 116 B1
(51) ***H01S 5/10*** (11) 3 047 549 A1
(51) ***H04B 1/18*** (11) 2 103 002 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 712 027 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 048 751 A1
(51) ***H04L 12/54*** (11) 2 057 797 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 486 704 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 048 778 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 047 641 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 047 682 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 048 841 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 047 689 A1

(71) **Intel Deutschland GmbH**
(51) ***G04F 10/00*** (11) 3 021 176 A3

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 047 579 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 047 580 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 047 581 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 047 599 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 047 600 A1
(51) ***H04L 9/30*** (11) 3 047 601 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 047 666 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 047 671 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 047 672 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 047 674 A1
(51) ***H04W 36/34*** (11) 3 047 679 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 047 692 A1

(71) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***B01J 7/02*** (11) 3 047 903 A1

(73) **Intelligent Implant Systems**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 358 283 B1

(71) **Inter-University Research Institute Corporation NA**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 048 465 A1

(73) **Intercept Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07J 9/00*** (11) 2 373 673 B1

(71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A23G 3/50*** (11) 3 046 423 A1
(51) ***C09J 4/06*** (11) 3 048 147 A1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 047 439 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 047 661 A1

(73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04W 48/04*** (11) 2 760 238 B1

(73) **International Automotive Components Group North America, Inc.**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 2 228 258 B1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 047 335 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 913 474 B1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 294 786 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 048 772 A1

(73) **International Institute of Cancer Immunology, Inc.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 385 117 B1

(71) **International Nutrition Research Company**
(51) ***A61K 31/155*** (11) 3 046 552 A1

(71) **International-Drug-Development-Biotech**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 048 116 A1

(73) **Interquim, S.A.**
(51) ***C07C 213/08*** (11) 1 927 585 B1

(73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 2 259 743 B1

(73) **Intuitive Surgical, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 277 454 B1

(71) **InvenSense, Inc.**
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 047 238 A1
(51) ***G01S 19/23*** (11) 3 047 303 A1
(51) ***G01S 19/23*** (11) 3 047 304 A1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 046 863 A1
(51) ***B66B 7/04*** (11) 2 872 431 B1

(71) **INVENTIVA**
(51) ***A61K 31/7042*** (11) 3 047 851 A1

(73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) ***C07F 9/144*** (11) 2 771 347 B1
(51) ***C07F 9/145*** (11) 2 421 876 B1
(51) ***C08G 63/46*** (11) 2 398 857 B1

(71) **InVue Security Products, Inc.**
(51) ***G08B 13/12*** (11) 3 047 466 A1

(71) **Invuity Inc.**
(51) ***A61B 1/06*** (11) 3 046 455 A1

(71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 3 047 309 A1

(73) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07H 19/10*** (11) 2 625 186 B1

(73) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 0 860 971 B1

(73) **IPDIA**
(51) ***H01L 49/02*** (11) 2 286 442 B1

(71) **IPGate AG**
(51) ***B60T 8/40*** (11) 3 046 815 A2

(73) **Irwin Industrial Tool Company**
(51) ***B23D 61/12*** (11) 2 602 042 B1

(71) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 3 046 705 A1

(71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) ***B65B 51/16*** (11) 3 048 054 A1
(51) ***B65B 51/22*** (11) 3 048 055 A1
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 048 440 A1

(71) **ISHIDA CO., Ltd.**
(51) ***B65B 11/54*** (11) 3 048 052 A1

(73) **Ishida, Kiyohito**
(51) ***C22C 9/06*** (11) 2 653 575 B1

(71) **Isis Innovation Limited**
(51) ***D01D 5/00*** (11) 3 047 057 A1
(51) ***G01P 5/10*** (11) 3 047 284 A1

(71;73) **ISORG**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 048 562 A1
(51) ***H01L 51/10*** (11) 2 856 530 B1

(73) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) ***C08F 226/06*** (11) 1 747 240 B1

(73) **Istep Global, LLC**
(51) ***A63B 22/18*** (11) 2 121 145 B1

(71;73) **Isuzu Motors Limited**
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 149 684 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 048 275 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 048 276 A1

(73) **Italian Creative Book Srl**
(51) ***B42D 1/02*** (11) 2 807 038 B1

(71) **Itri Innovation Ltd.**
(51) ***C22B 7/00*** (11) 3 047 042 A1

(73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 384 733 B1

(73) **IXYS CORPORATION**
(51) ***H01L 23/13*** (11) 1 255 297 B1

(71) **Izoteh d.o.o.**
(51) ***C03B 37/05*** (11) 3 046 883 A1

(71;73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 468 593 B1
(51) ***F01N 13/10*** (11) 3 047 123 A2

(71) **James Cook University**
(51) ***A61K 38/57*** (11) 3 046 575 A1
(51) ***C07K 14/81*** (11) 3 046 937 A1

(73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***C07C 303/28*** (11) 2 084 129 B1
(51) ***C07D 239/47*** (11) 1 597 237 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 885 293 B1

(73) **Janssen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 330 187 B1

(73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 729 128 B1

(73) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 833 484 B1

(73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***C07G 1/00*** (11) 1 900 745 B1
(51) ***H01L 51/46*** (11) 2 682 996 B1

(73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***B65D 5/66*** (11) 2 789 547 B1

(73) **Jaske, Wolfgang**
(51) ***B08B 9/055*** (11) 2 012 942 B1

(71) **JATCO Ltd**
(51) ***F16H 61/14*** (11) 3 048 338 A1

(71) **Jbach GmbH**
(51) ***C07C 51/23*** (11) 3 048 092 A1

(71) **JCM American Corporation**
(51) ***G06K 5/00*** (11) 3 047 421 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 3 047 462 A1

(73) **Jens Ksa Holding ApS**
(51) ***B67D 1/14*** (11) 2 883 833 B1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 540 854 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 578 714 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 048 180 A1

(71) **Jiangsu Academy of Agricultural Sciences**
(51) ***C12N 15/13*** (11) 3 048 171 A1

(71) **Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.**
(51) ***A47L 5/00*** (11) 3 047 769 A1
(51) ***A47L 9/16*** (11) 3 047 779 A1
(51) ***A47L 9/16*** (11) 3 047 780 A1

(71) **Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07F 9/6561*** (11) 3 048 108 A1

(73) **Jiashan Sansi Photoelectric Technology Co. Ltd**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 833 047 B1

(71) **Jiaxing University**
(51) ***D01H 5/32*** (11) 3 048 192 A1

(73) **Jilken, Leif Anders**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 167 747 B1

(71) **JMS Co., Ltd.**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 3 047 831 A1

(73) **JNC Corporation**
(51) ***C07C 43/225*** (11) 2 617 701 B1
(51) ***C09K 19/34*** (11) 2 787 058 B1

(73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***C07C 43/225*** (11) 2 617 701 B1
(51) ***C09K 19/34*** (11) 2 787 058 B1

(71) **Jochheim, Claudia**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 3 046 572 A1

(73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 314 275 B1
(51) ***A61K 31/223*** (11) 2 866 802 B1

(71) **Johnson & Johnson Innovation LLC**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 046 596 A1

(73) **Johnson & Johnson Vision Products, Inc.**
(51) ***G01M 11/02*** (11) 1 016 860 B1

(71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 3 048 003 A1

(73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 084 033 B1

(73) **Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/07*** (11) 2 271 514 B1

(73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 1 682 380 B1

(71) **Johnson Electric S.A.**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 3 032 705 A3
(51) ***H02K 1/14*** (11) 3 032 706 A3

(73) **Johnson Matthey PLC**
(51) ***B01J 35/02*** (11) 2 323 762 B1
(51) ***B01J 35/02*** (11) 2 323 763 B1
(51) ***B01J 35/02*** (11) 2 342 014 B1

(71;73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***B01J 35/00*** (11) 2 755 764 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 3 047 121 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 047 122 A1

(73) **Johnson, Arvid Murray**
(51) ***F01B 9/06*** (11) 1 636 460 B1

(71) **Joline GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 047 820 A1

(71) **Jones, John**
(51) ***B62B 1/14*** (11) 3 046 826 A1

(71) **Jones, Steven**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 3 048 115 A2

(73) **JOPE Beteiligungs GmbH**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 746 384 B1

(71) **Jordan, Brian**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 046 763 A1

(73) **Joslyn, Matthew I.**
(51) ***A61J 7/04*** (11) 2 523 645 B1

(71) **JOST-Werke Deutschland GmbH**
(51) ***B60D 1/02*** (11) 3 047 986 A1

(73) **JPK Instruments AG**
(51) ***G01Q 30/06*** (11) 1 979 913 B1

(71) **JSW AFTY Corporation**
(51) ***H01L 21/31*** (11) 3 048 639 A1

(71) **JT International SA**
(51) ***A24F 15/00*** (11) 3 047 740 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 048 030 A1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 3 048 031 A2
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 783 943 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 018 038 A3
(51) ***H02K 1/27*** (11) 1 971 010 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 016 250 A3

(73) **JUKI Corporation**
(51) ***D05B 65/06*** (11) 2 241 662 B1

(73) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 1 992 253 B1
(51) ***A47B 88/12*** (11) 2 531 073 B1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 517 922 A3
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 048 079 A1
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 048 080 A1

(71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 3 048 535 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 744 135 B1

(71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 048 467 A1

(71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***C22C 9/06*** (11) 2 679 341 B1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 062 994 B1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 3 048 184 A1
(51) ***H05K 3/02*** (11) 3 048 864 A2

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***B29C 33/38*** (11) 3 047 949 A1

(73) **K. Hartwall Oy AB**
(51) ***B62B 3/18*** (11) 2 813 411 B1
(51) ***B65D 21/02*** (11) 2 746 182 B1

(71) **K2M, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 046 489 A1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 047 811 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***B21D 22/20*** (11) 2 752 257 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) ***F42B 33/06*** (11) 1 707 914 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) ***F02F 1/00*** (11) 3 048 287 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 3 048 315 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) ***B60R 22/46*** (11) 2 765 038 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***B60R 1/06*** (11) 3 048 013 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 047 791 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 048 001 A1
(51) ***C25B 15/02*** (11) 3 048 189 A1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 048 417 A2
(51) ***G01N 29/04*** (11) 3 009 834 A3
(51) ***G01S 13/95*** (11) 2 400 316 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 048 566 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 518 697 B1
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 770 529 A3
(51) ***H01L 27/15*** (11) 3 048 646 A1
(51) ***H01M 4/48*** (11) 2 573 844 B1
(51) ***H02K 3/14*** (11) 2 913 908 A3
(51) ***H04B 1/59*** (11) 2 451 085 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Aka Toshiba Corporation**
(51) ***G21C 3/10*** (11) 3 047 489 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 048 690 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 048 693 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***H02M 7/00*** (11) 1 553 687 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 998 077 A3

(73) **Kadereit, Lutz**
(51) ***A61G 5/02*** (11) 2 618 795 B1

(73) **KaiTec GmbH**
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 876 822 B1

(73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***A61L 2/26*** (11) 2 536 442 B1

(71) **Kampe, Olof**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 046 577 A2

(71;73) **Kaneka Corporation**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 1 285 650 B1
(51) ***C07K 1/18*** (11) 3 048 109 A1

(71;73) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 204 160 B1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 3 046 534 A1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 3 046 535 A1
(51) ***A61Q 5/04*** (11) 3 046 631 A1
(51) ***C07D 307/68*** (11) 3 048 101 A1

(73) **KAO CORPORATION**
(51) ***A23L 2/52*** (11) 1 559 421 B1

(73) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) ***G06Q 20/02*** (11) 2 757 513 B1

(71) **Karakurt, Arzu**
(51) ***C07D 233/61*** (11) 3 046 910 A1

(73) **Kargakis, Stavros**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 771 044 B1

(73) **KARL MAYER Technische Textilien GmbH**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 2 631 050 B1

(71) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***D04B 27/24*** (11) 3 048 196 A1

(73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 904 978 B1
(51) ***G02B 23/24*** (11) 2 365 372 B1

(73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 117 467 B1

(71;73) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 579 176 B1
(51) ***G06F 21/53*** (11) 3 048 551 A1

(73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 413 957 B1

(73) **Katru Eco-Inventions Pty Ltd**
(51) ***F03D 1/04*** (11) 1 834 086 B1

(71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 047 969 A1

(73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B63H 1/12*** (11) 2 447 148 B1

(71) **Kayser, Martin**
(51) ***A61B 1/247*** (11) 3 046 457 A1

(73) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B41F 13/00*** (11) 2 841 272 B1
(51) ***B41N 3/00*** (11) 2 836 370 B1

(71) **KEBA AG**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 047 435 A1

(73) **Keihin Corporation**
(51) ***F02D 11/10*** (11) 2 058 489 B1

(73) **Keio University**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 578 682 B1

(71) **Keith, David William**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 046 654 A1

(73) **Kenfield Ltd.**
(51) ***E06B 3/80*** (11) 2 796 655 B1

(73) **KENNAMETAL INC.**
(51) ***E01C 23/09*** (11) 2 097 586 B1

(73) **Kenwood Limited**
(51) ***A47J 43/046*** (11) 2 844 117 B1

(73) **Kesseböhmer Holding KG**
(51) ***B62B 5/04*** (11) 1 674 372 B1

(71) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) ***B60R 21/264*** (11) 3 046 812 A1

(71) **Key Technology, Inc.**
(51) ***B65G 27/26*** (11) 3 046 859 A1

(73) **KHS GmbH**
(51) ***B65C 9/06*** (11) 2 064 121 B1

(73) **Kia Motors Corporation**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 749 747 B1

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***A62C 13/70*** (11) 3 047 879 A1

(71) **Kiefel GmbH**
(51) ***B29C 65/04*** (11) 3 047 960 A1

(71) **Kiekert AG**
(51) ***E05B 85/26*** (11) 3 047 087 A1
(51) ***F16H 57/022*** (11) 3 047 179 A1

(73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***F16B 19/06*** (11) 2 691 660 B1

(71) **KIG, podjetje za proizvodnjo in upravijanje druzb, d.d.**
(51) ***B41K 1/10*** (11) 3 047 978 A1

(71) **Kilcullen, Joseph**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 048 769 A1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A01N 25/16*** (11) 2 061 310 B1

(71) **Kinetics Drive Solutions Inc.**
(51) ***F16H 37/00*** (11) 3 047 176 A1

(71) **King Lai Hygienic Materials Co., Ltd.**
(51) ***F16K 51/02*** (11) 3 048 351 A1

(73) **King Saud University**
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 592 085 B1

(71) **King's College London**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 047 034 A1

(71) **King's Flair Development Ltd.**
(51) ***A47J 17/02*** (11) 3 047 764 A1

(73) **Kinyosha Co., Ltd.**
(51) ***B41N 10/02*** (11) 1 470 929 B1

(73) **Kitazato BioPharma Co., Ltd.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 765 182 B1

(71) **Kitz Corporation**
(51) ***A01K 63/04*** (11) 3 047 729 A1

(71) **KKS Ultraschall AG**
(51) ***B01F 11/02*** (11) 3 047 902 A1

(71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) ***H01J 1/30*** (11) 3 047 499 A1
(51) ***H01J 37/26*** (11) 3 047 502 A1
(51) ***H01L 21/3205*** (11) 3 047 519 A1
(51) ***H01L 21/66*** (11) 3 047 520 A1

(71) **Klac Industrues SAS**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 3 048 203 A1

(71) **Klingspor AG**
(51) ***C09K 3/14*** (11) 3 046 983 A1

(73) **Knauf Gips KG**
(51) ***E04F 21/02*** (11) 2 844 808 B1

(73) **Knoll, Inc.**
(51) ***A47C 7/40*** (11) 2 819 547 B1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***F02D 9/06*** (11) 3 048 285 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) ***B61L 3/00*** (11) 2 532 563 A3

(71) **KNU-Industry Cooperation Foundation**
(51) ***C07K 5/08*** (11) 3 048 110 A1

(73) **Knürr GmbH**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 326 158 B1

(71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 2 130 977 B1
(51) ***H02K 5/173*** (11) 3 048 706 A1

(73) **Kodak Alaris Inc.**
(51) ***B41J 2/325*** (11) 2 678 163 B1

(71;73) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41F 13/02*** (11) 2 293 940 B2
(51) ***B41F 27/00*** (11) 3 046 767 A2
(51) ***B65H 19/12*** (11) 2 563 699 B1

(71) **Kohler Co.**
(51) ***H02P 9/00*** (11) 3 026 810 A3

(71;73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 3 048 360 A1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 228 593 B1

(71;73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) ***C08F 210/00*** (11) 2 243 794 B1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 048 131 A1

(71) **Komatsu Ltd.**
(51) ***F16H 3/66*** (11) 3 048 334 A1

(71) **Komax Holding AG**
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 704 212 A3

(71) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 1/46*** (11) 3 046 862 A1
(51) ***B66B 13/18*** (11) 3 048 075 A1
(51) ***B66B 19/02*** (11) 3 048 076 A1
(51) ***B66B 19/02*** (11) 3 048 077 A1

(71) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 1/30*** (11) 3 048 074 A1

(73) **Konecranes Global Corporation**
(51) ***F16C 29/00*** (11) 2 864 654 B1
(51) ***H02B 1/28*** (11) 2 695 257 B1

(73) **Kongsberg Automotive AB**
(51) ***F16H 61/24*** (11) 2 551 555 B1

(73) **Kongsberg Oil & Gas Technologies AS**
(51) ***F16L 1/18*** (11) 2 831 477 B1

(73) **Konica Minolta Advanced Layers, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 522 269 B1

(71;73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) ***H04N 1/405*** (11) 2 627 067 A3
(51) ***H04N 1/409*** (11) 1 928 165 B1

(71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 047 973 A2
(51) ***B65H 3/52*** (11) 2 902 349 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 048 488 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 048 524 A1

(71) **König, Josef**
(51) ***B01F 7/16*** (11) 3 047 901 A1

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***G10H 1/36*** (11) 2 141 690 A3
(51) ***H04N 21/43*** (11) 3 047 652 A1
(51) ***H04N 21/43*** (11) 3 047 653 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 31/00*** (11) 2 624 729 B1
(51) ***A47J 37/00*** (11) 3 046 451 A1
(51) ***A47J 43/08*** (11) 2 866 625 B1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 046 462 A1
(51) ***A61B 5/0416*** (11) 3 046 465 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 433 262 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 884 898 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 046 473 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 046 474 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 046 477 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 046 487 A1
(51) ***A61N 1/30*** (11) 3 046 620 A1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 3 046 736 A1
(51) ***E04B 9/32*** (11) 2 984 246 B1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 047 199 A1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 831 493 B1
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 263 064 B1
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 225 547 B1
(51) ***G01R 33/48*** (11) 3 047 293 A1
(51) ***G01R 33/56*** (11) 3 047 294 A1
(51) ***G01T 1/164*** (11) 3 047 307 A1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 047 308 A1
(51) ***G01T 1/40*** (11) 1 779 142 B1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 338 082 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 047 354 A1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 047 443 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 047 455 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 2 057 754 B1
(51) ***H04B 13/00*** (11) 3 047 584 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 314 101 B1

(73) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) ***B64G 1/26*** (11) 2 347 957 B1

(73) **Korea Electric Power Corporation**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 746 791 B1

(71) **Korea Fuel-Tech Corporation**
(51) ***G01M 3/02*** (11) 3 048 435 A1

(73) **Korea Institute of Energy Research**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 645 020 B1

(71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) ***A61K 31/22*** (11) 3 047 849 A1

(71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 048 438 A1

(73) **Korens Co., Ltd.**
(51) ***F22G 1/04*** (11) 2 792 948 B1

(71) **Kortek Corporation**
(51) ***H01H 25/04*** (11) 3 048 627 A1

(71) **Koss Corporation**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 3 047 656 A1

(71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) ***A23G 1/00*** (11) 3 046 422 A1

(71) **Kraft, Peter**
(51) ***B27K 3/02*** (11) 3 047 946 A1

(73) **Kramp, Jean Luc**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 374 195 B1

(73) **Krasznói, Anna**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 2 766 313 B1

(73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***F41H 7/04*** (11) 2 180 288 B1

(71) **Krempa, Marek**
(51) ***A63H 33/16*** (11) 3 046 641 A1

(71) **Krohne AG**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 3 048 431 A2

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B01D 65/10*** (11) 3 047 899 A1
(51) ***B29C 49/36*** (11) 2 873 509 A3
(51) ***B29C 49/48*** (11) 3 047 959 A1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 048 059 A1
(51) ***B65G 21/20*** (11) 2 583 916 B1
(51) ***B67C 3/00*** (11) 3 046 864 A1
(51) ***H05B 6/80*** (11) 2 283 699 B1

(73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) ***B65G 47/71*** (11) 2 792 626 B1

(71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***B01D 61/06*** (11) 3 046 658 A1

(73) **Kubota Corporation**
(51) ***A01D 34/86*** (11) 2 870 854 B1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 020 516 A3

(71) **KUKA Systems GmbH**
(51) ***B25J 19/06*** (11) 3 046 735 A1

(71) **Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 3 046 804 A1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 3 047 954 A1
(51) ***B65D 1/00*** (11) 3 048 058 A1

(73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 2 717 297 B1

(73) **Kuraray Europe GmbH**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 905 130 B1

(73) **Kverneland A/S**
(51) ***H02K 21/24*** (11) 2 808 985 B1

(71) **Kverneland Group Operations Norway AS**
(51) ***A01B 15/06*** (11) 3 046 407 A1

(71) **Kyb Corporation**
(51) ***F16F 9/32*** (11) 3 048 327 A1
(51) ***F16F 9/32*** (11) 3 048 329 A1
(51) ***F16F 9/50*** (11) 3 048 330 A1

(71) **KYB Corporation**
(51) ***F16F 9/32*** (11) 3 048 328 A1
(51) ***F16F 9/50*** (11) 3 048 331 A1

(71) **Kymab Limited**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 047 022 A1

(73) **Kyocera Corporation**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 597 550 B1

(73) **KYOCERA CORPORATION**
(51) ***C01G 29/00*** (11) 1 950 188 B1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 623 853 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 048 493 A1

(73) **Kyokutoh Co., Ltd.**
(51) ***B23K 11/36*** (11) 2 954 971 B1

(71;73) **Kyoto University**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 3 047 859 A1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 048 167 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 298 883 B1

(73) **Kyushu Electric Power Co., Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 605 362 B1

(73) **Kyushu University**
(51) ***A61B 5/117*** (11) 2 057 945 B1

(71) **L.E. Jones Company**
(51) ***C21D 1/18*** (11) 3 047 041 A1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 3 046 655 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 046 788 A1
(51) ***F16L 59/14*** (11) 3 047 193 A1
(51) ***F17C 13/08*** (11) 3 047 197 A1
(51) ***F17C 13/08*** (11) 3 047 198 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 047 221 A2

(73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***F16K 31/52*** (11) 2 902 684 B1

(71) **L'OREAL**
(51) ***A45D 19/00*** (11) 3 046 441 A1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 046 533 A1
(51) ***A61Q 1/10*** (11) 3 046 630 A1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 2 315 573 B2

(71) **L'OREAL, S.A.**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 047 244 A1

(71) **LA-Z-BOY Incorporated**
(51) ***A47C 17/04*** (11) 3 047 758 A1

(71) **Labanowicz, Sebastian**
(51) ***B68G 11/06*** (11) 3 046 868 A2

(71) **Labinal, LLC**
(51) ***H05K 5/00*** (11) 3 047 710 A1

(73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) ***C07K 1/36*** (11) 2 501 713 B1

(73) **Laerdal Medical AS**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 424 585 B1

(71) **Laiwu Power Supply Company Of State Grid Shandong**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 048 698 A1

(71) **Lamarre, Alain**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 3 046 565 A1

(71) **Landegren, Nils**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 046 577 A2

(73) **Langmatz GmbH**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 833 181 B1
(51) ***H02G 3/38*** (11) 2 388 877 B1

(71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C09B 23/01*** (11) 3 048 138 A1

(71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) ***C12P 7/16*** (11) 3 047 028 A1

(71) **Lariplast Ltd.**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 046 887 A1

(71) **Laudani, Pietro**
(51) ***B65G 1/14*** (11) 3 048 070 A1

(73) **Law, Malcolm, R.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 1 272 220 B2

(73) **Lawrence Livermore National Security LLC**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 015 672 B1

(71) **LBK Production Development System UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) ***B29C 70/24*** (11) 3 046 751 A1

(71) **Leach, Eddie**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 677 097 A3

(73) **Lead Discovery Center GmbH**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 2 751 127 B1

(73) **Lecarpentier, Romain Marie Michel**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 374 195 B1

(73) **Lecuyer, Yves**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 374 195 B1

(71) **Lee, Jeong Yong**
(51) ***G03B 21/14*** (11) 3 048 482 A2

(71) **Lee, Marc Tee Huang**
(51) ***A45C 5/14*** (11) 2 664 249 A3

(71) **Lee, Paul Tee Hui**
(51) ***A45C 5/14*** (11) 2 664 249 A3

(73) **LEGO A/S**
(51) ***A63H 33/04*** (11) 2 629 863 B1

(73) **Legrand France**
(51) ***H01H 71/08*** (11) 2 182 540 B1

(73) **Legrand SNC**
(51) ***H01H 71/08*** (11) 2 182 540 B1

(73) **Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd**
(51) ***G01N 1/36*** (11) 2 102 627 B1

(73) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01C 1/04*** (11) 2 401 576 B1

(73) **Lekisport AG**
(51) ***A63C 11/22*** (11) 2 046 464 B1

(73) **Lelo Inc.**
(51) ***A61F 6/04*** (11) 2 727 566 B1

(71) **Lennox Industries Inc.**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 048 387 A1

(71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 048 520 A1

(73) **Lenz, Dietmar**
(51) ***A61G 5/02*** (11) 2 618 795 B1

(73) **LEONI Kabel Holding GmbH**
(51) ***B29C 55/18*** (11) 2 591 908 B1

(71) **Les Produits DRC Inc.**
(51) ***A61L 15/46*** (11) 3 046 592 A1

(71) **Leung, Yuet-Charn**
(51) ***G02C 1/02*** (11) 3 048 470 A1

(71) **Level Holding B.V.**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 3 047 223 A2

(71) **Levicept Ltd.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 046 934 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C07C 29/141*** (11) 3 048 090 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 3 048 123 A1
(51) ***C08G 64/18*** (11) 3 048 127 A1

(51) ***C08G 64/34*** (11) 3 048 128 A1
(51) ***C08G 64/34*** (11) 3 048 129 A1
(51) ***C09B 35/021*** (11) 3 048 139 A1
(51) ***G02B 5/02*** (11) 3 048 461 A1
(51) ***H01M 2/04*** (11) 3 048 657 A2
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 802 035 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 833 436 B1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 750 235 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 816 656 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 874 225 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 048 660 A1

(71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 037 931 A3
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 016 096 A3
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 993 663 A3

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 156 775 A3
(51) ***B60L 3/10*** (11) 3 048 000 A2
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 163 672 B1
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 252 734 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 1 746 196 B1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 1 746 195 B1
(51) ***F04D 29/28*** (11) 3 048 308 A1
(51) ***F24F 1/08*** (11) 3 048 376 A1
(51) ***F24F 1/08*** (11) 3 048 377 A1
(51) ***F24F 1/16*** (11) 3 048 378 A1
(51) ***F24F 1/22*** (11) 3 048 379 A2
(51) ***F24F 11/00*** (11) 1 953 472 B1
(51) ***F24F 13/20*** (11) 3 045 834 A3
(51) ***F25C 1/18*** (11) 2 100 082 B1
(51) ***F25C 5/18*** (11) 3 048 394 A1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 048 398 A1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 3 048 399 A1
(51) ***G02F 1/13*** (11) 2 470 951 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 048 502 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 159 677 B1
(51) ***H02K 1/14*** (11) 3 048 700 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 122 850 B1
(51) ***H04B 11/00*** (11) 3 047 583 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 956 767 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 120 426 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 048 781 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 047 640 A1
(51) ***H04N 7/015*** (11) 2 835 967 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 592 840 B1
(51) ***H04N 21/41*** (11) 3 048 799 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 048 805 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 048 829 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 048 834 A1
(51) ***H04W 36/22*** (11) 3 048 836 A1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 824 538 B1
(51) ***H04R 5/04*** (11) 1 615 465 A3
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 688 334 A3

(73) **LG Fuel Cell Systems Inc.**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 474 067 B1

(71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) ***D21H 27/20*** (11) 3 047 069 A1

(71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***G03B 21/14*** (11) 3 048 483 A1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 3 048 650 A1
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 3 048 667 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 560 267 A3
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 991 202 A3

(73) **LG Life Sciences Ltd**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 467 378 B1

(71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 3 048 065 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 3 048 395 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 3 048 396 A1

(71;73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 3 048 065 A1
(51) ***F25D 19/00*** (11) 2 054 678 B1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 3 048 395 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 3 048 396 A1

(71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 3 046 671 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 633 076 B1

(73) **Lifecell Corporation**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 802 288 B1

(73) **Ligaric Co., Ltd.**
(51) ***B01F 5/00*** (11) 2 020 260 B1

(73) **Light Power Expo Ltd.**
(51) ***H01R 25/16*** (11) 1 956 689 B1

(71) **Lightpoint Medical Ltd**
(51) ***G01T 1/161*** (11) 3 012 668 A3

(73) **Lightwave Logic, Inc.**
(51) ***C07D 241/36*** (11) 1 805 150 B1

(71) **Lily Digital LLP**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 048 863 A1

(71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) ***B23K 35/30*** (11) 3 046 723 A1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***C10J 3/66*** (11) 3 046 998 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 048 401 A1

(71) **Linear Technology Corporation**
(51) ***G05F 1/10*** (11) 3 047 344 A1

(71) **LINET spol. s r.o.**
(51) ***A61G 7/05*** (11) 3 046 527 A1

(71) **Lingren, Rodric, N.**
(51) ***F16H 48/00*** (11) 3 047 178 A2

(71) **Linkable Networks Inc.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 047 446 A1

(71) **LINTEC Corporation**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 048 148 A1

(71) **Lion Group Inc.**
(51) ***B65D 5/36*** (11) 3 046 847 A1
(51) ***G09B 19/00*** (11) 3 047 473 A1
(51) ***G09B 19/00*** (11) 3 047 474 A1

(71) **Liqui-Box Corporation**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 048 064 A1

(71) **Liquiglide Inc.**
(51) ***B32B 3/02*** (11) 3 046 755 A1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 046 763 A1

(73) **Locinox**
(51) ***E05B 59/00*** (11) 2 915 939 B1

(71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 3 046 758 A1
(51) ***C08J 7/06*** (11) 2 719 719 B1
(51) ***F41G 3/02*** (11) 3 047 228 A1
(51) ***H01P 3/12*** (11) 2 248 224 B1

(71) **Logined B.V.**
(51) ***G01V 99/00*** (11) 3 018 502 A3

(73) **Lohmann-koester GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 13/62*** (11) 2 110 110 B1

(71) **LOI Thermprocess GmbH**
(51) ***B22D 11/128*** (11) 3 047 920 A1
(51) ***F27B 9/24*** (11) 3 048 402 A1
(51) ***F27B 9/24*** (11) 3 048 403 A1
(51) ***F27B 9/24*** (11) 3 048 404 A1
(51) ***F27B 9/30*** (11) 3 048 405 A1

(73) **Longinotti Group S.r.l.**
(51) ***B28B 1/08*** (11) 2 714 353 B1

(73) **Longitude Flash Memory Systems S.à r.l.**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 1 700 207 B1

(71) **Longtail UX Pty Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 047 403 A1

(71) **Lonza Ltd**
(51) ***C12N 5/0789*** (11) 3 047 020 A2

(71) **Lordan, Jeffrey**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 047 273 A1

(73) **Lorenzini Srl**
(51) ***B68B 1/06*** (11) 2 753 572 B1

(71) **Lotte Chemical Corporation**
(51) ***C08G 63/64*** (11) 3 048 124 A1

(73) **LOTTE Fine Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 476 439 B1

(71) **Lovelace, Aaron, F.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 047 405 A2

(71) **Lozzi, Orlando**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 3 047 142 A1

(71) **LS Industrielacke GmbH**
(51) ***B44C 1/17*** (11) 3 046 778 A1

(71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***H01H 9/22*** (11) 3 048 624 A1
(51) ***H01H 71/50*** (11) 3 048 633 A1

(73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 810 646 B1

(71) **Lubrisense GmbH**
(51) ***H01J 49/26*** (11) 3 047 515 A1

(71) **Luca S.r.l.**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 3 047 464 A1

(73) **Lucas Meyer Cosmetics Canada Inc.**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 2 280 718 B1

(71) **Lucchi R. Elettromeccanica S.r.l.**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 3 048 699 A1

(73) **Lucibel SA**
(51) ***F21S 10/02*** (11) 2 738 450 B1

(73) **Lufthansa Technik AG**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 803 147 B1

(73) **Luminex Corporation**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 1 929 274 B1

(73) **Lumson S.p.A.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 279 800 B1

(73) **Lupin Limited**
(51) ***C07D 239/90*** (11) 2 870 140 B1

(71) **Lynch, Stephanie**
(51) ***A61K 35/57*** (11) 3 047 853 A1

(71) **M.D.S. Meyer GmbH**
(51) ***A62C 2/06*** (11) 3 047 877 A1

(73) **M.I.B. S.r.L.**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 648 168 B1

(73) **MACK TRUCKS, INC.**
(51) ***F01N 3/00*** (11) 2 153 032 B1

(73) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) ***G11C 16/04*** (11) 1 870 904 B1

(71) **Mactac Europe Sprl**
(51) ***C09D 5/16*** (11) 3 048 141 A1

(71) **MacTaggart Scott (Holdings) Ltd.**
(51) ***G01M 13/02*** (11) 2 657 671 A3

(71) **Maersk Olie & Gas A/S**
(51) ***E21B 47/10*** (11) 3 047 098 A2

(73) **Magic MP S.p.A.**
(51) ***B29C 49/02*** (11) 2 851 176 B1

(71) **Magna Car Top Systems GmbH**
(51) ***B60J 7/12*** (11) 3 047 990 A1
(51) ***B60J 7/12*** (11) 3 047 991 A1

(71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**
(51) ***B60K 15/035*** (11) 3 047 997 A1

(71) **Magnemotion, Inc.**
(51) ***B60L 13/03*** (11) 3 046 801 A1

(73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 924 486 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 706 208 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 243 942 B1
(51) ***F02M 61/20*** (11) 2 975 256 B1

(71) **Magnum Semiconductor, Inc.**
(51) ***H04N 19/18*** (11) 3 047 648 A1

(71) **Magnussen EMSR-Technik GmbH**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 3 048 305 A1

(71) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F28F 1/40*** (11) 3 048 407 A1

(73) **MAHLE Behr Spain S.A.**
(51) ***F28F 9/00*** (11) 2 280 238 B1

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***B03C 11/00*** (11) 3 046 674 A1
(51) ***B23B 47/00*** (11) 3 046 706 A1
(51) ***F04D 25/02*** (11) 3 048 307 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 047 560 A1

(71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F16H 35/10*** (11) 2 707 626 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 048 496 A1

(71) **Mahytec (Sarl)**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 3 047 337 A2

(71) **Maier, Sven Oliver**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 3 047 760 A1

(73) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 17/00*** (11) 2 711 127 B1

(73) **MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD.**
(51) ***G05B 19/401*** (11) 2 221 692 B1

(73) **Makita Corporation**
(51) ***B25C 1/08*** (11) 2 308 649 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 875 908 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 596 919 B1

(71) **Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***A61J 17/00*** (11) 3 046 531 A1

(71) **Mamata Machinery Pvt. Ltd.**
(51) ***B31B 35/00*** (11) 3 046 754 A1

(71;73) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) ***F02C 9/28*** (11) 2 171 240 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 047 131 A1

(71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60G 17/018*** (11) 3 047 987 A2
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 048 291 A2

(73) **MAN Truck & Bus Österreich AG**
(51) ***F02B 67/06*** (11) 2 871 346 B1

(71) **Manhole, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 3 046 508 A1

(73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) ***B66C 23/76*** (11) 1 916 220 B1

(73) **Manli International Ltd.**
(51) ***A61F 2/88*** (11) 2 644 170 B1

(73) **Mann, Roy Neville**
(51) ***G09F 15/00*** (11) 2 188 801 B1

(71;73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) ***B01D 45/08*** (11) 1 844 839 B1
(51) ***B04B 5/00*** (11) 2 391 456 B1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 3 048 292 A1

(73) **Manufacture et fabrique de montres et chronomètres, Ulysse Nardin Le Locle S.A.**
(51) ***G04B 13/02*** (11) 2 107 433 B1

(71;73) **Manufacture La Joux-Perret SA**
(51) ***G04F 7/08*** (11) 2 821 862 A3
(51) ***G04F 7/08*** (11) 2 847 637 B1

(73) **Manusa Gest, SL**
(51) ***B61B 1/02*** (11) 2 899 088 B1

(73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) ***H01J 37/317*** (11) 2 433 294 B1

(73) **MAQUET GmbH**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 736 550 B1

(73) **Marine Products Kimuraya Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/737*** (11) 2 484 367 B1

(71) **Markem-Imaje Corporation**
(51) ***F16L 37/08*** (11) 3 047 190 A1

(71) **Markforged Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 046 749 A1

(71) **Markowitz, Steven, M.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 047 405 A2

(71) **Marposs Societa' Per Azioni**
(51) ***B24B 5/42*** (11) 3 046 727 A2

(71) **Mars Incorporated**
(51) ***A01K 5/01*** (11) 3 046 411 A1

(71) **Mars, Incorporated**
(51) ***A23L 3/00*** (11) 3 046 426 A1

(73) **Martin Professional ApS**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 1 945 999 B1

(73) **Masarykova Univerzita**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 888 275 B1

(73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 586 049 B1

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01H 1/115*** (11) 3 048 191 A1

(71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 046 582 A1

(71) **Mastercard International, Inc.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 047 438 A1

(73) **Masterwork Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B31B 1/02*** (11) 2 113 374 B1

(73) **Mateboer, Jan**
(51) ***B25C 1/00*** (11) 2 891 544 B1

(71) **Materialise N.V.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 046 747 A1

(73) **Matisa Matériel Industriel SA**
(51) ***E01B 27/10*** (11) 2 855 773 B1
(51) ***E01B 29/02*** (11) 2 848 736 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 046 587 A1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 2 751 127 B1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 048 121 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 951 842 B1

(73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 2 153 727 B1

(73) **Mayser GmbH & Co. KG**
(51) ***A41C 5/00*** (11) 2 885 989 B1

(71) **Mazor Robotics Ltd.**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 3 046 615 A1

(71) **MBB Palfinger GmbH**
(51) ***B60P 1/44*** (11) 3 048 008 A1

(71) **MBDA UK Limited**
(51) ***F41G 7/00*** (11) 3 047 229 A1

(71) **MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. Chemische Fabriken**
(51) ***C04B 28/08*** (11) 3 048 087 A1
(51) ***E21D 11/10*** (11) 3 048 243 A1

(71) **McAfee, Inc.**
(51) ***H04W 28/10*** (11) 3 047 675 A1

(71) **McCain Foods Limited**
(51) ***B26D 1/50*** (11) 3 047 945 A1

(71) **McElroy Manufacturing, Inc.**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 3 046 724 A1
(51) ***B29C 65/20*** (11) 3 046 745 A1
(51) ***B29C 65/78*** (11) 3 046 746 A1
(51) ***F16L 5/02*** (11) 3 047 186 A1

(71) **Mcguckin, Bradley**
(51) ***A45C 11/00*** (11) 3 046 439 A1

(71) **Mcmaster University**
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 3 047 033 A1

(71) **Mcwhinney, Christopher M.**
(51) ***C25B 1/10*** (11) 3 048 188 A2

(73) **MDB Texinov SA**
(51) ***A01G 25/02*** (11) 1 883 289 B1

(71) **MDDT Inc.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 046 470 A1

(71) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 047 875 A1

(71;73) **Medela Holding AG**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 047 862 A1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 077 868 B1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 260 885 B1

(73) **medi prosthetics GmbH**
(51) ***A61F 2/50*** (11) 1 519 696 B1

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***H01L 25/10*** (11) 3 032 582 A3
(51) ***H03M 1/06*** (11) 3 048 731 A1

(71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 048 533 A1
(51) ***H04B 1/06*** (11) 3 048 738 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***G06T 11/40*** (11) 2 945 126 A3
(51) ***H01L 21/768*** (11) 3 048 642 A1
(51) ***H01L 23/498*** (11) 3 048 644 A1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 3 048 737 A1

(73) **medica-Medizintechnik GmbH**
(51) ***G05G 1/60*** (11) 2 303 677 B1

(73) **Medicago Inc.**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 854 509 B1

(71) **Medical Research Council**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 047 035 A1

(71) **Medicor International N.V.**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 046 463 A1

(73) **Mediguide Ltd.**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 1 843 701 B1

(71) **MedImmune, LLC**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 3 046 578 A2

(71) **Medisotec**
(51) ***B01J 20/10*** (11) 3 046 666 A1

(71) **Medizinische Universität Innsbruck**
(51) ***F16K 99/00*** (11) 3 048 352 A1

(73) **Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 805 128 B1

(71) **Medline Industries, Inc.**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 3 046 522 A1
(51) ***A61F 13/02*** (11) 3 046 523 A1

(73) **Medoderm GmbH**
(51) ***A61L 15/28*** (11) 2 473 203 B1

(71) **Mehrblick Projektgesellschaft mbH**
(51) ***A47C 1/14*** (11) 3 047 756 A1

(73) **Meißner, Ute Marita**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 643 707 B1

(71) **Melexis Technologies NV**
(51) ***H01L 43/14*** (11) 3 048 653 A1

(73) **Memjet Technology Limited**
(51) ***B65H 1/04*** (11) 2 043 933 B1

(71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 047 039 A1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07D 215/52*** (11) 2 836 483 B1
(51) ***C07F 15/00*** (11) 3 046 927 A1
(51) ***C09K 19/18*** (11) 2 643 425 B1
(51) ***C09K 19/30*** (11) 3 048 159 A1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 31/17*** (11) 3 046 553 A2
(51) ***A61K 31/17*** (11) 3 046 554 A1
(51) ***A61K 31/416*** (11) 2 654 748 B1
(51) ***A61K 39/09*** (11) 1 843 785 B1
(51) ***C07D 471/20*** (11) 3 046 923 A2

(71) **Merial, Inc.**
(51) ***A61D 7/00*** (11) 3 046 505 A1

(73) **Merino Casajuana, Carles**
(51) ***B65G 39/12*** (11) 2 850 024 B1

(71) **Merlo Group Innovation Lab S.r.l.**
(51) ***F16L 37/098*** (11) 3 047 191 A1

(71) **Merus Audio ApS**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 3 048 724 A1

(71) **Meso Scale Technologies, LLC**
(51) ***G01N 21/66*** (11) 3 021 106 A3

(71) **Mespack, S.L.**
(51) ***B29C 65/18*** (11) 3 047 961 A1

(71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***B24B 33/04*** (11) 3 047 939 A1
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 873 610 B1
(51) ***B64C 25/40*** (11) 3 048 043 A1
(51) ***B64C 25/40*** (11) 3 048 045 A1

(71) **Metalsa Automotive GmbH**
(51) ***F42B 3/00*** (11) 3 048 411 A1

(71) **Metanautix Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 047 371 A1

(73) **MetaSphere Technology AB**
(51) ***C01B 31/34*** (11) 2 571 807 B1

(71) **Metso Minerals Industries, Inc.**
(51) ***B02C 4/30*** (11) 2 653 230 A3

(71) **Miceli Design**
(51) ***F41B 7/04*** (11) 3 047 227 A1

(71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 1 483 123 B1
(51) ***B60C 9/09*** (11) 3 046 781 A1

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***G08B 3/10*** (11) 3 047 465 A1
(51) ***G08B 17/10*** (11) 3 047 467 A2
(51) ***G08B 25/00*** (11) 3 047 470 A1

(71) **Micromass UK Limited**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 047 503 A1
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 047 504 A1
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 047 505 A1
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 047 506 A1
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 048 635 A1
(51) ***H01J 49/04*** (11) 3 047 507 A1
(51) ***H01J 49/04*** (11) 3 047 508 A1
(51) ***H01J 49/04*** (11) 3 047 509 A1
(51) ***H01J 49/04*** (11) 3 047 510 A1
(51) ***H01J 49/16*** (11) 3 047 512 A1
(51) ***H01J 49/24*** (11) 3 047 513 A1
(51) ***H01J 49/24*** (11) 3 047 514 A1

(71) **Micromidas, Inc.**
(51) ***C07D 307/48*** (11) 3 046 914 A1

(71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G11C 5/14*** (11) 1 892 600 B1
(51) ***G11C 7/10*** (11) 2 327 093 B1
(51) ***G11C 7/10*** (11) 3 047 485 A1
(51) ***G11C 11/15*** (11) 3 047 487 A1

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 047 366 A1

(71) **Microsoft Technology Corporation LLC**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 047 375 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G01K 1/14*** (11) 3 047 248 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 047 345 A1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 3 047 347 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 047 351 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 047 356 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 047 365 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 047 367 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 484 675 B1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 3 047 378 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 751 662 B1
(51) ***G06F 11/36*** (11) 3 047 379 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 3 047 382 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 524 332 B1
(51) ***G06F 21/53*** (11) 3 047 419 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 047 477 A1
(51) ***G10H 1/00*** (11) 3 047 478 A1
(51) ***G10H 1/00*** (11) 3 047 479 A1
(51) ***G10H 7/00*** (11) 3 047 480 A1
(51) ***G10L 25/90*** (11) 3 047 484 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 047 634 A2
(51) ***H04M 1/22*** (11) 3 047 637 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 793 580 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 767 125 B1

(71) **Microvention, Inc.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 046 956 A1

(71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) ***A47L 5/00*** (11) 3 047 769 A1
(51) ***A47L 9/16*** (11) 3 047 779 A1
(51) ***A47L 9/16*** (11) 3 047 780 A1

(71) **Midmore, Roger**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 047 408 A1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 11/30*** (11) 3 042 599 A3
(51) ***A47L 15/50*** (11) 3 047 785 A1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 1 895 240 B1

(73) **Miller Brewing International, Inc.**
(51) ***A23L 2/44*** (11) 1 799 054 B1

(71) **Miller, Dennis, M.**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 3 046 572 A1

(73) **Millerail**
(51) ***F26B 21/08*** (11) 2 225 518 B1

(71) **Milliken & Company**
(51) ***C09B 29/033*** (11) 3 046 970 A1
(51) ***C09B 29/033*** (11) 3 046 971 A2

(71) **Mincon International Ltd.**
(51) ***E21B 21/12*** (11) 3 047 092 A2

(73) **Minot, Pierre**
(51) ***H04W 92/02*** (11) 2 741 560 B1

(73) **Mirabilis Medica Inc.**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 349 482 B1

(71) **Misumi Corporation**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 048 543 A1

(71) **Mitsubishi Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 1/20*** (11) 3 048 040 A1
(51) ***B64C 7/00*** (11) 3 048 041 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B21D 47/00*** (11) 2 848 330 B1
(51) ***C01B 13/11*** (11) 2 835 347 B1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 3 048 304 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 048 375 A1
(51) ***F28D 1/053*** (11) 3 048 406 A1
(51) ***H01H 33/666*** (11) 3 048 628 A1
(51) ***H02B 13/02*** (11) 3 048 682 A1
(51) ***H02K 3/04*** (11) 3 048 704 A1
(51) ***H02K 17/18*** (11) 2 860 859 A3
(51) ***H03H 7/01*** (11) 3 048 726 A1
(51) ***H03M 1/66*** (11) 2 750 295 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 860 911 B1

(73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***H04L 27/00*** (11) 1 942 690 B1

(73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 860 911 B1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C07C 209/68*** (11) 3 048 094 A1
(51) ***C07C 209/68*** (11) 3 048 095 A1
(51) ***C08G 64/02*** (11) 3 048 126 A1
(51) ***C08G 73/06*** (11) 2 671 904 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) ***F04D 29/44*** (11) 3 048 309 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Food & Packaging Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 3 047 958 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 047 893 A1
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 216 119 B1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 615 264 B1
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 818 699 B1
(51) ***F04D 29/44*** (11) 3 048 309 A1

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 865 891 B1
(51) ***F16H 61/44*** (11) 3 048 339 A1
(51) ***F24F 13/24*** (11) 3 006 856 A3

(71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***C23C 24/08*** (11) 2 725 120 B1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 584 149 A3

(73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 926 930 B1
(51) ***C04B 35/468*** (11) 2 474 505 B1
(51) ***C30B 29/06*** (11) 2 075 357 B1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C08K 3/22*** (11) 3 048 132 A1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C07C 37/60*** (11) 3 048 091 A1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 650 328 B1
(51) ***C12N 15/52*** (11) 2 371 952 B1

(73) **Mitsui High-Tec, Inc.**
(51) ***H02K 15/03*** (11) 1 921 734 B1
(51) ***H02K 15/03*** (11) 2 466 732 B1

(71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) ***E05B 85/02*** (11) 3 048 229 A1

(73) **MKS Instruments, Inc.**
(51) ***G05D 11/13*** (11) 2 113 098 B1

(71) **MOBA - Mobile Automation AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 3 048 199 A1

(71) **Mobile Search Security LLC**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 047 422 A1

(73) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 1 834 639 B1

(73) **Mol Belting Systems, Inc.**
(51) ***B65G 23/08*** (11) 2 742 582 B1

(73) **Molecular Devices LLC**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 495 549 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 166 511 B1

(73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 643 329 B1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 1 969 044 B1

(71) **Momsense Ltd.**
(51) ***A61B 7/00*** (11) 3 046 476 A2

(73) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) ***E04D 13/16*** (11) 2 622 149 B1

(71) **Monolith Semiconductor Inc.**
(51) ***H01L 29/78*** (11) 3 047 523 A1

(71) **Montanuniversität Leoben**
(51) ***C09K 8/66*** (11) 3 046 990 A1

(73) **Montblanc-Simplo GmbH**
(51) ***B43K 5/16*** (11) 2 651 655 B1

(71) **Montres Breguet S.A.**
(51) ***G04B 21/06*** (11) 2 485 097 A3

(71) **Mooney, John**
(51) ***C02F 11/16*** (11) 3 046 881 A1

(71) **Moradi Consulting GmbH**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 3 046 850 A1
(51) ***B65D 81/32*** (11) 3 046 851 A1

(71) **Moresco Corporation**
(51) ***C07C 69/708*** (11) 3 048 093 A1

(71) **Morpho Detection, LLC**
(51) ***G01N 23/20*** (11) 3 047 261 A1

(71) **Moser, Lukas**
(51) ***G04B 19/20*** (11) 3 047 338 A2

(73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 820 817 B1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04W 4/10*** (11) 2 795 940 B1
(51) ***H04W 16/32*** (11) 2 374 325 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 599 277 B1
(51) ***H04W 28/24*** (11) 2 599 341 B1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 2 659 689 B1

(73) **Mottes, Adi**
(51) ***G01N 27/07*** (11) 2 718 704 B1

(71) **MPS Holding B.V.**
(51) ***B41F 13/32*** (11) 3 046 764 A2

(71) **MRI Interventions, Inc.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 046 500 A1

(71) **MTD Products Inc.**
(51) ***B60J 1/04*** (11) 3 046 790 A1

(73) **MTEKVISION CO., LTD.**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 805 801 B1

(71) **MTI Wireless Edge Ltd.**
(51) ***H01Q 21/00*** (11) 3 048 669 A1

(71) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 047 424 A2

(73) **Müller, Markus**
(51) ***E04H 17/16*** (11) 2 905 402 B1

(71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 047 782 A1
(51) ***D01H 1/115*** (11) 3 012 362 A3
(51) ***D01H 5/64*** (11) 3 026 152 A3

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 048 512 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 048 712 A2
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 048 713 A1

(73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***C04B 35/20*** (11) 1 721 878 B1

(73) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) ***B05C 11/10*** (11) 1 795 270 B1

(73) **MYCOMETER A/S**
(51) ***C12Q 1/24*** (11) 1 725 676 B2

(71) **Mycronic AB**
(51) ***H05K 13/00*** (11) 3 047 712 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 3 047 713 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 3 047 714 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 3 047 715 A1
(51) ***H05K 13/08*** (11) 3 047 716 A2

(71) **Myotest SA**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 047 798 A1

(71) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23C 9/142*** (11) 3 046 420 A2

(71) **Nagai, Chieko**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 048 578 A1

(73) **Nagai, Kazuo**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 2 407 160 B1

(73) **Nagravision S.A.**
(51) ***H04N 21/8352*** (11) 2 905 970 B1

(71) **Nairn, Natalie**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 3 046 572 A1

(71) **Namesforlife, Llc**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 3 047 393 A1

(73) **Nania, M. Yves**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 428 394 B1

(73) **Nanocomp Technologies, Inc.**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 125 359 B1

(71) **Nantero, Inc.**
(51) ***G11C 13/00*** (11) 3 048 612 A2

(71) **Nanyang Technological University**
(51) ***B82Y 40/00*** (11) 3 046 871 A1

(71) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 048 187 A1

(73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***F42B 33/06*** (11) 1 707 914 B1

(71) **National Institute of Information and Communication Technology**
(51) ***H04L 12/715*** (11) 3 048 762 A1

(71) **National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 048 170 A1

(71) **National University Corporation Asahikawa Medical University**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 3 047 796 A1

(71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 048 412 A1

(73) **National University Corporation Tottori University**
(51) ***A61K 31/737*** (11) 2 484 367 B1

(71) **NCR Corporation**
(51) ***C09J 7/04*** (11) 3 048 150 A1

(71) **Ndsu Research Foundation**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 046 571 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 048 412 A1
(51) ***H04B 3/44*** (11) 2 765 712 B1
(51) ***H04W 16/18*** (11) 3 048 833 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 395 796 B1

(73) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 693 511 B1

(73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 809 048 B1

(71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) ***G03B 17/38*** (11) 3 048 481 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 048 516 A1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***A23L 33/21*** (11) 2 900 090 B1
(51) ***G10H 1/36*** (11) 2 141 690 A3
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 368 283 B1
(51) ***H04N 21/43*** (11) 3 047 652 A1
(51) ***H04N 21/43*** (11) 3 047 653 A1

(73) **NEM Energy B.V.**
(51) ***F01K 17/04*** (11) 2 589 765 B1

(71) **Nemak, S.A.B. de C.V.**
(51) ***C22C 21/12*** (11) 3 048 179 A1

(71) **Neograft Technologies Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 3 046 507 A1

(71) **Neoviewkolon Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 048 469 A1

(73) **Nest AS**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 718 652 B1

(73) **Neste Oyj**
(51) ***C10L 1/18*** (11) 2 568 033 B1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23G 9/48*** (11) 2 566 345 B1
(51) ***A23L 3/26*** (11) 1 868 456 B1
(51) ***A23L 33/135*** (11) 2 429 540 B1
(51) ***A47J 31/22*** (11) 3 047 765 A1
(51) ***A61K 38/40*** (11) 3 046 574 A1
(51) ***B65B 61/18*** (11) 2 644 519 B1
(51) ***G01G 23/37*** (11) 2 205 948 B1

(71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) ***H05B 6/10*** (11) 3 048 859 A1

(71) **Neuhaus, Dietmar**
(51) ***B41M 1/10*** (11) 3 046 773 A1

(73) **Neves, Norberto**
(51) ***E03D 1/14*** (11) 2 334 875 B1

(71) **Newport Corporation**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 047 201 A1

(73) **NeXolve Corporation**
(51) ***C08G 77/455*** (11) 2 433 978 B1

(73) **NEXTER Systems**
(51) ***B60R 11/00*** (11) 2 700 541 B1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 638 947 A3
(51) ***B01J 35/02*** (11) 2 762 229 B1
(51) ***H01M 10/615*** (11) 2 383 833 B1
(51) ***H05B 3/14*** (11) 2 717 649 B1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***H05K 5/00*** (11) 3 048 867 A1

(73) **NHK Spring Co.,Ltd.**
(51) ***B42D 25/364*** (11) 2 085 799 B1

(71) **Nichia Corporation**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 002 854 A3

(71) **Nidec Corporation**
(51) ***A45D 20/12*** (11) 3 047 751 A1
(51) ***H02K 5/24*** (11) 3 021 463 A3

(71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) ***G11B 5/09*** (11) 3 048 610 A1

(73) **Nidec-Read Corporation**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 2 811 304 B1

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 415 393 B1

(71;73) **Niemeyer LM-Industrie GmbH**
(51) ***E05D 15/24*** (11) 3 047 089 A1
(51) ***E06B 7/23*** (11) 2 699 749 B1

(71) **Nifco Inc.**
(51) ***B60N 3/10*** (11) 3 048 007 A1
(51) ***F16B 19/10*** (11) 3 048 314 A1

(73) **Nihon Nature Cell Co., Ltd.**
(51) ***G21C 1/02*** (11) 2 800 099 B1

(73) **Niigata Power Systems Co., Ltd.**
(51) ***B63H 20/00*** (11) 2 468 624 B1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A43B 3/00*** (11) 3 046 434 A1
(51) ***A43B 13/04*** (11) 2 111 130 B1
(51) ***A43B 13/20*** (11) 2 384 657 B1
(51) ***A43B 13/42*** (11) 2 180 806 B1
(51) ***A43C 15/16*** (11) 3 047 748 A1
(51) ***C08J 3/11*** (11) 3 046 951 A1
(51) ***C08L 9/00*** (11) 3 046 963 A1

(73) **Niklas, Johann**
(51) ***A47C 7/16*** (11) 2 887 836 B1

(71) **Nikon Corporation**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 048 485 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 048 487 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 048 637 A1

(73) **Nimei Seiki Co., Ltd.**
(51) ***B65H 54/48*** (11) 2 712 831 B1

(71) **Ningbo Changqi Fluorine Plastic Products Co., Ltd.**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 3 048 062 A1

(71) **Ningbo Sentek Electronics Co. Ltd**
(51) ***G08B 3/10*** (11) 3 018 640 A3

(73) **Ninkaplast GmbH**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 801 289 B1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) ***A63F 13/655*** (11) 3 047 884 A1

(73) **Nippon Oil Corporation**
(51) ***B42D 25/364*** (11) 2 085 799 B1

(71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 048 468 A1

(73) **NIPPON SEISEN CO., LTD.**
(51) ***C22C 9/06*** (11) 2 653 575 B1

(73) **NIPPON SOKEN INC.**
(51) ***F02M 69/00*** (11) 2 746 568 B1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 3 048 641 A1

(73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21D 22/26*** (11) 2 644 293 B1
(51) ***C21D 8/12*** (11) 2 554 685 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 557 191 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 743 364 B1
(51) ***E02D 5/04*** (11) 2 423 389 B1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***H04B 10/67*** (11) 1 953 931 B1

(71) **Nipro Corporation**
(51) ***C03B 29/02*** (11) 3 048 086 A1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***F01P 11/16*** (11) 2 848 789 B1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60R 21/00*** (11) 2 759 449 B1
(51) ***B60W 10/00*** (11) 3 048 020 A1
(51) ***B60W 30/02*** (11) 2 808 215 B1
(51) ***F16D 3/62*** (11) 3 048 321 A1
(51) ***H01M 10/633*** (11) 2 685 550 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 760 102 B1

(73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 835 852 B1

(73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) ***F01N 13/18*** (11) 2 666 988 B1

(71) **Nisshinbo Brake Inc.**
(51) ***F16D 69/02*** (11) 3 048 325 A1

(71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B62L 3/08*** (11) 3 048 035 A1

(73) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) ***F01L 3/20*** (11) 2 767 686 B1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***C09J 201/00*** (11) 3 048 151 A1
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 048 462 A1

(71) **NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen**
(51) ***A61B 18/04*** (11) 3 046 492 A1

(71) **Nokia Solutions and Networks Management International GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 047 621 A1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 048 752 A1
(51) ***H04N 21/231*** (11) 2 204 995 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 047 683 A1
(51) ***H04W 68/08*** (11) 2 914 031 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 761 948 B1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G06F 3/03*** (11) 3 047 357 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 3 047 358 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 620 858 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 047 364 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 206 314 B1
(51) ***H04B 7/15*** (11) 1 952 555 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 215 758 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 1 766 896 B1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 1 214 857 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 047 687 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 025 083 B1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 048 459 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 047 612 A1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 3 047 700 A1

(71) **nolax AG**
(51) ***B29C 65/50*** (11) 3 047 963 A1

(71;73) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***E04G 21/28*** (11) 3 047 083 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 149 700 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 3 048 298 A1

(71) **Nordic Semiconductor ASA**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 048 537 A1

(73) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) ***A22C 25/18*** (11) 2 627 189 B1

(73) **Nordpack GmbH**
(51) ***B65D 5/02*** (11) 2 861 500 B1

(71) **Nordson Corporation**
(51) ***B05C 11/10*** (11) 3 046 684 A2
(51) ***B05C 11/10*** (11) 3 046 685 A1

(71) **Norgren Limited**
(51) ***F15B 5/00*** (11) 3 047 154 A2

(71) **North Western University**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 047 274 A2

(71) **Norton, Rhy**
(51) ***A61K 35/57*** (11) 3 047 853 A1

(71) **Notava Oy**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 047 623 A1

(73) **Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 692 662 B1

(73) **Novaled GmbH**
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 887 412 B1

(71) **Novalia Ltd**
(51) ***H05K 3/32*** (11) 3 047 708 A1

(73) **Novamont S.p.A.**
(51) ***C07C 67/03*** (11) 2 861 705 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61B 3/09*** (11) 3 046 459 A2
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 323 623 B1
(51) ***A61K 31/137*** (11) 3 047 848 A1
(51) ***A61K 39/245*** (11) 3 047 856 A1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 269 604 B1
(51) ***C07D 257/06*** (11) 3 048 100 A1
(51) ***C07K 16/08*** (11) 3 048 114 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 162 728 B1
(51) ***H01L 31/055*** (11) 3 047 526 A1

(71) **Novavax, Inc.**
(51) ***A61K 39/215*** (11) 3 046 579 A1

(71) **Novem Car Interior Design GmbH**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 3 048 015 A1

(71) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 046 606 A1

(71;73) **Novomatic AG**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 047 458 A2
(51) ***G07C 9/02*** (11) 3 047 460 A1
(51) ***G07F 17/32*** (11) 2 499 620 B1

(73) **Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 2 794 191 B1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***C12N 9/18*** (11) 2 270 139 B1
(51) ***C12N 9/24*** (11) 3 047 021 A2
(51) ***C12N 9/28*** (11) 2 521 774 B1

(51) *C12P 7/64* (11) 1 934 362 B1
(51) *D21C 5/00* (11) 3 047 065 A1

(73) **Novozymes North America, Inc.**
(51) *C12N 9/28* (11) 2 521 774 B1
(51) *C12P 7/64* (11) 1 934 362 B1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) *B62D 1/18* (11) 2 716 519 B1
(51) *F16H 15/38* (11) 3 048 336 A1
(51) *F16H 25/24* (11) 3 048 337 A1

(73) **NSM Magnettechnik GmbH**
(51) *B65G 21/20* (11) 1 081 067 B2

(71) **NTN Corporation**
(51) *B60K 7/00* (11) 3 047 996 A1
(51) *B60L 15/20* (11) 3 048 002 A1
(51) *C10M 103/02* (11) 3 048 162 A1
(51) *F16C 33/66* (11) 3 048 318 A1
(51) *F16C 33/78* (11) 3 048 319 A1
(51) *F16H 7/18* (11) 3 048 335 A1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *H04M 3/00* (11) 3 048 782 A1
(51) *H04W 52/32* (11) 2 268 088 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 809 116 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 811 797 B1

(73) **NTT Electronics Corporation**
(51) *H04B 10/67* (11) 1 953 931 B1

(71;73) **Nuctech Company Limited**
(51) *G01N 23/04* (11) 3 048 441 A1
(51) *H01Q 9/04* (11) 2 838 160 B1

(71) **Nunhems B.V.**
(51) *A01H 5/08* (11) 3 046 410 A1

(73) **Nunnanlahden Uuni Oy**
(51) *F24B 1/24* (11) 2 330 352 B1

(73) **Nutek Disposables, Inc.**
(51) *B65D 51/18* (11) 2 027 035 B1

(73) **NV Bekaert SA**
(51) *D07B 1/06* (11) 2 841 642 B1

(73) **NVT AG**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 724 690 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) *B60T 8/88* (11) 3 046 816 A1
(51) *H01F 17/00* (11) 3 048 618 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 048 695 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 3 048 715 A1
(51) *H03D 7/14* (11) 2 191 566 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 876 851 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 048 776 A1
(51) *H04R 5/04* (11) 3 048 809 A1
(51) *H04S 1/00* (11) 2 369 861 B1

(73) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) *B41F 13/193* (11) 2 892 723 B1

(71) **OBI Pharma, Inc.**
(51) *A61K 47/48* (11) 3 046 588 A2

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) *B41J 2/175* (11) 3 046 769 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 047 369 A1

(73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) *C09K 11/77* (11) 2 607 447 B1

(71) **Oculus VR, LLC**
(51) *A63F 13/25* (11) 3 047 883 A1

(71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**
(51) *B05D 3/06* (11) 3 046 686 A1

(71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) *D01D 1/06* (11) 3 047 056 A1
(51) *D02G 1/02* (11) 3 047 058 A1

(71) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**
(51) *H01L 41/09* (11) 3 047 528 A1

(71) **Officine Vittorio Villa S.p.A.**
(51) *F16D 3/68* (11) 3 047 169 A1

(71) **Ohmx Corporation**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 047 274 A2

(71) **OK International Inc**
(51) *B23K 3/03* (11) 3 000 550 A3

(71) **Oki Data Corporation**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 048 546 A1

(73) **Oklahoma Safety Equipment Company, Inc.**
(51) *B65D 25/00* (11) 2 603 438 B1

(71) **ÖKO-TEC Umweltschutzsysteme GmbH**
(51) *E02B 7/00* (11) 3 048 201 A1

(71) **Okusa, Mark, D.**
(51) *C12N 15/62* (11) 3 047 024 A1

(71) **Olsson, Mark**
(51) *F21V 31/00* (11) 3 047 209 A1

(73) **OLUSCULUM PTE LTD**
(51) *A01G 31/00* (11) 2 888 933 B1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 377 457 B1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 047 786 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 047 787 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 047 788 A1
(51) *A61B 1/04* (11) 3 047 789 A1

(73) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) *G02B 21/00* (11) 2 395 380 B1

(71) **Olythe**
(51) *G01N 21/03* (11) 3 047 255 A1
(51) *G01N 21/03* (11) 3 047 256 A1

(71;73) **Omeros Corporation**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 739 266 B1
(51) *A61K 39/395* (11) 3 047 858 A1

(73) **Omnyx LLC**
(51) *G06F 3/038* (11) 2 616 903 B1

(73) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) *H02J 7/02* (11) 2 328 258 B1

(71;73) **OMRON CORPORATION**
(51) *G06F 3/14* (11) 3 048 523 A1
(51) *H01H 1/34* (11) 2 775 494 B1

(73) **Omya International AG**
(51) *C09C 1/02* (11) 1 149 136 B1
(51) *C09D 7/00* (11) 2 891 690 B1

(71) **OneSubsea IP UK Limited**
(51) *H01R 13/17* (11) 3 047 543 A1

(71) **Oniris**
(51) *C12N 1/20* (11) 3 047 015 A1

(71) **Opinel**
(51) *A01G 3/02* (11) 3 047 720 A1

(71) **OPKO Renal, LLC**
(51) *A61K 9/16* (11) 3 047 847 A1

(71) **Optex Co., Ltd.**
(51) *G07C 9/00* (11) 3 048 586 A1

(73) **Optimags Dr. Zimmermann Gmbh**
(51) *A23L 35/00* (11) 2 866 592 B1

(73) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) *H04M 15/00* (11) 1 667 417 B1

(71) **Optotech Optikmaschinen GmbH**
(51) *B24B 13/00* (11) 2 998 067 A3

(73) **Optovue, Inc.**
(51) *G01B 9/02* (11) 1 994 361 B1

(71) **Oracle International Corporation**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 047 372 A1
(51) *G06F 17/21* (11) 3 047 394 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 047 397 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 047 398 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 047 399 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 047 400 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 047 401 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 047 402 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 047 626 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 047 628 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 047 629 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 047 630 A1

(71;73) **Orange**
(51) *H04L 29/12* (11) 1 966 978 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 048 840 A1

(71) **OrbusNeich Medical, Inc.**
(51) *A61L 27/18* (11) 3 047 860 A1

(71) **Ordnance Survey Limited**
(51) *G01C 21/32* (11) 3 048 421 A2

(73) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 618 149 B1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 618 150 B1

(73) **Orthopedie Bontoux G.A.**
(51) *B29C 33/38* (11) 2 529 910 B1

(71) **Osakeyhtiö SKF Aktiebolag**
(51) *F16N 29/00* (11) 3 048 356 A1

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) *F21V 5/04* (11) 3 048 363 A1
(51) *F21V 23/04* (11) 3 047 207 A1
(51) *H01J 5/50* (11) 2 481 070 B1

(73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) *H01L 51/52* (11) 2 453 498 B1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *H01L 33/48* (11) 2 449 606 B1
(51) *H01L 33/60* (11) 1 792 351 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 668 821 B1

(73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) *H01J 5/50* (11) 2 481 070 B1

(71) **Osram Sylvania Inc.**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 953 428 A3

(73) **Ossur HF**
(51) *A61F 2/80* (11) 1 572 043 B1

(71) **Ossur Iceland EHF**
(51) *A43B 7/00* (11) 3 046 435 A1

(73) **Oswald Elektromotoren Gmbh**
(51) *H04B 5/00* (11) 2 067 271 B1

(73) **Otis Elevator Company**
(51) *B66B 5/28* (11) 2 694 418 B1
(51) *D07B 1/16* (11) 2 672 003 B1

(73) **Oto Melara S.p.A.**
(51) *F41A 23/24* (11) 2 715 270 B1

(71) **Otor**
(51) *B65D 5/02* (11) 3 046 846 A1

(71) **Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.**
(51) *C12N 5/0775* (11) 3 048 169 A1

(71) **Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH**
(51) *H02M 1/42* (11) 3 043 461 A3

(71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) *F23L 9/04* (11) 3 047 212 A1

(73) **Outotec Oyj**
(51) ***B03D 1/20*** (11) 2 868 385 B1

(71) **Owen, Brandon**
(51) ***A61C 7/00*** (11) 3 046 502 A1

(71) **Owens, Jeffery Ray**
(51) ***A62D 5/00*** (11) 3 046 635 A1

(73) **Oxbo International Corporation**
(51) ***A01D 84/00*** (11) 2 661 169 B1

(73) **Oxford BioMedica (UK) Limited**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 361 309 B1

(73) **Oxycom Beheer B.V.**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 087 305 B1

(73) **P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l.**
(51) ***B23Q 11/08*** (11) 2 882 569 B1

(71) **Paccar Inc**
(51) ***F16L 41/00*** (11) 3 047 192 A1

(71) **PACKZ Software BVBA**
(51) ***H04N 1/58*** (11) 3 048 785 A1

(73) **Pal-Cut A/S**
(51) ***B65H 45/28*** (11) 2 789 559 B1

(73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***B41F 7/30*** (11) 2 554 382 B1
(51) ***B41F 7/30*** (11) 2 554 384 B1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 048 771 A1

(73) **Panasonic Corporation**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 752 514 B1
(51) ***H04W 52/00*** (11) 2 477 444 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G10L 19/02*** (11) 2 701 144 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 640 057 B1
(51) ***H04N 19/436*** (11) 3 048 792 A1
(51) ***H04N 19/46*** (11) 2 765 708 B1
(51) ***H04N 21/236*** (11) 3 048 793 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 048 847 A1
(51) ***H04W 72/14*** (11) 3 048 849 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/02*** (11) 3 047 776 A1
(51) ***B60Q 5/00*** (11) 3 048 011 A1
(51) ***B62D 1/06*** (11) 3 048 029 A1
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 924 110 B1
(51) ***F25B 41/00*** (11) 3 048 389 A1
(51) ***G01B 5/00*** (11) 2 950 037 B1
(51) ***G01C 3/06*** (11) 2 717 012 B1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 3 048 648 A1
(51) ***H01L 41/08*** (11) 2 784 443 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 278 647 B1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 424 027 B1
(51) ***H01M 8/241*** (11) 2 226 877 B1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 051 509 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 048 860 A1

(71) **Panduit Corp.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 047 324 A1

(71) **Panduit Corporation**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 047 451 A2

(73) **Pang, Andrew**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 280 677 B1

(73) **PARKER HANNIFIN MANUFACTURING France SAS**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 183 630 B1

(71) **Parker-Hannifin Corp**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 3 046 647 A1

(71) **Parkervision, Inc.**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 3 047 348 A1

(71) **Parrot**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 048 789 A1

(73) **Patrys Limited**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 303 924 B1

(71) **Paul, Jeff**
(51) ***A61C 7/08*** (11) 3 046 503 A1

(71) **Paulet Vazquez, Alberto**
(51) ***G02C 5/00*** (11) 3 048 471 A1

(71) **PC Electric Ges.m.b.H.**
(51) ***H02H 3/33*** (11) 3 048 685 A1

(73) **PEA & Promoplast S.r.l.**
(51) ***G09F 3/10*** (11) 2 707 865 B1

(73) **Pedrollo S.p.a.**
(51) ***F04D 13/08*** (11) 2 419 642 B1

(73) **Peking University**
(51) ***H04N 1/40*** (11) 1 874 031 B1

(73) **Peking University Founder Group Co., Ltd**
(51) ***H04N 1/40*** (11) 1 874 031 B1

(73) **Pelsis Limited**
(51) ***A01M 1/04*** (11) 2 319 302 B1

(73) **PepsiCo, Inc.**
(51) ***C08L 67/00*** (11) 1 918 327 B1

(73) **Perales Serrano, Luis Miguel**
(51) ***E04F 21/00*** (11) 2 532 806 B1

(73) **Permobil AB**
(51) ***A61G 5/12*** (11) 2 621 447 B1

(73) **Perrier, Ray**
(51) ***H03K 17/945*** (11) 2 792 074 B1

(71) **Perry, Charles, Hampton**
(51) ***H02P 25/08*** (11) 3 047 569 A1

(73) **Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS)**
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 504 374 B1

(71;73) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 3 047 172 A1
(51) ***H01H 13/18*** (11) 1 450 384 B1

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 105 366 A3

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B21D 19/08*** (11) 3 047 919 A1
(51) ***B62D 25/14*** (11) 2 870 056 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 048 277 A1

(73) **Pfeiffer Vacuum**
(51) ***F04C 25/02*** (11) 2 501 936 B1

(73) **Pfizer Limited**
(51) ***C07C 307/06*** (11) 2 791 108 B1

(71;73) **PGS Geophysical AS**
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 060 934 B1
(51) ***G01V 1/38*** (11) 3 048 460 A1
(51) ***H02G 15/007*** (11) 3 002 842 A3

(71) **Pharma Test Apparatenbau AG**
(51) ***G01N 33/15*** (11) 3 047 267 A1

(71) **Pharmakea Inc.**
(51) ***C07D 209/10*** (11) 3 046 905 A1
(51) ***C07D 231/56*** (11) 3 046 909 A1

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24C 5/18*** (11) 2 854 570 B1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 3 047 739 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 800 485 B1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 046 431 A2

(73) **Philips GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 884 898 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 263 064 B1

(71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***F21S 10/00*** (11) 2 984 399 B1
(51) ***F21V 25/02*** (11) 3 047 208 A1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 3 047 527 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 3 047 564 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 3 047 565 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 047 702 A2
(51) ***H05B 37/00*** (11) 3 047 704 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 047 705 A1

(73) **Philips Lumileds Lighting Company, LLC**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 338 082 B1

(71) **Phoenix Contact e-Mobility GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 046 800 A1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 1/06*** (11) 3 048 622 A1
(51) ***H01R 13/187*** (11) 3 047 544 A1
(51) ***H01R 43/18*** (11) 2 826 104 B1

(71) **Phononic Devices, Inc.**
(51) ***F25B 49/02*** (11) 3 047 219 A2

(73) **Photo Craft Co., Ltd**
(51) ***B41J 11/26*** (11) 2 455 224 B1

(73) **PI R & D Co., Ltd.**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 620 986 B1

(71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) ***A23P 30/20*** (11) 3 046 429 A1

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 048 113 A1

(71;73) **Pierre Fabre Médicament**
(51) ***A23P 30/20*** (11) 3 046 429 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 046 917 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 370 464 B1

(71) **Pilkington Group Limited**
(51) ***B60J 10/265*** (11) 3 047 992 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 047 541 A1

(73) **Pini, Belisario**
(51) ***H02G 15/113*** (11) 1 865 585 B1

(71) **PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 038 433 A3

(73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 1 836 608 B1

(73) **Pixon Technologies Corp.**
(51) ***G02B 5/04*** (11) 2 455 783 B1

(73) **Pizzato Elettrica S.r.l.**
(51) ***H03K 17/00*** (11) 2 748 926 B1

(71) **Plantlogic LLC**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 047 723 A1

(73) **Plastipak Packaging Inc.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 1 993 917 B1

(73) **Politechnika Poznanska**
(51) ***H01G 11/32*** (11) 2 932 518 B1

(71) **Pollen Am**
(51) ***B29C 69/00*** (11) 3 046 750 A1

(73) **Pölönen, Jarmo**
(51) ***E04B 2/72*** (11) 2 723 950 B1

(73) **Polycasa Limited**
(51) ***C08K 3/08*** (11) 2 842 993 B1

(71) **Polyceed Inc.**
(51) ***G02F 1/155*** (11) 3 047 332 A1

(73) **Polynovo Biomaterials Pty Limited**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 1 945 690 B1

(73) **Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG.**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 2 830 975 B1

(71) **Porr Bau GmbH**
(51) ***C04B 28/08*** (11) 3 048 087 A1
(51) ***E21D 11/10*** (11) 3 048 243 A1

(71) **Porta Holding B.V.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 005 939 A3

(71) **POSCO**
(51) ***B23D 45/02*** (11) 3 047 928 A1

(73) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) ***B25F 1/00*** (11) 2 762 276 B1

(71) **Power Concepts NZ Limited**
(51) ***H02P 27/08*** (11) 3 046 251 A3

(73) **Power Integrations, Inc.**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 573 922 B1

(71) **Power Plus Communications AG**
(51) ***H01R 12/00*** (11) 3 048 671 A1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 3 048 868 A1

(73) **POWERSLIDE Sportartikelvertriebs GmbH**
(51) ***A63C 17/06*** (11) 2 813 269 B1

(73) **Prad Research And Development Limited**
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 347 090 B1

(73) **Premium AEROTEC GmbH**
(51) ***B29C 51/08*** (11) 2 881 234 B1

(71;73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***C07C 233/26*** (11) 1 753 713 B1
(51) ***C07K 14/31*** (11) 3 046 932 A2

(73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***C21B 3/08*** (11) 2 922 975 B1

(71) **Probiodrug AG**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 047 854 A1

(71) **Profit Strategies Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 047 432 A1

(71) **Profoto AB**
(51) ***G03B 15/03*** (11) 3 047 333 A1
(51) ***G03B 15/05*** (11) 3 047 334 A1

(73) **Promedon SA**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 170 218 B1

(71) **Pronova Solutions LLC**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 046 467 A1
(51) ***A61N 5/00*** (11) 3 046 622 A1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 046 624 A1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 046 625 A1
(51) ***H01J 3/08*** (11) 3 047 500 A1

(71) **Pronova Solutions, LLC**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 046 626 A1

(73) **Prosetta Antiviral Inc.**
(51) ***C07D 417/04*** (11) 2 699 241 B1

(71) **Proteus Digital Health, Inc.**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 047 618 A1

(71) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***H01R 4/20*** (11) 3 047 539 A1

(71) **Purecircle Usa Inc.**
(51) ***A23L 27/30*** (11) 3 046 427 A1

(71) **Pürner, Christoph**
(51) ***A47C 7/02*** (11) 3 047 757 A1

(73) **PurseN, LLC**
(51) ***A45C 11/16*** (11) 2 597 989 B1

(73) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) ***B66C 23/78*** (11) 2 890 627 B1

(71) **Qbo Coffee GmbH**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 3 046 449 A1

(73) **QIAGEN GmbH**
(51) ***C12N 15/49*** (11) 0 655 501 B2

(73) **Qinghaixiwang Hi-tech&Material Co. Ltd**
(51) ***C08L 23/12*** (11) 2 471 860 B1

(71) **Qu, Lidong**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 048 571 A1

(71) **Quaak, Denis Abraham**
(51) ***A23N 15/04*** (11) 3 047 737 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01D 3/024*** (11) 2 851 653 B1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 047 295 A1
(51) ***G01S 19/24*** (11) 3 047 305 A2
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 047 346 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 047 352 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 300 903 B1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 047 420 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 047 482 A1
(51) ***G11C 29/48*** (11) 2 421 004 B1
(51) ***H01L 27/22*** (11) 3 048 647 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 962 378 B1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 047 557 A1
(51) ***H03K 19/003*** (11) 2 946 474 B1
(51) ***H03M 1/14*** (11) 3 047 574 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 628 270 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 047 596 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 047 597 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 047 615 A1
(51) ***H04L 12/813*** (11) 3 047 616 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 048 768 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 913 752 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 047 622 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 047 624 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 047 632 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 047 649 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 047 663 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 047 665 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 563 058 A3
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 769 584 B1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 3 047 677 A1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 3 047 681 A1
(51) ***H04W 52/16*** (11) 3 047 685 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 047 688 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 047 690 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 047 691 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 047 693 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 047 694 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 047 695 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 047 697 A2
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 047 698 A2

(73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G06F 21/34*** (11) 2 441 027 B1
(51) ***H03M 1/66*** (11) 2 446 537 B1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 269 418 B1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G01S 19/52*** (11) 1 328 823 B1

(71) **Quality Health Ideas, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 047 409 A1

(71) **Quantum Biosystems Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 047 282 A1

(71) **QUATTRO LINING OY**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 3 048 208 A2

(71) **Queen's University At Kingston**
(51) ***C08L 101/12*** (11) 3 046 968 A1

(73) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) ***A61K 38/30*** (11) 2 496 250 B1

(71) **R-Biopharm Aktiengesellschaft**
(51) ***B01L 9/06*** (11) 3 046 672 A1

(71) **R. Scheuchl GmbH**
(51) ***B01D 41/02*** (11) 2 708 270 A3

(73) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 1 445 638 B1
(51) ***H02M 3/338*** (11) 2 218 165 B1

(73) **R.J. Reynolds Tobacco Company**
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 323 506 B2

(71) **Rader, Todd**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 3 046 408 A1

(71) **RADIALL**
(51) ***H01R 13/6581*** (11) 3 048 674 A1

(71) **Radius Universal, A Limited Liability Company of the State of New York**
(51) ***H01B 9/02*** (11) 3 047 492 A1

(73) **Radl, Bernd, Dr.**
(51) ***A61B 90/30*** (11) 2 215 987 B1

(73) **Raducanu, Constantin-Bradut**
(51) ***C25C 1/00*** (11) 2 907 899 B1

(71) **Radux Devices, LLC**
(51) ***A61B 6/10*** (11) 3 046 475 A1

(71) **Rainbow Medical Engineering Limited**
(51) ***A61F 2/915*** (11) 3 046 516 A2

(71) **Rambus Inc.**
(51) ***H03L 7/00*** (11) 3 048 729 A1

(71;73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 395 985 B1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 3 047 231 A1

(71) **Rattelade, Benoit M.**
(51) ***G02C 9/04*** (11) 3 047 330 A1

(71) **Ray, Sunetra**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 3 046 589 A1

(73) **Raytheon Anschütz GmbH**
(51) ***G01S 7/12*** (11) 2 430 471 B1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***G01S 7/40*** (11) 2 895 877 B1
(51) ***G01S 13/44*** (11) 3 047 297 A1
(51) ***G11C 19/00*** (11) 2 705 659 B1
(51) ***H01Q 13/08*** (11) 3 047 538 A1

(71) **Reaction, Inc.**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 3 048 217 A2

(71) **Recom Patent & License GmbH**
(51) ***C10J 3/26*** (11) 3 046 997 A1

(71) **Redag Crop Protection Ltd**
(51) ***A01P 7/00*** (11) 3 046 418 A2
(51) ***A01P 13/00*** (11) 3 046 419 A2

(71) **Redco NV**
(51) ***B32B 13/04*** (11) 3 046 759 A1
(51) ***E04C 2/36*** (11) 3 047 080 A1

(71) **Reece Innovation Centre Limited**
(51) ***G01S 3/801*** (11) 3 012 651 A3

(73) **Reeves, Bryan Anthony**
(51) ***H03M 1/20*** (11) 1 849 235 B1

(73) **REG Life Sciences, LLC**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 946 009 B1

(71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 509 409 B1
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 046 412 A1

(73) **RegeneRx Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 38/32*** (11) 1 984 017 B1

(73) **Reglass Pty Ltd**
(51) ***B65D 41/16*** (11) 1 804 624 B1

(73) **REHAU AG + Co**
(51) ***E06B 3/22*** (11) 1 947 281 B1
(51) ***E06B 9/11*** (11) 2 801 690 B1

(73) **Reid Lifting Limited**
(51) ***B66C 15/00*** (11) 2 209 732 B1

(71) **Remoni ApS**
(51) ***H02N 11/00*** (11) 3 047 567 A1

(71) **Renault s.a.s**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 047 290 A1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60J 5/06*** (11) 3 046 791 A1
(51) ***B60K 11/08*** (11) 3 046 795 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 046 798 A1
(51) ***B60R 16/02*** (11) 3 046 810 A1
(51) ***B62D 25/20*** (11) 3 048 032 A1
(51) ***H01M 4/136*** (11) 2 856 543 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 710 704 B1
(51) ***H02M 1/12*** (11) 3 047 562 A1

(73) **Renson Sunprotection-Screens NV**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 351 896 B1

(73) **Renson Ventilation NV**
(51) ***E06B 7/02*** (11) 2 177 704 B1

(73) **Renson, Paul**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 351 896 B1
(51) ***E06B 7/02*** (11) 2 177 704 B1

(71) **RENT S.r.l.**
(51) ***B65H 29/40*** (11) 3 046 861 A1

(73) **Repsol, S.A.**
(51) ***F03B 13/00*** (11) 2 932 091 B1

(73) **Rescoll**
(51) ***C09J 5/08*** (11) 2 519 596 B1

(73) **ResMed Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 1 755 719 B1

(73) **ResMed R&D Germany GmbH**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 213 324 B1

(71) **Retech Systems LLC**
(51) ***B22D 41/01*** (11) 3 046 699 A1

(71) **Reuter, Julian**
(51) ***B27K 3/02*** (11) 3 047 946 A1

(71) **RevoLaze, LLC**
(51) ***D06P 5/13*** (11) 3 047 064 A1

(73) **RF Code, Inc.**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 577 569 B1

(71;73) **Rheavendors Services S.P.A.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 908 707 B1
(51) ***G07F 13/10*** (11) 3 048 590 A1

(71) **Rhodes, James, S., III**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 046 654 A1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***C07C 39/08*** (11) 3 046 899 A1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 3 046 965 A1

(73) **RHODIA OPERATIONS**
(51) ***C07C 253/14*** (11) 2 683 685 B1

(71) **Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG**
(51) ***B24D 3/34*** (11) 3 046 728 A1
(51) ***B24D 5/04*** (11) 3 046 729 A1

(71) **Ricci, Giuseppe**
(51) ***E04B 1/26*** (11) 3 047 078 A1

(73) **Richard Wolf GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 952 752 B1

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***G03G 15/16*** (11) 3 048 492 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 046 664 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 047 272 A1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 101 216 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 047 373 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 048 581 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 936 922 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 048 819 A1

(71) **Riegl Laser Measurement Systems GmbH**
(51) ***G01S 7/486*** (11) 3 048 453 A1

(71) **Riggs, Rory**
(51) ***G06Q 40/06*** (11) 3 048 575 A1

(73) **Rimatem GmbH**
(51) ***E04C 2/52*** (11) 2 808 287 B1

(71) **RindInvest AB**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 048 559 A1

(73) **Rion Co., Ltd.**
(51) ***H04R 11/02*** (11) 2 779 696 B1

(73) **Riri S.A.**
(51) ***A44B 17/00*** (11) 2 832 250 B1

(71) **Rising Tide Foundation**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 3 046 619 A1

(71;73) **Riso Kagaku Corporation**
(51) ***B65H 5/06*** (11) 3 048 071 A1
(51) ***C09D 11/32*** (11) 2 896 665 B1

(73) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) ***A47H 21/00*** (11) 2 596 184 B1
(51) ***B65G 69/00*** (11) 2 817 251 B1

(71) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 048 869 A1

(71) **RKW SE**
(51) ***A01M 1/20*** (11) 3 046 413 A1

(73) **RM Sistemi S.r.l.**
(51) ***F24H 1/06*** (11) 2 439 457 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 3 046 814 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 569 208 B1
(51) ***C23C 8/26*** (11) 3 047 044 A1
(51) ***F02M 55/00*** (11) 3 047 135 A1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 3 047 136 A1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 707 621 B1
(51) ***F24H 8/00*** (11) 2 807 427 B1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 282 969 B1
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 694 956 B1
(51) ***G01N 27/12*** (11) 3 047 262 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 932 492 B1
(51) ***H01H 35/42*** (11) 2 476 131 B1
(51) ***H01L 23/31*** (11) 2 422 367 B1
(51) ***H01L 41/083*** (11) 2 378 579 B1
(51) ***H01M 2/00*** (11) 3 047 529 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 450 980 B1
(51) ***H01R 4/24*** (11) 2 867 954 B1
(51) ***H02G 3/06*** (11) 3 047 553 A1
(51) ***H02P 6/16*** (11) 3 047 568 A1
(51) ***H05K 3/30*** (11) 2 374 338 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B29C 65/18*** (11) 3 047 962 A1
(51) ***B65B 51/26*** (11) 3 048 056 A1
(51) ***B65B 61/18*** (11) 3 048 057 A1
(51) ***F02M 39/02*** (11) 2 148 079 A3
(51) ***F23B 50/12*** (11) 2 530 379 B1
(51) ***G01S 17/46*** (11) 1 966 631 B1
(51) ***G01V 3/15*** (11) 1 718 998 B1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 648 306 A3
(51) ***H04R 1/34*** (11) 3 048 806 A1

(71) **Robertson-Sharma, Lily**
(51) ***A47D 15/00*** (11) 3 046 445 A1

(73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 000 799 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 769 227 B1

(71) **Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 048 499 A1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 924 569 A3
(51) ***H01G 2/08*** (11) 3 048 621 A1
(51) ***H02K 41/03*** (11) 3 048 711 A1
(51) ***H02M 7/12*** (11) 3 046 245 A3

(73) **Rodenstock GmbH**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 1 894 056 B1

(71) **Rofin-Sinar (UK) Ltd**
(51) ***H01S 3/0941*** (11) 3 048 678 A1

(73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 234 357 B1

(71) **Rohden, Rolf**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 047 141 A1

(71) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C09D 133/04*** (11) 3 046 979 A1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***C23C 18/18*** (11) 3 023 515 A3
(51) ***C25D 5/38*** (11) 3 048 190 A1

(71) **Rokko Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B65D 90/00*** (11) 3 048 067 A1

(73) **Roland Corporation**
(51) ***G10H 1/46*** (11) 2 966 641 B1

(73) **ROLEC Prozess- und Brautechnik GmbH**
(51) ***C12C 3/00*** (11) 2 500 408 B1

(71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) ***F02M 59/10*** (11) 3 048 293 A1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 048 254 A1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 3 048 271 A1
(51) ***F25B 40/00*** (11) 3 048 388 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B23K 26/342*** (11) 3 034 228 A3
(51) ***B64D 27/02*** (11) 3 048 048 A1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 3 048 246 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 048 252 A1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 3 048 267 A1
(51) ***F02C 3/22*** (11) 3 048 281 A1
(51) ***F16F 15/00*** (11) 3 048 333 A1
(51) ***F16J 15/40*** (11) 2 508 780 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 853 816 B1

(71) **ROMA KG**
(51) ***E06B 9/302*** (11) 3 048 236 A1
(51) ***E06B 9/327*** (11) 3 048 237 A1

(73) **Roquette Frères**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 2 911 524 B1

(71) **Rosen Swiss AG**
(51) ***G01N 27/72*** (11) 3 047 264 A1

(71) **Rottefella AS**
(51) ***A63C 9/20*** (11) 3 046 638 A1

(71) **Rousselot B.V.**
(51) ***A23L 35/00*** (11) 3 046 428 A2

(71) **Rouven, Reiff**
(51) ***G10D 13/06*** (11) 3 048 606 A1

(73) **Rozehnal, Dalibor**
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 006 981 B1

(71;73) **RP Technik GmbH Profilsysteme**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 1 983 123 B1
(51) ***E06B 3/273*** (11) 3 048 231 A1
(51) ***E06B 3/273*** (11) 3 048 232 A1

(71) **RTI International Metals, Inc.**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 687 615 A3

(71) **RWE Power AG**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 046 651 A1

(71) **S.A. Lhoist Recherche et Développement**
(51) ***C01F 5/24*** (11) 3 046 877 A1

(71) **S4U GmbH**
(51) ***B63B 23/62*** (11) 3 046 833 A1

(71) **SAAB AB**
(51) ***B23Q 3/06*** (11) 3 046 725 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 046 942 A1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 1 963 399 B1
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 046 955 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 459 647 B1

(73) **SAERVOLL, Arnfinn**
(51) ***E04G 11/48*** (11) 2 097 596 B1

(73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) ***B60S 9/08*** (11) 2 830 917 B1

(71) **Safe Metal**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 3 047 074 A1

(73) **Safety Syringes, Inc.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 257 324 B1

(71) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) ***G02F 1/153*** (11) 3 047 331 A1

(71) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 015 584 A3

(71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) ***G01F 1/115*** (11) 3 048 428 A1

(71) **Saic Motor Corporation Limited**
(51) ***B60K 6/442*** (11) 3 020 588 A3

(71) **Saic Motor Corporation Ltd.**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 3 023 285 A3

(71) **Saier Verpackungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 8/00*** (11) 3 048 060 A1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 2 802 488 B1
(51) ***C03C 3/091*** (11) 3 046 884 A1
(51) ***H01R 12/70*** (11) 2 805 380 B1

(73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) ***E06B 3/677*** (11) 1 885 982 B1

(71) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C08G 63/85*** (11) 3 048 125 A1

(71) **Sakai Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***E01C 19/28*** (11) 2 998 440 A3

(73) **SAL Offshore B.V.**
(51) ***B66C 23/18*** (11) 2 865 631 B1

(71) **Salomon S.A.S.**
(51) ***A43B 23/02*** (11) 3 047 747 A1

(71) **Salter, Wallace Bruce**
(51) ***A62D 5/00*** (11) 3 046 635 A1

(71) **Salurate Limited**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 047 269 A1

(71) **Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH**
(51) ***F16L 58/06*** (11) 2 728 237 A3

(71) **Samson Agro A/S**
(51) ***A01B 73/04*** (11) 3 047 717 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G01R 31/04*** (11) 2 555 006 B1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 733 518 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 037 872 A3
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 048 474 A1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 048 476 A1
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 3 048 477 A1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 485 087 B1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 762 965 B1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 048 600 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 081 179 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 040 969 A3
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 048 602 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 463 850 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 383 105 B1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 048 654 A2

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***F04B 39/02*** (11) 2 664 795 A3
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 048 451 A1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 3 048 454 A1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 854 178 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 813 921 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 703 986 A3
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 765 507 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 711 851 A3
(51) ***H03F 3/02*** (11) 2 747 280 B1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 752 991 A3
(51) ***H04N 21/41*** (11) 3 048 798 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 628 338 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 3 047 773 A1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 399 503 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 047 792 A1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 047 795 A1
(51) ***C09D 5/14*** (11) 2 813 551 B1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 1 918 442 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 471 990 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 2 333 146 B1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 2 166 145 B1
(51) ***F21V 17/02*** (11) 3 047 206 A1
(51) ***F24D 17/02*** (11) 2 532 981 A3
(51) ***F25C 5/00*** (11) 3 048 393 A1
(51) ***G02B 13/00*** (11) 3 048 464 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 701 036 A3
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 787 414 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 048 511 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 575 011 A3
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 579 132 A3
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 048 518 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 048 519 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 048 522 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 3 047 383 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 048 547 A1
(51) ***G06F 21/53*** (11) 3 048 552 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 048 565 A2
(51) ***G11C 11/56*** (11) 1 387 362 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 610 938 A3
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 048 666 A2
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 048 694 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 047 558 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 321 924 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 369 776 A3
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 439 667 B1
(51) ***H04L 12/813*** (11) 3 048 763 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 047 620 A1
(51) ***H04M 3/58*** (11) 3 043 541 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 048 783 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 611 139 A3
(51) ***H04N 21/2381*** (11) 3 047 651 A1
(51) ***H04N 21/45*** (11) 3 047 654 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 047 669 A1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 761 917 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 048 855 A1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 047 800 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 047 801 A1
(51) ***B06B 1/06*** (11) 3 047 917 A1

(71) **SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 047 802 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01H 37/76*** (11) 2 306 485 B1
(51) ***H01M 2/00*** (11) 2 819 204 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 325 918 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 048 656 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 450 980 B1
(51) ***H01M 4/1395*** (11) 2 631 973 B1
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 631 974 B1

(71) **SANDIA CORPORATION**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 046 543 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 046 547 A1

(73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) ***G11C 11/56*** (11) 2 494 553 B1

(73) **SanDisk Technologies, Inc.**
(51) ***G11C 16/34*** (11) 2 519 950 B1

(71) **Sandoz AG**
(51) ***C07D 473/34*** (11) 3 048 104 A1

(71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B23B 51/04*** (11) 2 198 996 A3
(51) ***E21B 1/00*** (11) 3 048 239 A1
(51) ***E21C 35/18*** (11) 3 048 241 A1

(73) **Sandvik, Inc.**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 2 152 456 B1

(73) **Sanford Health**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 836 162 B1

(71) **Sanochemia Pharmazeutika AG**
(51) ***A61K 49/10*** (11) 3 046 590 A1

(73) **SANOFI**
(51) ***C07C 235/66*** (11) 2 041 073 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 576 817 B1

(73) **Sanofi Pasteur VaxDesign Corporation**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 035 550 B1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 802 262 B1
(51) ***A61M 5/31*** (11) 3 046 604 A1
(51) ***A61M 5/34*** (11) 3 047 869 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 047 411 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 047 412 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 047 413 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 047 414 A1

(73) **Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***C25D 5/26*** (11) 2 216 108 B1

(71) **Santana Unguetti, Yeray**
(51) ***B02C 23/08*** (11) 3 047 910 A1

(71) **Santana Unguetti, Yonay**
(51) ***B02C 23/08*** (11) 3 047 910 A1

(71) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***A61K 31/444*** (11) 3 047 850 A1

(71) **Santetsu Engineering Inc.**
(51) ***A23L 3/365*** (11) 3 047 736 A1

(73) **Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 2 605 769 B1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 541 744 A3

(71) **Sarac Tarhan, Selma**
(51) ***C07D 233/61*** (11) 3 046 910 A1

(73) **SARGENT MANUFACTURING COMPANY**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 467 547 B1

(71) **Sari, Suat**
(51) ***C07D 233/61*** (11) 3 046 910 A1

(71) **Sartori Ambiente S.r.l.**
(51) ***B65F 1/06*** (11) 3 048 069 A1

(73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***G01L 27/00*** (11) 2 870 448 B1

(71) **Sassoh Industries Co., Ltd.**
(51) ***A01G 31/00*** (11) 3 047 725 A1

(73) **Satisloh AG**
(51) ***B24B 13/005*** (11) 2 801 440 B1

(73) **Sato Holdings Corporation**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 1 943 740 B1

(71) **Sauna And Steam Distributors Ltd.**
(51) ***A61H 33/06*** (11) 3 046 529 A1

(73) **Saurer Components GmbH**
(51) ***D01H 5/50*** (11) 2 628 829 B1

(71) **Savannah River Nuclear Solutions, LLC**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 046 653 A1

(71) **Save-Ty Can Cap B.V.**
(51) ***F16B 31/00*** (11) 3 047 163 A1

(73) **Savoye**
(51) ***B65G 21/20*** (11) 2 850 023 B1

(71) **SBM Schiedam B.V.**
(51) ***B63B 1/12*** (11) 3 046 830 A1

(73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***A61F 13/42*** (11) 2 654 646 B1

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A61F 13/496*** (11) 1 799 169 B1

(73) **Scaleo Medical**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 873 402 B1

(71) **Scandia Steel Förvaltning AB**
(51) ***E02D 5/52*** (11) 3 048 202 A1

(71;73) **Scania CV AB**
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 699 775 B1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 751 406 B1
(51) ***F16B 39/22*** (11) 3 047 164 A1
(51) ***G01P 3/487*** (11) 2 756 315 B1

(71) **SCASSA G. & F. DI SCASSA FABRIZIO & C. S.n.c.**
(51) ***A47C 1/027*** (11) 3 047 755 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F16C 19/49*** (11) 3 047 166 A1
(51) ***F16D 13/75*** (11) 3 048 322 A1
(51) ***F16D 25/12*** (11) 2 937 589 A3
(51) ***F16F 1/38*** (11) 2 852 774 B1
(51) ***G01N 21/47*** (11) 3 047 257 A1
(51) ***G05G 5/05*** (11) 2 919 090 A3

(71) **Schaltbau GmbH**
(51) ***H01H 9/34*** (11) 3 048 626 A1

(71) **Schenck Process, S.R.O.**
(51) ***B65G 23/44*** (11) 3 046 858 A2

(71) **Schilcher, Markus**
(51) ***B63B 35/79*** (11) 3 046 834 A1

(71) **Schlenk Metallic Pigments GmbH**
(51) ***C09C 1/62*** (11) 3 048 140 A1

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***C09K 8/528*** (11) 3 048 154 A1
(51) ***E21B 21/08*** (11) 3 047 091 A1
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 347 090 B1
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 047 096 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 957 716 A3
(51) ***E21B 49/10*** (11) 3 047 101 A1

(71) **Schlumberger Norge AS**
(51) ***B01D 17/02*** (11) 3 046 645 A1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***C09K 8/528*** (11) 3 048 154 A1
(51) ***E21B 21/08*** (11) 3 047 091 A1
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 347 090 B1
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 047 096 A1
(51) ***E21B 49/10*** (11) 3 047 101 A1

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 957 716 A3

(73) **Schneider Electric Buildings, LLC**
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 904 734 B1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G01R 15/18*** (11) 3 048 447 A1
(51) ***G01R 19/25*** (11) 3 048 448 A1
(51) ***H02H 3/33*** (11) 1 936 771 B1

(73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 700 193 B1

(71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 047 374 A1

(73) **SCHÖCK BAUTEILE GmbH**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 742 191 B1

(73) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) ***B65D 1/24*** (11) 2 404 837 B1

(73) **Schoenberg Elumic GmbH**
(51) ***B60Q 1/56*** (11) 2 201 414 B1

(73) **Schott Solar AG**
(51) ***F24J 2/10*** (11) 2 791 594 B1

(71) **Schrempp Stahl- und Metallbau GmbH**
(51) ***B25B 1/22*** (11) 3 047 941 A1
(51) ***B25B 5/00*** (11) 3 047 942 A1

(73) **Schuster, Péter**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 2 766 313 B1

(71) **Schwarzbich, Jörg**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 3 047 157 A1

(71) **Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 3 047 287 A1
(51) ***G01R 31/08*** (11) 3 047 288 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 047 416 A1

(73) **Schwelling, Hermann**
(51) ***B30B 9/30*** (11) 2 283 999 B1

(73) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 1 125 098 B1

(73) **Scodix Ltd.**
(51) ***B41M 3/00*** (11) 2 844 493 B1

(71) **SE Tylose GmbH & Co.KG**
(51) ***C08B 11/193*** (11) 3 048 119 A1

(71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) ***B61D 5/00*** (11) 3 046 820 A1

(73) **SEB S.A.**
(51) ***D06F 75/12*** (11) 2 942 430 B1

(73) **Seco Tools AB**
(51) ***B23B 29/04*** (11) 2 614 908 B1
(51) ***C22C 1/05*** (11) 2 398 926 B1

(71) **Sefar AG**
(51) ***B01D 35/02*** (11) 3 047 890 A1

(71) **Seibersdorf Labor GmbH**
(51) ***B65D 17/00*** (11) 3 046 848 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 047 972 A2
(51) ***B41J 2/055*** (11) 2 781 355 B1
(51) ***B41J 2/155*** (11) 3 047 974 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 851 205 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 047 977 A2
(51) ***C09D 11/328*** (11) 3 048 145 A1

(71) **Seitz, Michael W.**
(51) ***B01D 46/02*** (11) 3 046 649 A1

(71) **SELEX ES LTD**
(51) ***G01J 5/52*** (11) 3 047 245 A1
(51) ***H04N 5/33*** (11) 3 047 646 A1

(73) **selFrag AG**
(51) ***B02C 19/18*** (11) 2 888 053 B1

(73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 583 393 B1

(71) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***H01L 27/105*** (11) 2 518 767 A3

(73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 533 294 B1

(73) **Seniortek OY**
(51) ***G08B 21/04*** (11) 2 834 796 B1

(71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 047 924 A1

(71) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 3 048 808 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 048 817 A1

(71) **Sensing Tex, S.L.**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 047 794 A1

(71;73) **Sensirion AG**
(51) ***G01F 1/34*** (11) 3 048 429 A1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 3 048 432 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 112 487 B1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 952 885 B1

(73) **Sensix**
(51) ***G01N 3/30*** (11) 2 642 275 B1

(73) **Sensodetect AB**
(51) ***A61B 5/0484*** (11) 1 824 384 B1

(73) **SENSORMEDICS CORPORATION**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 703 933 B1

(71) **Sensors Unlimited, Inc.**
(51) ***H03F 3/08*** (11) 3 048 723 A1

(73) **SENSUS TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 1 125 098 B1

(71) **Sentri Inc**
(51) ***G08B 21/04*** (11) 3 012 812 A3

(71;73) **Senvion GmbH**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 048 295 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 048 296 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 048 297 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 047 144 A1
(51) ***F03D 13/10*** (11) 3 048 299 A1
(51) ***F03D 13/20*** (11) 2 558 719 B1
(51) ***F16F 7/10*** (11) 3 048 326 A1
(51) ***G01R 31/42*** (11) 3 047 291 A1

(73) **Septodont ou Septodont SAS ou Specialites Septodont**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 555 740 B1

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***C09K 8/528*** (11) 3 048 154 A1
(51) ***E21B 21/08*** (11) 3 047 091 A1
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 347 090 B1
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 047 096 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 957 716 A3
(51) ***E21B 49/10*** (11) 3 047 101 A1
(51) ***G01V 99/00*** (11) 3 018 502 A3

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 046 799 A2

(71) **Shachihata Inc.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 048 570 A1

(71) **Shandong Luneng Intelligence Technology Co., Ltd**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 048 691 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 048 696 A1

(73) **Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd.**
(51) ***B41J 35/14*** (11) 2 105 316 B1

(73) **Shanghai Huda Investment & Development Co., Ltd**
(51) ***C08L 23/12*** (11) 2 471 860 B1

(73) **Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 833 047 B1

(73) **Shanghai Sansi Science and Technology Development Co. Ltd.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 833 047 B1

(71) **Sharma, Rahul**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 3 047 024 A1

(71) **Sharon, Donald**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 046 577 A2

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 2 573 209 B1
(51) ***E04B 2/74*** (11) 1 961 884 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 048 784 A1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 3 046 831 A1
(51) ***C10G 3/00*** (11) 3 046 992 A1
(51) ***C10G 3/00*** (11) 3 046 993 A1
(51) ***C10J 3/50*** (11) 1 934 311 B1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 880 140 B1

(71) **Shenyang Institute of Automation of the Chinese Academy of Sciences**
(51) ***H04L 12/865*** (11) 3 048 764 A1

(73) **Shenzhen Bauway Technology Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 783 589 B1

(71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 047 743 A1

(73) **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 025 414 B1

(71) **Shenzhen Tongsheng Green Technology Co., Ltd**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 3 048 380 A1
(51) ***F24F 3/16*** (11) 3 048 381 A1

(71) **Shibuya Corporation**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 3 048 164 A1

(73) **Shih, Lu-Sun**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 382 946 B1

(73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) ***A41H 43/00*** (11) 1 723 861 B1

(73) **SHIMA SEIKI MFG. LTD.**
(51) ***D04B 35/00*** (11) 2 505 705 B1

(73) **Shimano (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) ***B62K 25/02*** (11) 2 599 704 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B22F 9/02*** (11) 1 830 371 B1
(51) ***C03B 37/014*** (11) 2 226 302 B1
(51) ***C08L 83/08*** (11) 2 918 639 B1
(51) ***G03F 1/00*** (11) 2 998 792 A3
(51) ***G03F 1/00*** (11) 2 998 793 A3
(51) ***G03F 1/00*** (11) 3 037 877 A3
(51) ***G03F 1/00*** (11) 3 048 484 A1

(73) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/29*** (11) 2 717 299 B1

(73) **SHL Group AB**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 1 728 529 B2

(71) **Shofu Inc.**
(51) ***A61C 5/10*** (11) 3 047 817 A1
(51) ***A61K 6/00*** (11) 3 047 839 A1

(71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***B29C 43/02*** (11) 2 205 417 B1
(51) ***C01G 23/053*** (11) 3 048 082 A1

(71) **SIB Svenska Industri Borstar i Västeras AB**
(51) ***A61B 13/00*** (11) 3 046 480 A1

(71;73) **SICK AG**
(51) ***G01S 17/02*** (11) 3 048 456 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 048 556 A1
(51) ***H01H 47/00*** (11) 2 083 433 B2

(73) **Sicpa Holding SA**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 2 900 478 B1

(71) **Sidel Participations**
(51) ***B67C 3/04*** (11) 3 046 865 A1

(73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) ***B65G 47/84*** (11) 2 921 438 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B23K 26/14*** (11) 3 046 721 A1
(51) ***B23K 26/38*** (11) 3 047 935 A1
(51) ***B23K 26/382*** (11) 2 467 228 B1
(51) ***B60T 13/66*** (11) 3 046 817 A1
(51) ***B61F 5/08*** (11) 3 046 822 A1
(51) ***B61F 5/22*** (11) 3 046 823 A1
(51) ***B61F 5/32*** (11) 3 046 824 A1
(51) ***B61L 29/24*** (11) 3 046 825 A1
(51) ***F01D 5/32*** (11) 3 048 256 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 161 415 B1
(51) ***F01D 17/02*** (11) 2 712 391 B1
(51) ***F01K 13/00*** (11) 2 510 198 B1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 606 206 B1
(51) ***F21V 33/00*** (11) 3 048 365 A1
(51) ***F22B 1/18*** (11) 3 048 366 A1
(51) ***F23D 11/36*** (11) 2 210 045 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 048 370 A1
(51) ***G05B 19/04*** (11) 3 048 495 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 047 341 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 048 497 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 706 422 B1
(51) ***G06F 17/10*** (11) 2 674 873 A3
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 047 415 A1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 905 720 B1
(51) ***G07C 3/00*** (11) 2 257 933 B1
(51) ***G09B 25/02*** (11) 3 048 598 A1
(51) ***H01C 7/12*** (11) 3 048 617 A1
(51) ***H01F 27/14*** (11) 3 048 619 A1
(51) ***H01H 13/64*** (11) 3 047 495 A1
(51) ***H01H 33/66*** (11) 3 047 496 A1
(51) ***H01H 33/70*** (11) 3 047 497 A1
(51) ***H01H 51/22*** (11) 2 864 995 B1
(51) ***H01H 71/04*** (11) 3 048 630 A1
(51) ***H01H 71/10*** (11) 3 048 631 A1
(51) ***H01H 71/50*** (11) 3 048 632 A1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 048 687 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 704 284 A3
(51) ***H02K 1/24*** (11) 3 048 702 A1
(51) ***H02K 3/34*** (11) 3 048 705 A1
(51) ***H02K 5/18*** (11) 2 930 827 B1
(51) ***H02K 9/08*** (11) 3 048 708 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 047 563 A1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 3 048 716 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 047 610 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 048 777 A1
(51) ***H05B 6/36*** (11) 2 898 754 B1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 3 048 866 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 047 711 A1

(73) **Siemens Convergence Creators GmbH**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 544 118 B1

(73) **Siemens Corporation**
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 904 368 B1

(71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***F01D 11/12*** (11) 3 047 114 A1
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 904 368 B1

(73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***B05D 5/00*** (11) 2 593 243 B1

(73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 586 022 B1

(71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***G07B 15/02*** (11) 3 048 583 A1
(51) ***G08B 25/00*** (11) 1 978 686 B1

(71) **Sigarth AB**
(51) ***F24D 19/02*** (11) 2 299 187 A3

(73) **Sigea S.R.L.**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 651 388 B1

(71) **Sight Sciences, Inc.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 3 047 823 A1

(71) **Signode International IP Holdings LLC**
(51) ***B65B 13/02*** (11) 3 048 053 A1

(71) **Sigray Inc.**
(51) ***H01J 35/14*** (11) 3 047 501 A2

(71) **SII Semiconductor Corporation**
(51) ***H03K 5/04*** (11) 3 048 727 A1

(71;73) **Sika Technology AG**
(51) ***C08G 18/12*** (11) 2 021 391 B1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 3 046 966 A1

(73) **SILCA S.p.A.**
(51) ***B23C 3/35*** (11) 2 086 709 B1

(73) **SILICON LABORATORIES NORWAY AS**
(51) ***H03K 17/22*** (11) 2 489 125 B1

(73) **Silicon Valley Medical Instruments, Inc.**
(51) ***A61B 1/015*** (11) 2 252 217 B1

(73) **Siltbuster Limited**
(51) ***C02F 1/66*** (11) 2 387 551 B1

(71) **Siltec A/S**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 3 048 683 A1

(71) **Simmons, Jon**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 047 209 A1

(71) **Simpson, Katherine Moss**
(51) ***A62D 5/00*** (11) 3 046 635 A1

(71) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 047 018 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 047 040 A1

(71) **Singh, Rajendra**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 3 046 589 A1

(73) **Singulus Technologies AG**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 415 021 B1

(71) **Sinjin SM Co., Ltd.**
(51) ***B23D 45/02*** (11) 3 047 928 A1

(73) **Sioen NV**
(51) ***A41D 13/05*** (11) 2 873 336 B1

(71) **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) ***D04B 15/58*** (11) 2 980 291 A3

(71) **SIRAL S.R.L.**
(51) ***B62M 6/50*** (11) 2 881 315 A3

(73) **Sireix, Georges**
(51) ***B31D 1/00*** (11) 2 623 306 B1

(73) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 931 781 B1

(71) **Sisma S.p.A.**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 3 047 931 A1

(71) **Sistemi Sospensioni S.p.A.**
(51) ***B60G 17/02*** (11) 3 046 783 A1

(71) **Sitech Sitztechnik GmbH**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 3 048 005 A1

(71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) ***F21V 23/04*** (11) 3 047 207 A1

(71;73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 672 732 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 048 813 A1

(73) **Sividon Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 066 805 B1

(71;73) **SKIDATA AG**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 306 406 B2
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 048 587 A1

(71) **Skirdle, LLC**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 3 046 540 A1

(71) **SKS metaplast Scheffer-Klute GmbH**
(51) ***B62J 15/02*** (11) 3 048 034 A1

(71) **Skware**
(51) ***B65G 1/02*** (11) 3 046 854 A1

(71) **Sky CP Limited**
(51) ***H04N 21/431*** (11) 3 048 800 A1

(71) **Slipchip Corporation**
(51) ***B01J 4/02*** (11) 3 046 663 A2

(71) **Sloan-kettering Institute For Cancer Research**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 3 046 468 A1

(71;73) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***F24H 9/20*** (11) 2 834 573 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 047 556 A2

(71) **Smart Pac GmbH Technology Services**
(51) ***B23K 3/06*** (11) 3 046 711 A1

(71) **Smedlund Miljösystem Gbg AB**
(51) ***B65F 1/06*** (11) 3 048 068 A1

(73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 083 713 B1
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 661 235 B1

(71) **Smith and Nephew, Inc.**
(51) ***A61L 27/16*** (11) 2 272 542 A3

(71) **Smith, Jonathan David**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 046 763 A1

(71) **Smiths Detection-Watford Limited**
(51) ***H01J 49/04*** (11) 3 047 511 A1

(71;73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 801 386 B1
(51) ***F04D 29/40*** (11) 3 047 152 A1

(71) **SMP Deutschland GmbH**
(51) ***B29C 33/38*** (11) 3 047 948 A1

(73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 431 226 B1

(71) **Smrkolj, Jozef**
(51) ***H01H 71/02*** (11) 3 048 629 A1

(71;73) **SMS group GmbH**
(51) ***B21B 38/00*** (11) 2 931 446 B1
(51) ***B21C 37/08*** (11) 2 667 984 B1
(51) ***B22D 41/08*** (11) 3 046 700 A1
(51) ***G01K 1/12*** (11) 3 047 247 A1

(73) **Smurfit Kappa France**
(51) ***B65D 5/50*** (11) 2 829 486 B1

(71) **Snecma**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 046 703 A1
(51) ***F01D 19/00*** (11) 3 047 117 A1

(73) **SNECMA**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 844 847 B1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 1 584 794 B1

(73) **Snecma Société Anonyme**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 823 150 B1

(71) **Snyder, Michael**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 046 577 A2

(71) **So, Daniel Wai-Cheong**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 048 445 A2

(73) **Società per Azioni Fratelli Citterio**
(51) ***D04B 21/16*** (11) 2 434 250 B1

(71) **Sofar SPA**
(51) ***C12Q 1/10*** (11) 3 047 032 A1

(71) **Solar-Tectic, LLC**
(51) ***C30B 23/06*** (11) 3 047 054 A2

(71) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) ***C09J 179/02*** (11) 3 046 982 A1

(73) **SoloProtect Limited**
(51) ***G03B 17/02*** (11) 2 847 744 B1

(73) **Solvay SA**
(51) ***C08F 214/22*** (11) 2 640 758 B1

(71) **Solystic**
(51) ***B07C 1/02*** (11) 3 046 687 A1

(71) **Somaschini, Giovanni Luca**
(51) ***B31D 3/00*** (11) 3 047 965 A1
(51) ***B32B 7/00*** (11) 3 047 966 A1

(71) **Somfy SAS**
(51) ***H02K 5/04*** (11) 2 991 201 A3

(71) **Sonion Nederland B.V.**
(51) ***H04R 11/02*** (11) 3 048 810 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 161 543 A3
(51) ***G02B 7/08*** (11) 3 048 463 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 048 515 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 047 436 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 048 576 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 048 579 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 048 605 A1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 1 921 601 A3
(51) ***G10K 11/178*** (11) 1 921 602 A3
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 048 609 A1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 048 662 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 048 697 A1
(51) ***H03M 13/19*** (11) 3 048 733 A1
(51) ***H03M 13/19*** (11) 3 048 734 A1
(51) ***H03M 13/19*** (11) 3 048 735 A1
(51) ***H03M 13/19*** (11) 3 048 736 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 114 017 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 523 362 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 237 446 A3
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 153 596 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 087 605 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 408 216 B1
(51) ***H04N 21/2362*** (11) 3 048 794 A1
(51) ***H04N 21/2362*** (11) 3 048 795 A1
(51) ***H04N 21/6405*** (11) 3 048 802 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 048 838 A1

(71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 363 784 A3
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 089 789 B1

(71) **Sophysa**
(51) ***A61M 27/00*** (11) 3 046 614 A1

(73) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 946 806 B1

(71) **Soteria Industries Inc.**
(51) ***B23B 47/22*** (11) 3 046 707 A2

(71) **South China University of Technology**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 048 754 A1

(71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) ***B60B 27/04*** (11) 3 047 979 A1

(73) **Specialty Conveyor B.V.**
(51) ***B65G 47/51*** (11) 2 648 998 B1

(71) **Specialty Nutrition Group Inc.**
(51) ***A61K 31/336*** (11) 3 046 555 A1

(71) **Specmat Inc.**
(51) ***H01L 31/0236*** (11) 3 047 524 A2

(71) **Spectral Sensors Inc.**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 047 244 A1

(71) **SPEEDPLAY, INC.**
(51) ***B62M 3/08*** (11) 3 046 829 A1

(71) **Spenco Medical Corporation**
(51) ***A43B 13/40*** (11) 3 046 437 A1

(71) **SPF Technologies LLC**
(51) ***B01D 63/00*** (11) 3 046 660 A1

(73) **Spice Application Systems Ltd.**
(51) ***A23G 3/20*** (11) 2 260 717 B1

(73) **Spinal Modulation Inc.**
(51) ***A61N 1/32*** (11) 2 670 478 B1

(71) **Spinner GmbH**
(51) ***H01P 1/12*** (11) 3 048 664 A1
(51) ***H01R 13/193*** (11) 3 048 672 A1
(51) ***H01R 13/193*** (11) 3 048 673 A1

(71) **Spraying Systems Co.**
(51) ***B05B 5/025*** (11) 3 046 676 A1
(51) ***B05B 7/04*** (11) 3 046 677 A1
(51) ***B05B 7/04*** (11) 3 046 678 A1
(51) ***B05B 7/04*** (11) 3 046 679 A1

(73) **SQS Vláknová Optika a.s.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 811 326 B1

(73) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F04D 29/70*** (11) 2 193 700 B1

(73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 696 527 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 883 336 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 163 005 B1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 2 590 459 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 801 930 B1

(71) **Stabilo International GmbH**
(51) ***C09D 11/18*** (11) 3 046 978 A1

(73) **Stabilus GmbH**
(51) ***F16F 9/348*** (11) 2 740 963 B1

(73) **Stagnoli T.G. S.r.l.**
(51) ***E05F 15/622*** (11) 2 638 226 B1

(73) **Stamicarbon B.V.**
(51) ***B01J 2/16*** (11) 1 682 255 B1

(71) **STANDARD INNOVATION CORPORATION**
(51) ***A61H 19/00*** (11) 3 047 832 A1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 3 048 362 A1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 3 048 651 A1

(71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 3 048 361 A1

(73) **Stanley Fastening Systems L.P.**
(51) ***B27F 7/04*** (11) 2 708 339 B1

(73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 744 228 B1

(73) **Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B31B 1/08*** (11) 2 711 165 B1
(51) ***B31B 1/08*** (11) 2 711 166 B1

(71) **State Grid Corporation of China (SGCC)**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 048 698 A1

(71) **STC.UNM**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 046 543 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 046 547 A1

(73) **Steelcase Inc.**
(51) ***A47B 96/00*** (11) 1 964 492 B1

(71) **Steele, Mark**
(51) ***A42B 3/04*** (11) 3 046 433 A2

(71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) ***F16D 3/205*** (11) 3 015 730 A3
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 840 680 A3

(71) **STEGER, Heinrich**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 047 818 A1

(71) **Steiner, Aaron**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 047 209 A1

(71) **Steinfurth Mess-Systeme GmbH**
(51) ***G01B 11/02*** (11) 3 047 232 A1

(73) **Stewart & Stevenson, LLC**
(51) ***E21B 19/08*** (11) 2 694 770 B1

(73) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 721 642 B1

(71) **Stichting Het Nederlands Kanker Instituut**
(51) ***A61K 31/4184*** (11) 3 046 557 A1

(73) **Stichting IMEC Nederland**
(51) ***G01N 21/55*** (11) 2 331 940 B1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 704 301 B1

(73) **Stiefel Research Australia Pty Ltd**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 1 594 454 B1

(71;73) **STILL GmbH**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 910 515 B1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 3 001 017 A3

(71) **STIWA Holding GmbH**
(51) ***B23K 26/20*** (11) 3 046 722 A1

(71) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 3 047 289 A1

(71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 048 743 A1

(73) **STMicroelectronics Srl**
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 293 483 B1

(71) **Storagecraft Technology Corporation**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 048 528 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 048 531 A1

(71;73) **STORZ MEDICAL AG**
(51) ***A61B 17/225*** (11) 3 047 809 A2
(51) ***A61H 23/00*** (11) 2 213 273 B1

(71) **Stowe Woodward Licensco LLC**
(51) ***D21F 3/08*** (11) 3 047 067 A1

(73) **STRABAG Rail GmbH**
(51) ***E01B 9/02*** (11) 2 598 695 B1

(71) **Straub Werke AG**
(51) ***F16L 21/00*** (11) 3 048 353 A1

(73) **Straumann Holding AG**
(51) ***F27B 17/02*** (11) 2 101 133 B1

(71) **Streamline Media Group, Inc.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 047 434 A2

(71) **Stroud, Mark**
(51) ***A61K 38/02*** (11) 3 046 572 A1

(71) **Stroup, David Karl**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 046 597 A1

(71;73) **Stryker Corporation**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 046 514 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 399 559 B1

(71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) ***A61B 17/66*** (11) 2 742 883 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 047 810 A1
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 651 323 B1

(71) **Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH**
(51) ***B05B 15/02*** (11) 3 047 914 A1
(51) ***C23C 4/08*** (11) 3 048 181 A1
(51) ***C23C 4/08*** (11) 3 048 182 A1
(51) ***G01B 21/14*** (11) 3 048 414 A1
(51) ***G01B 21/14*** (11) 3 048 415 A1

(73) **STX FRANCE S.A.**
(51) ***E04H 12/10*** (11) 2 896 765 B1

(73) **Successfactors, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 801 894 B1

(73) **Süddekor GmbH**
(51) ***B32B 37/02*** (11) 2 788 191 B1

(73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***C07C 67/52*** (11) 2 172 442 B1

(73) **Sulzer Mixpac AG**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 2 680 959 B1

(73) **SUMCO Corporation**
(51) ***H01L 21/762*** (11) 1 845 557 B1

(73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) ***C23C 14/00*** (11) 2 269 752 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C23C 14/00*** (11) 2 269 752 B1
(51) ***G01M 11/00*** (11) 2 202 503 A3
(51) ***H01B 7/295*** (11) 3 048 616 A1
(51) ***H01L 21/28*** (11) 2 787 526 B1

(71;73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B29C 45/76*** (11) 3 047 955 A1
(51) ***B29C 45/76*** (11) 3 047 956 A1
(51) ***F16H 57/025*** (11) 2 749 791 B1

(71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***B23K 35/26*** (11) 3 047 937 A1
(51) ***C01G 49/06*** (11) 3 048 083 A1

(71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***B60C 11/11*** (11) 3 047 982 A1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 848 433 B1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 660 077 B1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 3 047 981 A1
(51) ***B60C 11/13*** (11) 3 047 984 A1
(51) ***B60C 19/08*** (11) 2 418 103 B1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 575 215 B1
(51) ***H01R 12/70*** (11) 2 453 530 B1

(71) **Sungevity, Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 047 407 A1

(71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 001 786 A3

(71) **Sunming Technologies (HK) Limited**
(51) ***G02B 7/09*** (11) 3 012 676 A3

(71) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 3 046 563 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 3 046 921 A2

(71) **Supadelixir Inc.**
(51) ***C07K 5/08*** (11) 3 048 110 A1

(71) **SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***D02G 1/12*** (11) 3 048 193 A1

(71) **Superoperator Oy**
(51) ***G07F 17/20*** (11) 3 048 591 A1

(71) **SUZHOU CONNECT BIOPHARMACEUTICALS, LTD.**
(51) ***C07D 413/10*** (11) 3 048 103 A1

(73) **Suzuki Kogyo Co. Ltd.**
(51) ***B29C 47/14*** (11) 1 380 401 B1

(73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) ***B21D 22/26*** (11) 2 644 293 B1

(71) **Swaminathan, Sundararaman**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 046 570 A1

(71) **SWEP International AB**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 3 047 224 A1

(71) **SwissLitho AG**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 047 335 A1

(73) **Swisswindows AG**
(51) ***E06B 3/22*** (11) 1 947 281 B1

(71) **Symetis SA**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 046 511 A2

(73) **Symrise AG**
(51) ***A23L 27/00*** (11) 2 196 098 B1

(71) **Synaptive Medical (Barbados) Inc.**
(51) ***G01R 33/341*** (11) 3 047 292 A1

(71;73) **Syngenta Limited**
(51) ***C07D 231/06*** (11) 3 046 907 A1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 831 062 B1

(73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 281 447 B1

(73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 2 797 506 B1
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 667 799 B1
(51) ***A61B 17/80*** (11) 1 740 110 B1

(73) **Sysmex Corporation**
(51) ***C12N 15/115*** (11) 2 799 549 B1

(71) **Sysomos L.P.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 047 390 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 047 392 A1
(51) ***H04L 12/16*** (11) 3 047 603 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 047 605 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 047 606 A1

(71) **TA Hydronics S.A.**
(51) ***G05D 7/01*** (11) 3 047 342 A2

(71) **Tachikawa Corporation**
(51) ***A47H 19/00*** (11) 3 047 763 A1

(71) **Tactual Labs Co.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 047 360 A1

(73) **Taghleef Industries S.L.**
(51) ***B32B 15/085*** (11) 2 956 297 B1

(73) **Takasago International Corporation**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 334 201 B1

(73) **Takata AG**
(51) ***B60R 21/231*** (11) 2 870 036 B1

(73) **Takata Corporation**
(51) ***B60N 2/26*** (11) 2 925 558 B1

(71) **Takazono Technology Incorporated**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 3 047 834 A1
(51) ***A61J 3/00*** (11) 3 047 835 A1
(51) ***A61J 3/00*** (11) 3 047 837 A1
(51) ***A61J 3/00*** (11) 3 047 838 A1
(51) ***B65B 1/30*** (11) 3 048 051 A1

(73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***C07D 241/44*** (11) 2 882 722 B1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 360 183 B1

(71) **Talleres De Escoriaza, S.A.**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 3 048 224 A1

(71) **TamErgo Oy**
(51) ***A47C 7/14*** (11) 3 046 443 A1

(73) **Tancy Instrument Group Co., Ltd.**
(51) ***G01F 15/07*** (11) 2 629 067 B1

(73) **Tardis GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 500 496 B1

(73) **Tarkett GDL S.A.**
(51) ***C09D 133/02*** (11) 2 746 351 B1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 048 545 A1
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 048 574 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 048 773 A1

(71) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) ***G09B 19/06*** (11) 3 047 475 A2

(71) **Tata Steel Limited**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 3 046 873 A1

(73) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) ***C21D 8/02*** (11) 2 880 188 B1

(71) **TBK Co., Ltd.**
(51) ***F16D 65/18*** (11) 3 048 324 A1

(71) **TCS John Huxley Europe Limited**
(51) ***H04L 12/753*** (11) 3 047 614 A1

(71) **TDK Corporation**
(51) ***H01L 41/047*** (11) 3 048 652 A1
(51) ***H02M 3/28*** (11) 3 048 714 A1

(71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01H 50/14*** (11) 3 047 498 A1
(51) ***H01R 43/058*** (11) 3 047 548 A1

(73) **Tech Group Europe Limited**
(51) ***B23P 19/04*** (11) 1 680 257 B1

(73) **Technetix Group Limited**
(51) ***H01R 9/05*** (11) 2 559 109 B1

(73) **Technical Alliance**
(51) ***B65G 27/02*** (11) 2 782 853 B1

(71) **TECHNIKÁ UNIVERZITA V LIBERCI - KATEDRA STROJÍRENSKÉ TECHNOLOGIE ODDELENÍ TVÁRENÍ KOVU A ZPRACOVÁNÍ PLASTU**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 046 954 A1

(71;73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***A61L 27/50*** (11) 2 079 442 B1
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 046 887 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 047 456 A1

(71) **Technische Universität Darmstadt**
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 048 553 A1

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 3 047 309 A1

(73) **Technische Universität München**
(51) ***F16B 12/14*** (11) 2 840 194 B1

(71) **Technische Universität Wien**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 047 226 A1

(73) **Technoform Bautec Holding GmbH**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 864 567 B1

(73) **Tecnocap S.p.A.**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 2 161 303 B1

(73) **Tecpharma Licensing AG**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 058 021 B1

(73) **Tegal Corporation**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 1 677 338 B1

(73) **TEKA Industrial S.A.**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 194 756 B1

(71) **Tekgar, LLC**
(51) ***C07C 4/04*** (11) 3 046 897 A1

(73) **Teledyne Australia Pty Ltd.**
(51) ***G01S 13/06*** (11) 1 989 570 B1

(73) **Teleflex Life Sciences**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 1 663 363 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 954 517 B1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 608 404 B1
(51) ***H03L 7/18*** (11) 3 047 573 A1
(51) ***H03M 13/45*** (11) 2 807 747 B1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 847 863 B1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 717 482 B1
(51) ***H04B 1/52*** (11) 2 733 855 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 380 286 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 884 674 B1
(51) ***H04B 17/17*** (11) 2 684 304 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 191 603 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 047 586 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 047 587 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 047 588 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 047 589 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 047 590 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 047 591 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 783 476 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 735 112 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 047 593 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 047 594 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 047 595 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 047 598 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 048 753 A1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 561 642 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 047 607 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 047 608 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 798 799 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 935 158 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 020 132 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 047 627 A1
(51) ***H04M 3/22*** (11) 2 522 122 B1
(51) ***H04M 7/12*** (11) 2 014 078 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 047 668 A1
(51) ***H04W 8/12*** (11) 1 142 403 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 628 347 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 926 589 B1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 2 673 986 B1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 1 889 505 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 047 684 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 047 686 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 1 743 498 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 132 949 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 708 059 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 201 813 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 047 696 A2

(73) **Telefonica Digital España, S.L.U.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 890 086 B1

(73) **Telefonica S.A.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 863 695 B1

(73) **Telia Company AB**
(51) ***H04W 48/14*** (11) 2 648 459 B1

(71) **TeliaSonera AB**
(51) ***H04L 12/14*** (11) 3 048 755 A1

(73) **Telomerase Activation Sciences, Inc.**
(51) ***A01N 45/00*** (11) 2 437 606 B1

(73) **Temptime Corporation**
(51) ***G01K 1/02*** (11) 1 946 056 B1

(71) **Terapio Corporation**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 046 544 A1

(73) **Terralux, Inc.**
(51) ***A61K 35/37*** (11) 2 501 393 B1

(73) **TerraPower LLC**
(51) ***G21C 3/32*** (11) 2 471 073 B1

(73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 398 888 B1

(71) **Terumo Corporation**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 3 046 952 A1

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 047 865 A1
(51) ***A61M 5/28*** (11) 3 047 867 A1

(73) **tesa SE**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 1 722 968 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 951 833 B1

(73) **Tesla Engineering Limited**
(51) ***G01R 33/3875*** (11) 1 464 979 B1

(71) **Tesona GmbH & Co. KG**
(51) ***G01K 1/08*** (11) 3 047 246 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***B29C 65/00*** (11) 3 046 744 A1

(71) **Texas Heart Institute**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 3 046 617 A2

(73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 2 024 833 B1
(51) ***H01L 29/66*** (11) 1 217 661 B1

(73) **Texecom Limited**
(51) ***H04W 40/00*** (11) 2 781 124 B1

(71) **TGK CO., Ltd.**
(51) ***F04B 27/18*** (11) 2 784 320 A3
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 048 434 A2

(71;73) **Thales**
(51) ***G01P 5/16*** (11) 2 878 960 B1
(51) ***G01S 13/87*** (11) 3 047 298 A1

(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 887 450 B1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 605 423 B1

(71;73) **THALES**
(51) ***G05D 1/10*** (11) 3 048 503 A1
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 975 639 B1

(73) **Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio**
(51) ***H01Q 1/28*** (11) 2 915 213 B1

(73) **Thales Holdings UK Plc**
(51) ***F41H 13/00*** (11) 2 440 877 B1

(71) **Thales-Raytheon Systems Company SAS**
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 048 791 A2

(71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***A61N 1/365*** (11) 3 046 621 A2

(71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) ***A61P 9/10*** (11) 3 046 628 A2

(71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***A61P 9/10*** (11) 3 046 627 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 031 552 A3
(51) ***B29C 73/10*** (11) 2 406 061 B1
(51) ***B60J 1/20*** (11) 2 759 426 A3
(51) ***B63G 8/00*** (11) 3 048 037 A1
(51) ***B64C 1/40*** (11) 2 597 032 B1
(51) ***B64C 3/26*** (11) 2 703 283 A3
(51) ***B64D 33/02*** (11) 3 048 049 A1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 625 105 B1
(51) ***C04B 35/19*** (11) 3 048 089 A1
(51) ***G01C 7/00*** (11) 3 048 416 A1
(51) ***G01C 11/02*** (11) 2 495 527 A3
(51) ***G01C 19/5776*** (11) 3 043 145 A3
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 047 237 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 012 704 A3
(51) ***G05D 1/08*** (11) 2 960 743 A3
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 007 065 A3
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 528 001 A3
(51) ***G08B 6/00*** (11) 2 280 381 A3
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 902 987 B1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 983 169 A3
(51) ***H01H 9/28*** (11) 2 893 542 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 003 001 A3

(71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 3 046 454 A1

(73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 652 065 B1

(71;73) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 195 449 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 047 038 A1

(71) **The Electric Fan Company**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 047 445 A1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 046 582 A1

(73) **The Gillette Company**
(51) ***A46B 9/00*** (11) 2 319 366 B1

(71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***G01M 17/02*** (11) 3 023 761 A3

(73) **The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 464 377 B1

(73) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) ***B29D 22/00*** (11) 2 684 681 B1

(73) **The Jewellery Store**
(51) ***G01N 21/87*** (11) 2 274 598 B1

(73) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A01N 57/00*** (11) 2 533 645 B1

(73) **The Laryngeal Mask Company Limited**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 1 663 363 B1

(71) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 163/00*** (11) 3 047 000 A1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 3 047 001 A1

(71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C08L 29/04*** (11) 3 048 136 A1

(71) **The Nisshin Oillio Group, Ltd.**
(51) ***A23G 1/00*** (11) 3 047 733 A1

(73) **THE NORDAM GROUP, Inc.**
(51) ***B32B 37/06*** (11) 2 219 867 B1

(73) **The Nottingham Trent University**
(51) ***A23L 33/16*** (11) 2 268 161 B1

(71) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 048 177 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A45D 19/02*** (11) 2 801 281 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 046 524 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 046 525 A1
(51) ***A61F 13/42*** (11) 2 370 038 B1
(51) ***A61F 13/535*** (11) 3 046 526 A1
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 054 494 B2
(51) ***B01J 13/18*** (11) 2 687 287 A3
(51) ***C09B 29/033*** (11) 3 046 969 A1
(51) ***C11D 3/40*** (11) 3 047 007 A1
(51) ***C11D 3/40*** (11) 3 047 008 A1
(51) ***C11D 3/40*** (11) 3 047 009 A1
(51) ***C11D 3/40*** (11) 3 047 010 A1
(51) ***C11D 3/50*** (11) 2 687 590 A3

(73) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 244 722 B1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61B 1/07*** (11) 3 046 456 A2
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 533 687 B1
(51) ***A61K 9/51*** (11) 3 046 550 A1
(51) ***A61K 47/42*** (11) 3 046 586 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 047 017 A2

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 3 047 864 A1

(71;73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***A61K 31/5513*** (11) 2 501 387 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 047 037 A2
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 047 619 A1

(71) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 3 046 566 A1

(73) **The Science and Technology Facilities Council**
(51) ***G21K 1/00*** (11) 1 977 431 B1

(73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) ***C07D 513/02*** (11) 2 789 618 B1

(73) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 906 975 B1

(73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G04B 19/30*** (11) 2 950 167 B1

(73) **The Texas A&M University System**
(51) ***E01B 7/00*** (11) 2 222 923 B1

(71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health & Human Services**
(51) ***C12N 15/87*** (11) 3 047 026 A1

(73) **The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C07D 473/34*** (11) 2 331 542 B1

(71) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**
(51) ***A61K 39/42*** (11) 3 046 583 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 047 023 A2

(73) **The University of British Columbia**
(51) ***A61K 31/045*** (11) 2 605 767 B1

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) ***C08G 65/32*** (11) 3 048 130 A1

(73) **THE UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 439 667 B1

(73) **The University of Melbourne**
(51) ***C07D 521/00*** (11) 2 370 447 B1

(71) **The University Of Nottingham**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 046 701 A2

(71) **The University Of Queensland**
(51) ***B82Y 5/00*** (11) 3 046 870 A1

(73) **The University of Tokyo**
(51) ***C07K 7/56*** (11) 2 141 175 B1

(71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B60C 11/113*** (11) 3 047 983 A1

(71) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 047 980 A1

(71) **Thomas & Betts International LLC**
(51) ***H01R 11/15*** (11) 3 048 670 A1

(71) **Thompson, Ciarán, S.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 047 405 A2

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 047 362 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 048 517 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 047 396 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 048 560 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 048 601 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 739 001 B1
(51) ***H04N 5/278*** (11) 3 047 642 A1
(51) ***H04N 5/278*** (11) 3 047 643 A1
(51) ***H04N 5/278*** (11) 3 047 644 A1

(73) **THOMSON multimedia**
(51) ***G02F 1/1368*** (11) 0 909 976 B1

(73) **Thöni Industriebetriebe GmbH**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 837 420 B1

(71) **THOR GmbH**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 3 046 961 A1

(73) **Thoratec Corporation**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 618 862 B1

(71) **Thorlabs, Inc.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 047 447 A1

(71) **Thule IP AB**
(51) ***A45F 4/00*** (11) 3 047 754 A1

(73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) ***F16F 9/084*** (11) 2 802 789 B1

(71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***B63B 3/13*** (11) 2 687 433 A3

(71) **ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH**
(51) ***F16C 33/74*** (11) 3 047 167 A1
(51) ***F16C 41/04*** (11) 3 047 168 A1
(51) ***G01N 19/04*** (11) 3 047 254 A1

(71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B22F 7/02*** (11) 3 046 704 A2
(51) ***B32B 15/08*** (11) 3 046 760 A1
(51) ***G01N 19/04*** (11) 3 047 252 A1
(51) ***G01N 19/04*** (11) 3 047 253 A1

(71) **Ticona LLC**
(51) ***H01B 5/10*** (11) 3 048 615 A1

(73) **Tide Medical OY**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 670 303 B1

(71) **Tieto Oyj**
(51) ***H04W 72/00*** (11) 3 048 843 A1

(71) **Till GmbH**
(51) ***B65C 9/02*** (11) 3 046 845 A1

(71) **Tillotts Pharma AG**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 046 545 A1

(73) **TitanX Engine Cooling AB**
(51) ***F28D 7/00*** (11) 2 171 246 B1

(73) **TiVo, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 250 799 B1

(71) **TM Investor Ltd**
(51) ***F15B 1/02*** (11) 3 047 153 A1

(73) **Toagosei Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 578 682 B1

(71) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**
(51) ***F01P 5/02*** (11) 3 047 124 A2

(73) **TOGE Dübel GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 691 659 B1

(73) **Toho Tenax Europe GmbH**
(51) ***D04B 21/16*** (11) 2 547 816 B1

(71) **Tokyo Cosmos Electric Co., Ltd.**
(51) ***B60R 1/06*** (11) 3 048 013 A1

(71;73) **Tokyo Electron Limited**
(51) ***H01F 41/18*** (11) 1 594 145 B1
(51) ***H01L 21/3065*** (11) 3 048 638 A1

(71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***B29C 33/38*** (11) 3 047 949 A1

(73) **Tokyo University of Agriculture & Technology**
(51) ***G01S 13/95*** (11) 2 400 316 B1

(73) **Toltec Pharmaceuticals, Llc**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 684 574 B1

(73) **Tomey Corporation**
(51) ***A61B 3/103*** (11) 2 740 402 B1

(73) **Tomtom Belgium N.V.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 630 443 B1

(71) **TomTom Telematics B.V.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 047 235 A1

(71) **Top Form Brassiere Mfg. Co., Limited**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 2 868 217 A3

(73) **Topcon GPS LLC**
(51) ***G01S 19/44*** (11) 1 728 094 B1

(73) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) ***G01S 5/14*** (11) 2 605 033 B1

(73) **Topera, Inc.**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 533 687 B1

(71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***C09D 133/02*** (11) 2 014 730 B1
(51) ***G03F 1/00*** (11) 3 048 484 A1

(71) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 048 660 A1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 048 137 A1
(51) ***D03D 5/00*** (11) 2 883 986 B1
(51) ***D03D 47/44*** (11) 3 048 194 A1
(51) ***E21B 43/22*** (11) 3 048 240 A1

(71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***G01R 31/20*** (11) 3 048 449 A1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 3 048 593 A1

(71) **Tosoh Corporation**
(51) ***C07K 14/735*** (11) 3 048 112 A1

(73) **Total Connect Spine, Llc**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 346 424 B1

(71) **Toymail Co., LLC**
(51) ***A63H 3/28*** (11) 3 046 640 A1

(73) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**
(51) ***B65D 83/38*** (11) 2 281 758 B1

(73) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**
(51) ***C09B 67/22*** (11) 2 108 682 B1

(71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 048 186 A1

(73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B65D 83/38*** (11) 2 281 758 B1

(73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 929 549 B1

(71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***G05G 1/30*** (11) 3 048 506 A1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 031 585 A3
(51) ***B60K 1/00*** (11) 3 047 993 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 047 999 A1
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 3 048 010 A2
(51) ***B60R 16/06*** (11) 3 048 017 A1
(51) ***B60W 30/095*** (11) 3 048 022 A1
(51) ***B62D 25/02*** (11) 3 046 828 A1
(51) ***F01N 3/00*** (11) 2 781 708 B1
(51) ***F02F 1/24*** (11) 3 048 288 A1
(51) ***H01M 10/0585*** (11) 2 894 705 B1
(51) ***H01M 10/0587*** (11) 3 048 661 A1
(51) ***H02K 3/50*** (11) 2 963 778 A3
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 046 241 A3
(51) ***H03K 17/567*** (11) 3 048 728 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 711 221 B1
(51) ***B60N 2/26*** (11) 2 925 558 B1
(51) ***B60R 21/04*** (11) 2 724 897 B1
(51) ***B60W 30/192*** (11) 3 046 818 A1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 2 781 434 B1
(51) ***C03C 4/18*** (11) 2 712 468 B1
(51) ***F01N 3/02*** (11) 2 557 284 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 715 080 B1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 131 029 B1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 148 056 B1
(51) ***F02D 41/04*** (11) 2 415 996 B1
(51) ***F02D 41/10*** (11) 1 869 303 B1
(51) ***F02D 41/24*** (11) 3 047 132 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 916 306 B1
(51) ***H02K 15/03*** (11) 1 921 734 B1
(51) ***H02K 15/04*** (11) 3 048 709 A1
(51) ***H02K 16/00*** (11) 3 007 335 A3

(71) **Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 047 236 A1

(71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 3 048 010 A2

(73) **TPR Co., Ltd.**
(51) ***F16C 33/02*** (11) 2 495 464 B1

(73) **TPR Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16C 33/02*** (11) 2 495 464 B1

(73) **Traacking S.A.**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 005 701 B1

(71) **Tracing Technologies**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 047 258 A1

(71) **Tracto-Technik GmbH & Co.KG**
(51) ***E21B 17/046*** (11) 2 299 049 A3

(71) **Trade Box, Llc**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 3 046 440 A1

(71) **Traktionssysteme Austria GmbH**
(51) ***H02K 7/02*** (11) 2 999 095 A3

(73) **Trane International Inc.**
(51) ***F25B 39/02*** (11) 1 788 326 B1

(73) **TransEnterix Surgical, Inc.**
(51) ***A61B 1/018*** (11) 2 012 650 B1

(71) **Transmural Biotech S.I.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 046 478 A1

(71) **Tredegar Film Products Corporation**
(51) ***C25D 1/08*** (11) 3 047 050 A2

(71) **tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 048 149 A1

(73) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 759 649 B1

(73) **Tridelity AG**
(51) ***G09F 9/33*** (11) 2 774 138 B1

(71) **Triflex GmbH & Co. KG**
(51) ***E04D 5/10*** (11) 3 048 212 A1

(73) **TRILUX GmbH & Co. KG**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 956 708 B1

(71) **Triveneta Impianti S.r.l.**
(51) ***F16P 3/14*** (11) 3 048 357 A1

(73) **Troy Technology II, Inc.**
(51) ***A01N 47/12*** (11) 2 547 208 B1

(71) **Trumpf Laser Marking Systems AG**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 3 047 933 A1

(73) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 846 943 B1

(73) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) ***A61G 13/10*** (11) 2 827 823 B1

(73) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B26D 3/08*** (11) 2 802 439 B1

(73) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 129 772 B1

(73) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) ***B60R 21/264*** (11) 2 373 525 B1

(71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 3 047 988 A2

(71;73) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/30*** (11) 2 692 576 B1
(51) ***B60N 2/42*** (11) 3 048 004 A1

(71;73) **Tsinghua University**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 048 441 A1
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 2 838 160 B1

(71) **Tsukada Medical Research Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 047 797 A1

(73) **TTTech Computertechnik AG**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 378 683 B1

(73) **Tuan, Kuang-Mon Ashley**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 280 677 B1

(73) **TUBOSIDER S.p.A.**
(51) ***B21C 37/12*** (11) 2 873 470 B1

(71) **Turbomeca**
(51) ***F01D 19/00*** (11) 3 047 117 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 047 322 A1

(71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***B29C 45/06*** (11) 3 046 742 A1
(51) ***B60R 16/02*** (11) 3 048 016 A1
(51) ***C08L 91/00*** (11) 2 643 427 B1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 637 049 A3
(51) ***H01B 11/06*** (11) 3 047 493 A1
(51) ***H01R 13/11*** (11) 3 047 542 A1
(51) ***H01R 13/6589*** (11) 2 524 417 B1
(51) ***H01R 43/02*** (11) 3 047 547 A1
(51) ***H01R 43/058*** (11) 3 047 548 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 047 706 A1

(71) **Tyco Electronics France SAS**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 3 047 545 A1

(73) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 549 315 B1

(71) **Tyco Electronics Svenska Holdings AB**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 047 706 A1

(73) **Tyco Electronics UK Ltd.**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 909 904 B1

(73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***H02G 3/20*** (11) 2 622 696 B1

(71) **U-blox AG**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 3 047 575 A1

(73) **UAB Profarma**
(51) ***C07K 14/535*** (11) 2 742 064 B1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***C07F 9/32*** (11) 2 698 859 B1

(71;73) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 801 574 B1
(51) ***C07D 513/04*** (11) 3 048 107 A1

(73) **Überall, Roman**
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 006 981 B1

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 046 569 A1

(71) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) ***B01D 36/00*** (11) 3 046 646 A2

(73) **UL LLC**
(51) ***G06N 3/10*** (11) 2 743 866 B1

(71) **Ulma Innovacion, S.L.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 048 580 A1

(71) **Ulmatec Baro AS**
(51) ***B63B 21/66*** (11) 3 046 832 A1

(73) **Ultratec, Inc.**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 897 354 B1

(71) **Ultravex Trading LLC**
(51) ***G08B 25/00*** (11) 3 047 469 A1

(71) **Ultromex Ltd.**
(51) ***C22B 7/00*** (11) 3 047 042 A1

(71) **UMC Utrecht Holding B.V.**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 3 046 466 A1

(73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***F01N 3/035*** (11) 2 653 681 B1

(71) **Unaliwear, Inc.**
(51) ***G08B 23/00*** (11) 3 047 468 A1

(71) **Unger Marketing International, LLC**
(51) ***E01H 1/12*** (11) 3 047 071 A2

(73) **Unger, Michael**
(51) ***A61B 90/57*** (11) 2 505 161 B1

(73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 286 774 B1

(71) **Unicharm Corporation**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 3 047 727 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 047 826 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 047 827 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 047 828 A1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23D 9/05*** (11) 2 849 573 B1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 621 461 B1
(51) ***A61K 31/4985*** (11) 3 046 562 A1
(51) ***C09B 69/10*** (11) 3 046 972 A1
(51) ***C09B 69/10*** (11) 3 046 973 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 925 847 B1

(71) **UNILEVER N.V.**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 3 046 421 A1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 3 046 421 A1
(51) ***A23D 9/05*** (11) 2 849 573 B1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 621 461 B1
(51) ***A61K 31/4985*** (11) 3 046 562 A1
(51) ***C09B 69/10*** (11) 3 046 972 A1
(51) ***C09B 69/10*** (11) 3 046 973 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 925 847 B1

(73) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) ***C08L 27/12*** (11) 2 639 270 B1

(73) **Unimin Corporation**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 268 748 B1

(71) **Unique Product & Design Co., Ltd.**
(51) ***B62B 7/08*** (11) 3 048 028 A1

(71) **Unison Industries LLC**
(51) ***F16K 11/02*** (11) 3 047 182 A2

(71) **UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 3 048 163 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 2 204 248 B1
(51) ***B22D 25/00*** (11) 3 047 922 A1
(51) ***B22D 25/00*** (11) 3 047 923 A1
(51) ***B23D 43/00*** (11) 2 119 521 B1
(51) ***B32B 15/20*** (11) 3 047 968 A1
(51) ***C04B 33/13*** (11) 3 046 889 A1
(51) ***C04B 35/52*** (11) 3 046 892 A2
(51) ***C04B 35/565*** (11) 3 046 893 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 046 957 A1
(51) ***C22C 21/00*** (11) 3 047 043 A1
(51) ***C23C 10/04*** (11) 3 048 183 A1
(51) ***C23C 14/14*** (11) 2 110 457 B1
(51) ***C23C 26/00*** (11) 3 047 048 A1
(51) ***D06B 3/04*** (11) 3 047 061 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 048 247 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 048 248 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 012 405 A3
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 047 102 A2
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 048 250 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 047 103 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 047 104 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 047 105 A2
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 047 106 A2
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 047 107 A2
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 048 255 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 047 108 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 047 109 A2
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 047 110 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 047 111 A2
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 048 259 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 047 112 A2
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 048 261 A1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 1 965 031 B1
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 047 113 A1
(51) ***F01D 11/20*** (11) 3 048 263 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 3 047 116 A2
(51) ***F01D 17/16*** (11) 3 048 266 A1
(51) ***F01D 25/12*** (11) 3 047 119 A2
(51) ***F01D 25/12*** (11) 3 048 268 A1
(51) ***F01D 25/12*** (11) 3 048 269 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 048 270 A1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 3 048 272 A1
(51) ***F02C 7/06*** (11) 3 047 126 A2
(51) ***F02C 7/12*** (11) 3 047 127 A1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 3 047 128 A1
(51) ***F02C 7/14*** (11) 3 048 282 A1
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 048 283 A1
(51) ***F02C 7/28*** (11) 3 047 130 A1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 3 048 284 A1
(51) ***F02K 1/12*** (11) 3 048 289 A1
(51) ***F02K 1/12*** (11) 3 048 290 A1
(51) ***F02K 3/06*** (11) 3 015 696 A3
(51) ***F02K 3/075*** (11) 3 047 133 A2
(51) ***F02K 3/077*** (11) 2 009 269 B1
(51) ***F16J 15/44*** (11) 3 048 342 A1
(51) ***F16J 15/44*** (11) 3 048 343 A1
(51) ***F16J 15/44*** (11) 3 048 344 A2
(51) ***F16K 15/03*** (11) 3 048 346 A1
(51) ***F16L 19/00*** (11) 2 604 900 A3
(51) ***F16L 19/00*** (11) 2 604 901 A3
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 048 371 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 014 989 B1
(51) ***G01N 23/20*** (11) 3 048 442 A1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 530 624 B1

(71) **Unitron A/S**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 3 047 728 A1

(73) **Universidad Carlos III de Madrid**
(51) ***H04N 21/43*** (11) 2 574 054 B1

(73) **Universidad Politécnica de Madrid**
(51) ***F03B 13/00*** (11) 2 932 091 B1

(73) **Universidade de Santiago de Compostela**
(51) ***A61K 33/38*** (11) 2 206 503 B1

(71) **Universita' Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara**
(51) ***B63C 11/18*** (11) 3 048 036 A1

(73) **Universität Konstanz**
(51) ***C07D 309/10*** (11) 2 650 289 B1

(73) **Universität Rostock**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 117 467 B1

(71) **Universitätsspital Basel**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 3 046 506 A1

(71) **Université d'Aix Marseille**
(51) ***A61K 31/513*** (11) 3 046 564 A1

(71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) ***H05B 37/00*** (11) 3 047 703 A1

(73) **Université de Montpellier 2**
(51) ***C08F 214/22*** (11) 2 640 758 B1

(73) **UNIVERSITE DE POITIERS**
(51) ***G01N 3/30*** (11) 2 642 275 B1

(71;73) **Université de Strasbourg**
(51) ***B01J 27/20*** (11) 3 047 905 A1
(51) ***C12Q 1/24*** (11) 2 831 265 B1

(73) **Université Joseph Fourier - Grenoble 1**
(51) ***H05H 1/46*** (11) 2 353 347 B1

(71) **Université Joseph Fourier-Grenoble 1**
(51) ***C12P 21/02*** (11) 3 047 031 A1

(71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) ***H01Q 3/46*** (11) 3 047 537 A1

(71) **Université Paris Sud**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 3 046 930 A1

(71) **Universiteit Gent**
(51) ***C12P 19/18*** (11) 3 048 173 A1

(73) **Universiteit Leiden**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 778 686 B1

(73) **Universiteit Twente**
(51) ***C08G 73/02*** (11) 2 582 741 B1

(73) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 449 134 B1

(71) **University College Cork-National University of Ireland, Cork**
(51) ***A61L 29/04*** (11) 3 047 861 A2

(71) **University Health Network (UHN): Technology Development And Commercialization**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 046 935 A1

(71) **University of Canberra**
(51) ***A61K 31/496*** (11) 3 046 560 A1

(71) **UNIVERSITY OF LEICESTER**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 047 858 A1

(71) **University of Massachusetts**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 046 582 A1

(71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***A61K 31/496*** (11) 3 046 561 A1

(71) **University Of Southampton**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 3 047 318 A1
(51) ***G02B 6/02*** (11) 3 047 319 A2

(71) **University of Southern California**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 3 047 864 A1

(71) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 046 570 A1
(51) ***C12N 15/62*** (11) 3 047 024 A1

(71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 046 776 A1
(51) ***G06F 15/18*** (11) 3 047 388 A1

(73) **UNIVERSITY OF ZURICH**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 490 707 B1

(73) **UPM-Kymmene Oyj**
(51) ***B29C 70/00*** (11) 2 081 754 B1

(71) **Urbana De Exteriores, S.L.**
(51) ***E04B 1/343*** (11) 3 048 209 A1

(71) **Uretek USA, Inc.**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 3 029 204 A3

(73) **URSA Insulation, S.A.**
(51) ***C08L 3/02*** (11) 2 867 292 B1

(73) **Use Co.,ltd.**
(51) ***A61B 5/117*** (11) 2 057 945 B1

(71) **USG Interiors, LLC**
(51) ***D21F 1/48*** (11) 3 047 066 A1

(73) **Utzon-Frank, Kia**
(51) ***E06B 9/36*** (11) 2 813 663 B1

(73) **Uviterno AG**
(51) ***F26B 3/28*** (11) 2 192 366 B1

(73) **V-Zug AG**
(51) ***H05B 6/68*** (11) 2 854 479 B1

(73) **Vaisala Inc.**
(51) ***G01S 15/00*** (11) 2 342 585 B1

(73) **Val-Chum, Limited Partnership**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 545 378 B1

(71) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16D 21/06*** (11) 2 990 680 A3
(51) ***F16D 48/06*** (11) 3 047 171 A1

(71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 3 046 793 A1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 3 047 561 A2

(71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 3 047 240 A1
(51) ***G01S 15/60*** (11) 3 047 299 A1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 3 047 300 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 754 123 B1

(73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) ***F24J 1/00*** (11) 2 859 278 B1

(71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 046 784 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 046 785 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 046 786 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 046 787 A1
(51) ***H01M 10/625*** (11) 3 047 534 A1

(73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 491 328 B1

(73) **Valeo Vision**
(51) ***B29C 45/34*** (11) 2 900 450 B1

(71) **VALEO VISION**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 048 359 A1

(71) **Välinge Innovation AB**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 554 762 A3
(51) ***E04F 15/04*** (11) 2 405 075 A3
(51) ***F16B 12/10*** (11) 3 047 160 A1

(73) **Valmet AB**
(51) ***D21C 7/08*** (11) 2 947 201 B1

(73) **Valmet Aktiebolag**
(51) ***D21C 11/00*** (11) 2 776 621 B1

(71) **Van Der Steur, Gunnar**
(51) ***B05B 3/10*** (11) 3 046 675 A1

(71) **Van der Zwaan, Paulus Johannes Wilhelmus Maria**
(51) ***A61G 1/003*** (11) 3 047 830 A1

(73) **Van Marum, Henk Ronald**
(51) ***E21C 35/197*** (11) 2 754 854 B1

(71) **Van Rossem, Gerrit-Jan**
(51) ***F01B 3/02*** (11) 3 048 245 A1

(71) **Vanda Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/13*** (11) 3 046 551 A1

(71) **Vanderbilt Chemicals, LLC**
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 046 941 A1

(71) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) ***B64F 1/36*** (11) 3 046 837 A1

(71) **Varanasi, Kripa K.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 046 763 A1

(71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) ***H01J 9/385*** (11) 3 048 634 A1

(71) **Vectus Biosystems Limited**
(51) ***C07C 233/11*** (11) 3 046 901 A1
(51) ***C07C 235/34*** (11) 3 046 902 A1

(73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/288*** (11) 2 194 362 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 881 813 B1

(71) **Veltek Associates, INC.**
(51) ***B41J 29/13*** (11) 3 046 771 A1

(73) **Vendig AB**
(51) ***B65G 45/16*** (11) 2 805 901 B1

(73) **VEOLIA PROPRETE**
(51) ***B65F 3/00*** (11) 2 765 096 B1

(71) **Verily Life Sciences LLC**
(51) ***A61B 3/125*** (11) 3 046 461 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 047 327 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 047 328 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 047 329 A1

(71) **Vermeulen, Fransisco Sylvester**
(51) ***E04H 17/26*** (11) 3 047 085 A1

(73) **Vertex Machinery Works Co., Ltd.**
(51) ***B25B 1/10*** (11) 2 871 026 B1

(71) **Vesta Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 048 168 A1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***B60P 3/40*** (11) 3 046 803 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 313 652 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 726 733 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 047 143 A1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 582 973 B1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 3 048 300 A1
(51) ***H02P 6/16*** (11) 2 270 974 B1

(73) **Vestocor GmbH**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 754 700 B1

(73) **Vhit S.p.a. Unipersonale**
(51) ***F04C 18/344*** (11) 2 242 927 B1

(71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 3 047 380 A1

(71) **VIABIZZUNO S.R.L.**
(51) ***F21V 17/14*** (11) 3 048 364 A2

(73) **Viaccess**
(51) ***H04N 21/2347*** (11) 2 103 123 B1

(71) **VID SCALE, Inc.**
(51) ***H04N 1/64*** (11) 3 047 639 A1

(73) **Vida Holdings Corp. Ltd.**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 329 118 B1

(71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***G01F 1/34*** (11) 3 048 430 A1

(71) **VII Network Inc.**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 047 453 A1

(71) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 3 046 559 A1

(71) **Visa Europe Limited**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 047 449 A1

(71) **Visa International Service Association**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 047 437 A1

(71;73) **Visedo Oy**
(51) ***H01G 2/08*** (11) 3 048 620 A1
(51) ***H02M 7/44*** (11) 2 706 654 B1

(73) **Vishay Dale Electronics, Inc.**
(51) ***H01C 1/084*** (11) 2 228 807 B1

(71) **Visys Makine Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.**
(51) ***B07C 5/344*** (11) 3 047 918 A1

(71) **Vivax-marketing**
(51) ***A44C 5/00*** (11) 3 047 749 A1

(73) **Vivid Laminating Technologies Ltd**
(51) ***B32B 37/22*** (11) 2 900 474 B1

(73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E06B 3/02*** (11) 2 188 478 B1
(51) ***E06B 3/32*** (11) 2 674 561 B1

(71) **VLN Advanced Technologies Inc.**
(51) ***B05B 12/06*** (11) 3 047 913 A1

(71) **VM Tarm A/S**
(51) ***G01F 1/74*** (11) 3 048 433 A1

(73) **VMI Holland B.V.**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 794 247 B1

(71) **VMWare, Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 799 990 A3

(71) **Vodafone GmbH**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 048 766 A1

(71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 528 362 A3

(73) **Vodafone Intellectual Property Licensing Limited**
(51) ***H04W 36/24*** (11) 2 200 370 B1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 048 821 A1
(51) ***H04W 8/28*** (11) 3 048 828 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 048 839 A1

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B21B 35/14*** (11) 3 046 690 A2
(51) ***B21B 35/14*** (11) 3 046 691 A1
(51) ***B21B 35/14*** (11) 3 046 692 A1
(51) ***D21F 3/10*** (11) 2 885 457 B1

(71) **Volkswagen AG**
(51) ***B23K 26/352*** (11) 3 047 934 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 858 843 B1
(51) ***B60K 37/06*** (11) 3 046 797 A1
(51) ***B65G 9/00*** (11) 2 704 965 B1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 788 594 B1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 253 825 A3
(51) ***F28D 1/053*** (11) 3 047 222 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 607 852 A3

(71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 2 319 729 B1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 2 045 143 B1
(51) ***B60R 21/02*** (11) 2 700 544 B1
(51) ***B60W 30/16*** (11) 3 048 024 A1
(51) ***B60W 50/08*** (11) 3 048 026 A1
(51) ***B62D 1/00*** (11) 2 636 572 B1
(51) ***F02B 37/02*** (11) 2 749 751 B1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 048 450 A1

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***F01N 3/033*** (11) 2 233 709 B1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 3 047 778 A1
(51) ***A47L 11/32*** (11) 3 047 784 A1

(73) **vosla GmbH**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 913 580 B1

(71) **Voss, Neil, D.**
(51) ***H04N 5/278*** (11) 3 047 642 A1

(71) **Vossloh-Werke GmbH**
(51) ***E01B 9/30*** (11) 3 047 070 A1

(71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 047 268 A1

(71) **VTQ Videotronik GmbH**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 631 952 A3

(71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 3 046 612 A2
(51) ***D03D 1/00*** (11) 3 047 059 A1

(71) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
(51) ***C08F 110/06*** (11) 3 048 120 A1

(71) **WABCO Europe BVBA**
(51) ***B60T 13/68*** (11) 3 048 019 A1

(71;73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60Q 1/22*** (11) 3 046 805 A1
(51) ***B60R 16/023*** (11) 3 046 811 A1
(51) ***B60T 13/26*** (11) 2 754 594 B1

(73) **Wabco Radbremsen GmbH**
(51) ***F16D 66/02*** (11) 2 630 386 B1

(71) **Wabtec Holding Corp.**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 3 047 146 A1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C07F 7/18*** (11) 3 046 925 A1
(51) ***E04B 1/80*** (11) 3 047 079 A1

(73) **Wagic, Inc.**
(51) ***A45F 5/02*** (11) 2 400 870 B1

(73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 1 564 797 B1

(73) **Wald, Nicholas John**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 1 272 220 B2

(73) **WALLAC OY**
(51) ***G02B 7/00*** (11) 2 220 529 B1

(73) **WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG**
(51) ***G01L 19/08*** (11) 2 784 464 B1

(73) **Wang, Yong**
(51) ***C09D 11/17*** (11) 2 977 416 B1

(71) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) ***B62B 5/00*** (11) 3 048 027 A1

(73) **Watlow Electric Manufacturing Company**
(51) ***H05B 3/58*** (11) 2 060 151 B1

(71) **WaveLight GmbH**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 3 047 824 A1

(71) **Waves Ruiz**
(51) ***F03B 13/20*** (11) 3 047 140 A1

(71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 34/08*** (11) 2 770 160 B1
(51) ***E21B 34/10*** (11) 2 719 856 A3
(51) ***E21B 34/10*** (11) 3 047 095 A2

(71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) ***E21B 19/10*** (11) 2 876 247 A3

(71) **Webb, Maria**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 3 047 525 A1

(71) **Webb, Roger**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 3 047 525 A1

(71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) ***B26D 5/00*** (11) 3 009 242 A3

(73) **Wegh Group S.p.A.**
(51) ***B61L 5/02*** (11) 2 895 372 B1

(73) **Weibel CDS AG**
(51) ***A61M 5/162*** (11) 2 651 471 B1

(71;73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 3 047 540 A1
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 272 146 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 047 635 A1

(73) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co. KG**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 388 037 B1

(71) **Weinor GmbH & Co. KG**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 3 048 213 A1

(73) **Well Technology AS**
(51) ***E21B 47/14*** (11) 1 996 793 B1

(71) **Wello Oy**
(51) ***F03B 13/14*** (11) 3 047 139 A1

(71) **Wera - Werk Hermann Werner GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 23/10*** (11) 3 046 731 A1

(71) **Wessel-Werk GmbH**
(51) ***A47L 9/02*** (11) 3 047 775 A1

(73) **West Nippon Expressway Engineering Shikoku Company Limited**
(51) ***G01N 25/72*** (11) 2 357 466 B1

(71) **West Pharmaceutical Services, Inc.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 047 866 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 047 868 A1

(73) **Westag & Getalit AG**
(51) ***B30B 15/06*** (11) 2 412 516 B1

(71) **Westerngeco LLC**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 047 310 A1

(71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 047 310 A1

(71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) ***C07K 14/25*** (11) 3 046 931 A1

(71;73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) ***G21C 3/10*** (11) 3 047 489 A1
(51) ***H01L 31/118*** (11) 2 842 167 B1

(73) **Whelen Engineering Company, Inc.**
(51) ***F21V 7/06*** (11) 2 851 613 B1

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) ***B01F 15/00*** (11) 2 719 450 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 048 397 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 194 756 B1

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***H02P 29/00*** (11) 3 048 720 A1

(71;73) **Whirlpool S.A.**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 3 047 145 A1
(51) ***F04B 39/02*** (11) 2 780 597 B1

(71) **White, James**
(51) ***G01T 1/161*** (11) 3 047 306 A1

(73) **Wi-LAN Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 119 115 B1

(71) **Widler, Georg**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 3 048 510 A1

(71) **Wieland Electric GmbH**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 048 498 A1

(73) **WIFI Name, Inc.**
(51) ***H04W 48/10*** (11) 2 710 842 B1

(71) **Wii-Lax GmbH**
(51) ***A47C 23/00*** (11) 3 047 759 A1

(71) **Wildeboer, Werner**
(51) ***A62C 2/12*** (11) 3 047 878 A1

(71) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
(51) ***E04G 7/20*** (11) 3 048 214 A1

(73) **William A. Cook Australia Pty. Ltd.**
(51) ***B01L 3/14*** (11) 1 691 928 B1

(71) **William Marsh Rice University**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 3 046 617 A2

(71) **Williams, Carla**
(51) ***A47C 27/18*** (11) 3 047 761 A1

(71) **Williams, John Harry Allan**
(51) ***A47F 7/00*** (11) 3 047 762 A1

(73) **WILO SE**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 182 219 B1

(71) **Wilus Institute of Standards and Technology Inc.**
(51) ***H04S 3/00*** (11) 3 048 814 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 3 048 815 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 3 048 816 A1

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***E05G 1/14*** (11) 2 572 067 B1

(71;73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 836 351 B1
(51) ***B29C 47/88*** (11) 2 498 970 B1
(51) ***B29C 47/92*** (11) 3 047 957 A1

(71) **Wing Enterprises, Inc.**
(51) ***E06C 1/39*** (11) 3 048 238 A1
(51) ***E06C 7/00*** (11) 3 047 090 A1

(71) **Winner Medical Co., Ltd.**
(51) ***D04H 1/425*** (11) 3 048 197 A1

(71) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E21C 35/18*** (11) 3 048 242 A1

(71) **WIS Tooling GmbH**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 047 952 A1

(73) **WisTa Laboratories Ltd.**
(51) ***C07D 279/20*** (11) 2 673 266 B1

(73) **Witzenmann GmbH**
(51) ***F01N 13/18*** (11) 1 747 358 B1

(71) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 047 554 A1

(73) **Wolf, Peter**
(51) ***B08B 9/055*** (11) 2 012 942 B1

(71) **Wong, Gean Cheon**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 048 572 A1

(71) **Wopfner, Kurt**
(51) ***B61B 12/10*** (11) 3 046 819 A2

(73) **World Heart Corporation**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 1 565 231 B1

(71) **Wotton III, Harold M.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 047 803 A1

(73) **Wu, Boming**
(51) ***D03D 11/02*** (11) 2 792 773 B1

(73) **Wyeth Holdings LLC**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 332 961 B1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 507 556 B1

(73) **X-Hotwood GmbH**
(51) ***E04F 11/025*** (11) 2 878 742 B1

(73) **Xellia Pharmaceuticals ApS**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 618 814 B1

(73) **Xenogen Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 021 774 B1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 048 561 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 1 919 189 B1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 048 508 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 048 526 A1
(51) ***H04N 5/262*** (11) 3 010 226 A3

(71) **Xicato, Inc.**
(51) ***F21V 3/00*** (11) 3 047 203 A2

(73) **Xie, Wei**
(51) ***H02K 1/12*** (11) 2 587 630 B1

(71) **Xu, Zhongli**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 047 742 A1

(73) **Yachiyo Industry Co., Ltd.**
(51) ***B29D 22/00*** (11) 2 684 681 B1

(71;73) **Yamaha Corporation**
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 372 691 A3
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 610 859 A3
(51) ***G10H 1/40*** (11) 2 360 679 A3
(51) ***G10K 11/172*** (11) 2 226 791 B1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 048 818 A1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 877 729 B1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 3 048 323 A1

(73) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**
(51) ***H01R 4/24*** (11) 2 509 159 B1

(71) **Yang, Tai-Her**
(51) ***F28D 21/00*** (11) 2 148 163 A3

(73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 333 264 B1

(71) **YARA International ASA**
(51) ***B01D 53/52*** (11) 3 046 657 A1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***B60R 16/023*** (11) 2 844 527 B1

(71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 3 048 010 A2

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 3 046 929 A1

(73) **Yeh, Ching-tao**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 382 946 B1

(73) **Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem**
(51) ***A61L 27/50*** (11) 2 079 442 B1

(73) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/54*** (11) 2 659 799 B1

(71) **YM BioSciences Australia Pty Ltd**
(51) ***C07D 241/20*** (11) 3 048 099 A2

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 3 048 740 A1

(71) **Yparex B.V.**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 3 048 649 A1

(71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 3 047 836 A1

(73) **Zach System**
(51) ***C07J 13/00*** (11) 2 766 381 B1

(73) **Zafgen, Inc.**
(51) ***C07D 311/94*** (11) 2 705 030 B1

(71) **Zaklad Ceramiki Budowlanej "OWCZARY" R.E.R. Stepien sp.j**
(51) ***E04G 21/20*** (11) 3 048 215 A1

(73) **Zbloc International AB**
(51) ***E01F 8/00*** (11) 2 427 602 B1

(71) **Zealand Pharma A/S**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 3 046 573 A2

(73) **Zedel**
(51) ***F21L 4/00*** (11) 2 206 944 B1

(71) **Zeon Corporation**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 3 048 135 A1

(73) **ZETACUBE S.r.l.**
(51) ***G01N 23/20*** (11) 2 710 355 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***F16F 9/32*** (11) 2 249 058 A3
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 820 329 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 3 047 175 A1
(51) ***F16H 37/04*** (11) 3 047 177 A1

(71) **Zhejiang CH Lighting Co., Ltd.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 024 303 A3

(73) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**
(51) ***A61F 9/009*** (11) 2 853 247 B1

(73) **Zilkha Biomass Power I LLC**
(51) ***F23C 3/00*** (11) 2 239 499 B1

(73) **Zimmer, Günther**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 350 471 B1

(71) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 046 513 A1

(73) **Zimmer, Martin**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 350 471 B1

(71) **Ziv, Assaph**
(51) ***B60R 9/10*** (11) 3 046 808 A1

(71) **Ziv, Yariv**
(51) ***B60R 9/10*** (11) 3 046 808 A1

(71) **Zlotolow, Dan**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 046 490 A1

(71) **Zodiac Aerotechnics**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 679 503 A3

(71) **Zoetis Services LLC**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 3 046 580 A2
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 046 605 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G01S 13/02*** (11) 3 048 455 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 048 539 A1
(51) ***H01R 27/02*** (11) 3 048 677 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 048 692 A1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 3 048 746 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 048 756 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 048 758 A1
(51) ***H04L 12/42*** (11) 1 796 318 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 048 761 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 048 767 A1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 3 048 779 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 635 058 B1
(51) ***H04M 11/00*** (11) 2 445 188 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 048 788 A1
(51) ***H04N 21/25*** (11) 3 048 796 A1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 3 048 811 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 3 048 822 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 048 842 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 048 858 A1

(71) **ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 17/14*** (11) 3 048 538 A1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 3 048 746 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 048 767 A1

(71) **Zuiko Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 047 829 A1
(51) ***B65H 35/08*** (11) 3 048 072 A1

(51) ***B65H 45/22*** (11) 3 048 073 A1

(73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21K 9/60*** (11) 2 339 225 B1

(73) **Zunhammer, Sebastian**
(51) ***A01B 59/042*** (11) 2 883 435 B1

(71) **Zymochem Inc.**
(51) ***C12P 7/40*** (11) 3 047 030 A2

(73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 1 325 115 B1

**III.2**

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **10174186.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 16.06.2016)
Braun, Uwe Peter, Eisenzahnstrasse 15, 10709 Berlin, DE
EPO The Hague

(21) **12173727.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 24/04/2046)
UAB "Yukon Advanced Optics Worldwide", Zietelos street 4, 01110 Vilnius, LT
EPO The Hague

(21) **12840562.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/06/2014)
Motion Signature Analysis Corp., Waltham, Massachusetts, US
EPO The Hague

(21) **12880066.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/10/2016)
Ningbo Yinzhou Self Photoelectron Technology Co., Ltd, Qianzhou Village Shounan Street Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang 315194, CN
EPO The Hague

(21) **13706756.7**
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 01/03/2016)
Mwangi, Mary, P.O. Box 32821, Nairobi 00600, KE
EPO The Hague

(21) **13730072.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03032016)
Pick'ntell Ltd., Hatsfira 19, 67779 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **13785675.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/04/2016)
Alkoçlar, Erdal Can, Avcilar Sk. No:38 C Blok D:4, Florya, Istanbul, TR
EPO Munich

(21) **13785677.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2016)
Kolomyichenko, Mykola Vitaliiovych, Ul. Nevskogo bud. 259 Horlivka, Donetska obl. 84637, UA
EPO The Hague

(21) **13831944.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.04.2016)
Uzdaroji Akcine Bendrove "My Research", Kazliskiu g. 13-6, 09204 Vilnius, LT
EPO Munich

(21) **13835176.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2016)
Wu, Shangqiang, Jishigang Industrial zone Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315171, CN
EPO The Hague

(21) **13853980.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2016)
Bao, Xiaohua, 72 Dengyun Road Runzhou District Zhengjiang, Jiangsu 212004, CN
EPO The Hague

(21) **13860552.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.12.2015)
Zhang, Huijun, No.9 Ren Heli of Xing Hualing Zone, Taiyuan, Shanxi 030001, CN
EPO The Hague

(21) **13861225.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/01/2016)
Soochow University, No. 199 Renai Road Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, CN
EPO The Hague

(21) **13873816.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2016)
Atake Digital Technology (Shenzhen) Co. Ltd., Section A 1st Building 3rd Phase 4th Industrial Park Heshuiko Gongming Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
EPO The Hague

(21) **13874527.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.01.2016)
Clifton Operations Pty Ltd, Level 8 190 George Street, Sydney New South Wales 2000, AU
EPO The Hague

(21) **13876578.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.03.2016)
Xu, Jinbiao, Room 102 No.85 Xiniu North Street Dongshan District, Guangzhou, Guangdong 510075, CN
EPO Munich

(21) **13876614.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.03.2016)
Xu, Jinbiao, Room 102 No.85 Xiniu North Street Dongshan District, Guangzhou, Guangdong 510075, CN
EPO Munich

(21) **13876620.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.03.2016)
Xu, Jinbiao, Room 102 No.85 Xiniu North Street Dongshan District, Guangzhou, Guangdong 510075, CN
EPO Munich

(21) **13876728.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13876852.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/11/2015)
Shenzhen Shi Ji Guang Su Information Technology Co., Ltd., F16 Tencent Building Kejizhongyi Avenue Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13877295.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2016)
BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO Munich

(21) **13877298.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2016)
BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO Munich

(21) **13877914.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2016)
Lin, Xiaoquan, Room 505 building 10 Century Garden New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich

(21) **13880911.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2016)

Li, Feng, Cheng De Xuan Industrial Park Li Songlang Community Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13881294.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.04.2016)
Guangzhou Softlink Medical Innovation Co., Ltd., 4/F Block E Eight-One Science & Technology Park Friendship Road Baiyun Ave North Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510440, CN
EPO Munich

(21) **13881812.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/03/2016)
Irlab Limited, 3rd-4th Floor, 2A Building Huihao Industrial Park 5th Industrial Area He Shui Kou, Gongming Guangming, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
EPO The Hague

(21) **13882116.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/03/2016)
Shenzhen Sempu Motor Co., Ltd., No.5 Chuangye Road Gongming Town Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13882950.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/04/2016)
Yu, Ming, Room 202 Building 3 No. 35 Tianfuhaotingfuli Liangjinshanliangyuan Road Changsha Street, Kaiping, Guangdong 529300, CN
EPO The Hague

(21) **13883035.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2016)
Yang, Mingjun, Machinery&Electronics Zone of Ind. City, Wenling, Zhejiang 317500, CN
EPO The Hague

(21) **13883074.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883132.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/04/2016)
Yang, Mingjun, Machinery&Electronics Zone of Ind. City, Wenling, Zhejiang 317500, CN
EPO The Hague

(21) **13883158.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/04/2016)
Yang, Mingjun, Machinery&Electronics Zone of Ind. City, Wenling, Zhejiang 317500, CN
EPO The Hague

(21) **13883175.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/16)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13883212.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883266.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883306.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/03/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13883420.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13883575.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13883586.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2016)
Lara-Castro, Manuel, Río Amacuzac No. 1019 Col. Valle Oriente, San Pedro Garza García, N.L., 66260, MX
EPO The Hague

(21) **13883688.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/03/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13883740.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 19-04-2016
Chengdu Lingyu Biotechnology Co. Ltd., Floor 1th Building 4 No. 5 Main xiaojiahe Street Hi-Tech Distrcit, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO The Hague

(21) **13883790.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.2016)
Dongguan Kaihua Electronics Co., Ltd., No.1 Lindong 2 Road Lincun Center Industrial Zone Tangxia Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich

(21) **13884177.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13884330.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.04.2016)
Lei, Xuejun, 708 Zhongyi One Rd Yuhua, Changsha, Hunan 410117, CN
EPO The Hague

(21) **13884348.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/03/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13884426.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.04.2016)
Jia, Ling, Unit A, Floor 6 No.333 Taiping South Road, Nanjing, Jiangsu 210002, CN
EPO The Hague

(21) **13884632.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.04.2016)
Yang, Shaoliang, 3rd KeFa Road Science and Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13884667.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.03.2016)
Liang, Hanlin, Room 2102, No. 33 Zhongshan No. 2 Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich

(21) **13884936.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13884984.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/04/2016)
Lee, Seung Wu, 2-702Hanyang Apt. 32-5 Banpo Dong Seocho-gu, Seoul 137-762, KR
EPO The Hague

(21) **13885029.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.04.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing

Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13885343.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/04/2016)
KE M. O. House Co., Ltd, 1F, 15th Building, Tongfuyu Industrial Park Xinhe Road, Buchong Community, Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13885516.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885540.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885551.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885597.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885659.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED13-04-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885672.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 01-04-16
Shengyi Technology Co., Ltd., No.5 Western Industry Road North Industry District Songshan Lake Sci.&Tech. Industry Park, Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague

(21) **13885725.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885726.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885736.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11-04-2016 )
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13885764.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885798.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885814.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885891.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885907.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885908.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885923.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885960.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885986.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13885994.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13886087.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13886094.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13886317.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/02/2016)
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague

(21) **13886451.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/02/2016)
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague

(21) **13886531.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED22-04-2016 )
Southern Company, 270 Peachtree Street NE, Atlanta, GA 30303, US
EPO The Hague

(21) **13886593.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.04.2016)
TD Ameritrade IP Company Inc., 4211 S. 102nd St., Omaha, Nebraska 68127, US
EPO The Hague

(21) **13886607.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2016)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO Munich

(21) **13886644.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13886746.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.05.2016)
Shenzhen Institute Of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **13886782.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/04/2016)
Park, In Goo, 1313 Bupyeong Tower Q 114 Bupyeong-daero Bupyeong-gu, Incheon 403-010, KR
EPO The Hague

(21) **13886920.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N) dated 29.04.16
Esd Technology Consulting & Licensing Co., Ltd, A 2717 Kaisa Center No.66 of Nanyuan Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
EPO The Hague

(21) **13887649.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 28/04/2016 )
Nicksyndicate Co. Ltd., 101-304 39 Saimdang-ro 10-gil Seocho-gu, Seoul 137-878, KR
EPO The Hague

(21) **13887837.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2016)
González Pérez, Manuel, Mira el Rio n°1 bajo F., 10002 Cáceres, ES
EPO Munich

(21) **13888547.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2016)
Guangdong Xinbao Electrical Appliances Holdings Co. Ltd., ZhengheNan Road Leliu Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528322, CN
EPO Munich

(21) **13888580.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.2016)
Foncillas Abizanda, Antonio, C/ Apolo nº 2-6º Izqda, 23008 Jaén, ES
EPO Munich

(21) **13888673.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2016)
Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
EPO The Hague

(21) **13888691.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2016)
Shenzhen Collesun Lighting Co., Ltd., Room 508 Tian An Cyber Times Tower B Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13888729.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/03/2016)
MT Korea Co. Ltd., 24 49-bungil Noksan-sandan 262-ro Gangseo-gu, Busan 618-820, KR
EPO The Hague

(21) **13888852.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 09.05.2016 (F1205N).
Yin, Yuewei, No.236 Gongye North Road Licheng, Jinan, Shandong 250100, CN
EPO The Hague

(21) **13888965.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2016)
Limited Liability Company "Corum Group", ul. Gorjachkina 20, Donetsk 83003, UA
EPO Munich

(21) **13889178.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.03.2016)
Shenzhen Institute Of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **13889244.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N) dated 29.04.2016
Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd, No. 63 North Mingzhu Road Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
EPO The Hague

(21) **13889444.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.05.2016)
Huang, Riwei, Dongjing Development Zone Guanghua Wulu Xinhua Town Huadu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague

(21) **13890167.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2016)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **13890269.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.05.2016)
Cho, Eu-seong, 607 Yeoju Officetel 429-8 Jeombong-ri Yeoju-eup, Yeoju-gun, Gyeonggi-do 469-802, KR
EPO The Hague

(21) **13890334.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20.05.2016)
Li, Bao Qing, Vincent, Blk 643 Bedok Reservoir Road 09-91, Singapore 410643, SG
EPO The Hague

(21) **13890765.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/05/2016)
Yuan, Jun Kang, Ling dong Industrial Zone Tanzhou Dagang Town Nasha Zone, Guangzhou, Guangdong 528400, CN
EPO The Hague

(21) **13890949.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/05/2016)
Asia Communication Co., Ltd., (Beomil-dong 5st Floor) 31 Jaseong-ro 133beon-gil, Dong-gu, Busan 601-808, KR
EPO The Hague

(21) **13891002.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2016)
Zhang, Jianming, No. 27 Lane 45 Gaoxiong Road Huang Pu, Shanghai 200011, CN
EPO The Hague

(21) **13891390.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.05.2016)
Listore International Co., Ltd., No. 8 Zaifa Rd Erlin Township Changhua County, Taiwan 52655, TW
EPO Munich

(21) **13892536.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.06.2016)
Fukushi, Kinjiro, Room 801 14-7 Midori 2-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0021, JP
EPO The Hague

(21) **14152307.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 27.05.2016)
Braun, Uwe Peter, Eisenzahnstrasse 15, 10709 Berlin, DE
EPO The Hague

(21) **14706555.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/01/2016)
Galli, Carlo, Loc. Veggiola 9, 29025 Groppa-rello, IT
EPO Munich

(21) **14714790.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Mokutu, Emmanuel, 1046 Mapetla Moefi Street, Soweto, ZA
EPO The Hague

(21) **14721540.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2016)
Unique Core Products Africa (proprietary) Limited, Unit 12 Tungsten Industrial Park 5 CR Swart Drive Strydom Park, 2163 Johannesburg, ZA
EPO The Hague

(21) **14730052.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2016)
The Iams Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
EPO Munich

(21) **14732319.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/02/2016)
Ampla Pharmaceuticals Inc., 4th Floor 184 High Street, Boston, Massachusetts 02110, US
EPO Berlin

(21) **14734611.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.2016)
Fazit.com, 560 S. Winchester Boulevard Suite 500, San Jose, California 95128, US
EPO The Hague

(21) **14735775.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2016)
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO The Hague

(21) **14736563.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2016)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
EPO The Hague

(21) **14739573.5**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 21.03.2016)
Hanin, Zouhair, Boulevard Boulmane IM 16 Apt 9 Fath 1 Ain chok, Casablanca, MA
EPO Munich

(21) **14744252.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.16)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
EPO Munich

(21) **14744383.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/16)
Efneo Sp. Z.o.o., ul. Tadeusza Borowskiego 2 lok. 421, 03-475 Warszawa, PL
EPO The Hague

(21) **14744399.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 29.04.16)
EK Success Ltd., 100 Delawanna, Clifton, NJ 07014, US
EPO Munich

(21) **14747501.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/04/2016)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
EPO The Hague

(21) **14754276.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 19.02.2016 (F1205N).
Thakur, Shrikant Bhaurao, H-73 Viola Complex Near Cipla Foundation Warje, Pune, IN
EPO The Hague

(21) **14755131.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.16)
AMIT KUMAR JAIN, Amit, W-104, Rear Lower Ground Floor Greater Kailash, Part One, 110048 New Delhi, IN
EPO Munich

(21) **14758594.7**
Notification établie conformément à la règle 161(1) et la règle 162 CBE (OEB Form 1226AA en date du 06/04/2016)
In Cyclo, 75 Route de Lyons, 76000 Rouen, FR
EPO The Hague

(21) **14759358.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.04.2016)
Connet d.o.o., Tehnoloski park 21, 1000 Ljubljana, SI
EPO Munich

(21) **14763343.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 24.03.2016)
Lin, Xiaoquan, Room 505 building 10 Century Garden New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich

(21) **14765136.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.2016)
Anconina, Yossi, 21 Tarzhav Street POB 50488, 61500 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **14769770.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/11/2015)
Zike, LLC, 902 N. Pleasantburg Drive, Greenville, South Carolina 29607, US
EPO The Hague

(21) **14773903.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/02/2016)
Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
EPO The Hague

(21) **14776899.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2016)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO The Hague

(21) **14782483.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2016)
Vibe Technologies, Begin 14, 5270002 Ramat Gan, IL
EPO The Hague

(21) **14783225.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2016)
Egtec Co., Ltd, 1887-20 Bangudae-ro Duseomyeon, Ulju-gun, Ulsan 689-833, KR
EPO Munich

(21) **14783517.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2016)
Egtec Co., Ltd, 1887-20 Bangudae-ro Duseomyeon, Ulju-gun, Ulsan 689-833, KR
EPO Munich

(21) **14784922.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2016)
Yue, Tiegang, No.3039 Baoan North Road, Luohu Shenzhen, Guangdong 518023, CN
EPO Munich

(21) **14785070.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2016)
NRG Exploration CC, Red Herring Centre The Loft Corner Beach and Pine Rd, Noordhoek, 7985 Cape Town, ZA
EPO The Hague

(21) **14785314.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/03/2016)
Wuhan Handwriting Technology Co. Ltd., D Zone 6th Floor Huofenghuang Cloud Computing Base No.6 Jiangwang Road Jianghan District, Wuhan, Hubei 430070, CN
EPO The Hague

(21) **14786066.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2016)
PWE LLC, 35 Martin Street, Cumberland, Rhode Island 02864, US
EPO The Hague

(21) **14787675.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.3.2016)
Hefei Spruce Optoelectronic Technology Co. Ltd, Room 1006 Building C1 Hefei Innovation Industrial Park No.800 Wangjiang West Road Hi-Tech Zone, Hefei, Anhui 230026, CN
EPO Munich

(21) **14787948.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/04/2016)
Yang, Yaojin, Yungu Road Yunting Industrial Concentration Area Jiangyin, Wuxi, Jiangsu 214422, CN
EPO The Hague

(21) **14788432.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/03/2016)

Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Miks", Ul. Sedova 2 B, Kazan 420073, RU
EPO The Hague

(21) **14790159.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.05.2016)
Sesam TV, 11 Rue de l'Escaut, 75019 Paris, FR
EPO Munich

(21) **14792326.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule112(1) EPC
Birmingham, Joseph G., 19555 SW 48th Street, Tualatin, OR 97062, US
EPO The Hague

(21) **14795038.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/03/2016)
Frostalicious LLC, 402 Alta Ave., Santa Monica, California 90402, US
EPO The Hague

(21) **14795380.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.03.2016)
Freelife International, Inc., 3925 East Broadway Rd., Suite 201, Phoenix, AZ 85040, US
EPO Munich

(21) **14797230.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.04.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14797454.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/03/2016)
Feola, Anthony V., 66 Grant Avenue, Medford, Massachusetts 02155, US
EPO The Hague

(21) **14797679.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Innovative Electronic Solutions Lighting, LLC, 125 International Drive, Morrisville, NC 27560, US
EPO The Hague

(21) **14800417.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.04.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14800422.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.04.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14800937.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.04.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14801149.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **14801727.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2016)
Suncore Photovoltaics Incorporated, 5795 Martin Road, Irwindale, CA 91706, US
EPO The Hague

(21) **14801812.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/16)
Mackenzie, John, P.O. Box 466, Ucluelet, British Columbia V0R 3A0, CA
EPO The Hague

(21) **14803476.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.16)
Alticast Corporation, Seocho-dong 369 Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 137-858, KR
EPO Munich

(21) **14803657.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.04.2016)
SMARTSHOP CO., LTD., 14-3 Jungnangcheon-ro, 30-gil, Jungnang-gu Seoul 131-878, KR
EPO The Hague

(21) **14804567.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/04/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **14804580.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/04/2016)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich

(21) **14807071.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.04.2016)
Core Thermal, Inc., P.O. Box 13276, Mill Creek WA 98028, US
EPO The Hague

(21) **14807473.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.04.2016)
Feng, Jiancheng, No. 285 Zhongshan Road 401 Chengguan District Lanzhou, Gansu 730000, CN
EPO The Hague

(21) **14807572.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.04.2016)
Lai, Zhifa, Industrial Zone Langxia Qiaotouzhen Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague

(21) **14810285.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2016)
Sidorenko, Yuri Grygorovych, Ul. Saksahanskogo 112-a-8, Kyiv 01033, UA
EPO The Hague

(21) **14810302.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.04.2016)
Tan, Zhaohui, Dabei Road Room 602 Third Staircase No.4 Fukang Buildin Panyu, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague

(21) **14810319.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2016)
American Design and Master-Craft Initiative LLC, 35 East Wacker Drive Suite 1000, Chicago, Illinois 60601, US
EPO The Hague

(21) **14810322.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2016)
Guangzhou Woxi Information Technolgy Co. Ltd, Room 207 No. 81 Lihong Road Luogang, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague

(21) **14810336.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2016)
Guangzhou Woxi Information Technolgy Co. Ltd, Room 207 No. 81 Lihong Road Luogang, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague

(21) **14810804.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2016)
Guangzhou Woxi Information Technolgy Co. Ltd, Room 207 No. 81 Lihong Road Luogang, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague

(21) **14810868.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.04.2016)
Guangzhou Woxi Information Technolgy Co. Ltd, Room 207 No. 81 Lihong Road Luogang, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague

(21) **14810991.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/04/2016)

Park, In Goo, 1313 Bupyeong Tower Q 114 Bupyeong-daero Bupyeong-gu, Incheon 403-010, KR
EPO The Hague

(21) **14811504.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.04.2016)
Guangzhou Woxi Information Technolgy Co. Ltd, Room 207 No. 81 Lihong Road Luogang, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague

(21) **14811517.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2016)
Energous Corporation, 303 Ray Street, Pleasanton, California 94566, US
EPO Munich

(21) **14811663.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2016)
Guangzhou Woxi Information Technolgy Co. Ltd, Room 207 No. 81 Lihong Road Luogang, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague

(21) **14813000.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.04.2016)
Tian, Yi'er, No.6 1st Fuhua Rd Futian, Shenzhen, Guangdong 518033, CN
EPO Munich

(21) **14813188.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/02/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14813365.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Jo, Hyeon, Woosan-dong 103 90 Saam-ro 171 beon-gil Gwangsan-gu, Gwangju 506-813, KR
EPO Munich

(21) **14813531.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2016)
Forbes Media LLC, 60 Fifth Avenue, New York, NY 10011, US
EPO The Hague

(21) **14813539.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2016)
Tibet Jin Hao Investment Co., Ltd., Room 742-1 Unit 7 No.2 Building Yangguang New Metro Economic and Technological Development Zone, Lhasa, Tibet 850000, CN
EPO The Hague

(21) **14813938.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.2015)
LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 110-783, KR
EPO Munich

(21) **14814144.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.04.2016)
An, Joung Gab, 199 Hwangtae-gil Bukmyeon, Inje-gun, Gangwon-do 252-821, KR
EPO Munich

(21) **14814191.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 26.02.2016
Zhang, Chao, No.18 Shanxi Street Xuanwu District, Beijing 100052, CN
EPO The Hague

(21) **14816574.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/03/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14816618.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.05.2016)
Chasin, David, B., 1801 Avenue Of The Stars Suite 410, Los Angeles, CA 90067, US
EPO The Hague

(21) **14817107.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.04.2016)
Universiti Putra Malaysia, Putra Science Park Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang, MY
EPO Munich

(21) **14817485.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.04.2016)
CAE Healthcare Canada Inc., 3200 Guenette, Saint-Laurent, QC H4S 2G5, CA
EPO Munich

(21) **14817541.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.04.2016)
Kim, Young Sang, 102ho 206dong 67 Pungdeokcheon-ro 22beon-gil Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-550, KR
EPO The Hague

(21) **14817795.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/03/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14817982.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2016)
Stealth Biotherapeutics Corp, 2nd Floor, Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 MC, MC
EPO Munich

(21) **14817984.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 04.03.2016
Siliconfile Technologies Inc., 20F 42 360gil Hwangsaewul-ro, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
EPO The Hague

(21) **14818401.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/03/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14818660.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/03/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14819095.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/06/2016)
Altun, Halis, Mevlana Unv. Muhendislik Fak. Bilgisayar Muh., 42000 Konya, TR
EPO The Hague

(21) **14819274.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/03/2016)
MYQ Inc., 13905 Sheridan Avenue, Urbandale, IA 50323, US
EPO The Hague

(21) **14819388.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2016)
Sunsi Australia Power Energy Limited, Room 1508 15/F Two Chinachem Exchange Square 338 King's Road North Point, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **14819543.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2016)
Skydrop, LLC, 5455 West 11000 North Suite 201, Highland, UT 84003, US
EPO The Hague

(21) **14819819.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.16)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **14819822.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
CAP-XX Limited, Level 3 685 Pittwater Road, Dee Why NSW 2099, AU
EPO The Hague

(21) **14819956.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 14.04.2016)

Airplug Inc., (Yeoksam-dong) 5fl. MeMo B/D 6 Teheran-ro 38-gil, Gangnam-gu Seoul 135-920, KR
EPO Munich

(21) **14820100.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.05.2016)
Skydrop, LLC, 5455 West 11000 North Suite 201, Highland, UT 84003, US
EPO The Hague

(21) **14820684.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29-04-2016)
ZJ LLC, 7324 Whitmore Lake Road, Brighton, MI 48116, US
EPO Munich

(21) **14822099.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.2016)
Park, Gye Jeoung, Suseong-dong 4-ga Suseong Boseong Town 103-703 412 Suseong-ro Suseong-gu, Daegu 706-777, KR
EPO The Hague

(21) **14822853.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2016)
Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 100, Ventura, CA 93003, US
EPO The Hague

(21) **14823006.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.16)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **14823316.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2016)
Multiphase Engineering Corporation, 4801 Lang NE Suite 110, 87109 Albuquerque, New Mexico, US
EPO Munich

(21) **14823457.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.03.2016)
Wuhu Nature Intelligent Machinery Co. Ltd., 209-211 B Garden No.39 North Yinhu Road, Wuhu, Anhui 241006, CN
EPO Munich

(21) **14823676.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.04.2016)
Good Friend Co. Ltd., 55 Kkotdaenari-ro Nam-gu, Ulsan 680-804, KR
EPO Munich

(21) **14823690.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/04/2016)
Wolak, Edmund L., 660 Alger Drive, Palo Alto, California 94306, US
EPO The Hague

(21) **14823745.6**
Noting of loss or rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 22.03.2016
Zhang, Chao, No.18 Shanxi Street Xuanwu District, Beijing 100052, CN
EPO The Hague

(21) **14825630.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14826089.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11.03.2016)
Melior Innovations Inc., 1000 Louisiana Street Suite 6150, Houston, TX 77002, US
EPO Munich

(21) **14826191.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.05.2016)
Reyneker, Mark Brenden, D-15-1 Bukit Utama 1 No. 3 Changkat Bukit Utama PJU 6 Bandar Utama, 47800 Petaling Jaya, Selangor, MY
EPO The Hague

(21) **14826403.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.05.2016)
Stealth Biotherapeutics Corp, 2nd Floor, Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 MC, MC
EPO Munich

(21) **14826800.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2016)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **14827063.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02-05-2016)
Rarecyte, Inc., 228 9th Avenue North Suite 100, Seattle, Washington 98109, US
EPO The Hague

(21) **14828763.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.16)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **14828823.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2016)
Valiber Ltd., Halohamim 21b ap.3, 6433701 Holon, IL
EPO The Hague

(21) **14829021.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.05.2016)
Medical Instrument Ventures LLC, 1484 S. Humboldt, Denver, CO 80210, US
EPO The Hague

(21) **14829310.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.05.2016)
Ostfeld, Ishay, 44 Ramt Chen Street, 5245908 Ramat Gan, IL
EPO The Hague

(21) **14829391.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.05.2016)
Medical Instrument Ventures LLC, 1484 S. Humboldt, Denver, CO 80210, US
EPO The Hague

(21) **14829531.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.05.2016)
Designskin Co. Ltd., 2F Chunjo Bldg. Nonhyeon-dong 733 Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 135-815, KR
EPO The Hague

(21) **14829845.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.05.2016)
Medical Instrument Ventures LLC, 1484 S. Humboldt, Denver, CO 80210, US
EPO The Hague

(21) **14829867.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/05/2016)
LG Household & Health Care Ltd., Sinmunno 2-ga 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 110-783, KR
EPO The Hague

(21) **14831403.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/04/2016)
T.E. Commercialize Innovations Ltd., Hrtzel Street 11th, 84731 Beer Sheva, IL
EPO The Hague

(21) **14831549.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.05.2016)
Haiku Deck Inc., 1341 N. Northlake Way Suite 210, Seattle, Washington 98103, US
EPO The Hague

(21) **14832054.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.05.2016)
Li, Bao Qing, Vincent, Blk 643 Bedok Reservoir Road 09-91, Singapore 410643, SG
EPO The Hague

(21) **14832131.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2016)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **14832383.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.05.2016)
Shustov, Aleksey Nikolaevich, Krasnokamensk d. 516 Kv. 48, Zabaikal'skiy kray 674674, RU
EPO The Hague

(21) **14835111.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.05.2016)
Solavei, LLC, Att.: Rick White 3650 131st Avenue SE, Ste 100, Bellevue WA 98006, US
EPO The Hague

(21) **14835351.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2016)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **14836462.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.05.2016)
Urban Tumbler LLC, P.O. Box 8220, New York, NY 10150, US
EPO The Hague

(21) **14836622.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/05/2016)
Riot Games Inc., 2450 Broadway, Santa Monica, California 90404, US
EPO The Hague

(21) **14840928.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.06.2016)
Leadsift Incorporated, 1888 Brunswick Street Unit 301, Halifax, Nova Scotia B3J 3J8, CA
EPO The Hague

(21) **14841174.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/05/2016)
Inkwang Co. Ltd., Mongnae-dong 73 Haean-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-100, KR
EPO The Hague

(21) **14842130.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2504A dated 17.06.16
Wireless Advanced Vehicle Electrification, Inc., 3340 American Saddler Drive, Park City, Utah 84060, US
EPO The Hague

(21) **14845339.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/05/2016)
Chau, Lo, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **14851178.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2016)
Design Intelligence Incorporated LLC, 111 Triad Village Parkway Suite 153, Norman, OK 73071, US
EPO The Hague

## III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 646 787** (51) ***F03D 80/00***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 08.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 745 004** (51) ***A61K 38/28***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 18.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 752 008** (51) ***H04W 60/06***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 15.06.2016
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 804 099** (51) ***G02B 7/10***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 15.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 835 929** (51) ***A61K 38/20***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 04.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 921 052** (51) ***C04B 35/468***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 25.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 004 880** (51) ***C25B 11/04***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 16.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 013 564** (51) ***F41G 7/00***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 08.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 092 529** (51) ***G11C 29/44***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 13.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 112 650** (51) ***G10L 13/027***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 15.06.2016
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 148 167** (51) ***G01C 21/32***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 25.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 253 585** (51) ***C01B 3/38***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 08.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 265 590** (51) ***C07D 235/06***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 13.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 477 798** (51) ***B29C 49/64***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 585 279** (51) ***B29C 70/08***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 595 884** (51) ***F16B 21/02***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 783 919** (51) ***B60R 9/058***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 798 189** (51) ***F02M 25/022***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 865 646** (51) ***C01B 31/04***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 08.06.2016
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI PL SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 874 713** (51) ***C07C 303/40***
(48) 27.07.2016 (13) B8
(45) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 953 323** (51) ***H04L 29/06***
(48) 27.07.2016 (13) A9
(43) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 975 003** (51) ***C02F 1/46***
(48) 27.07.2016 (13) A8
(43) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(15) W2A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 999 016** (51) ***H01L 35/20***
(48) 27.07.2016 (13) A9
(43) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 026 318** (51) ***F16L 53/00***
(48) 27.07.2016 (13) A8
(43) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 029 711** (51) ***H01J 37/32***
(48) 27.07.2016 (13) A8
(43) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie